

Closeup news



Magazine pour le secteur de la menuiserie intérieure et extérieure

Edition 119, octobre 2024
Bureau de dépôt Gand X
P2A9153



RENDEZ-NOUS
VISITE!
HALL 1, STAND 1128

OSTERMANN
aan alle hoeken en kanten

En tant que partenaire des artisans, Ostermann BeLux NV sera présent au Prowood dans le hal 1, stand 1128

Découvrez plus à la page 14 et 15

Une publication de

 oola media
 Nokeredorpstraat 55
 9771 Kruisem (NOK)
 +32 50 250 170
 info@oola.be

Rédacteur en chef

Wim Vander Haegen

Design

oola media

Annonces

 Simon Ooghe
 +32 50 250 170
 simon@oola.be

Traduction

Joalis bvba

Imprimerie

 Perka nv
 Industrielaan 12
 9990 Maldegem
 +32 50 716 071

Groupes cibles

Menuisiers intérieurs, menuisiers extérieurs, cuisinistes, architectes et designers, commerces de bois, importateurs et scieries, commerces de machines, commerces de matériaux de construction et quincaillerie, fabricants de meubles et d'escaliers, charpentiers, poseurs de sols en bois, fabricants et fournisseurs

Droits d'auteur

Tous droits réservés. Ce magazine est protégé par le droit d'auteur : aucun extrait de cette publication ne peut être reproduit, distribué ou communiqué sous forme analogique ou numérique sans l'autorisation écrite de l'éditeur. L'éditeur et les auteurs déclarent que ce magazine a été compilé avec soin et au mieux de leurs connaissances ; toutefois, ni l'éditeur ni les auteurs ne peuvent en aucun cas garantir l'exactitude ou l'exhaustivité des informations. L'éditeur et les auteurs n'acceptent donc aucune responsabilité pour les dommages de toute nature qui sont le résultat des actions et/ou de décisions basées sur ces informations. Il est vivement conseillé aux lecteurs de ne pas utiliser ces informations de manière isolée, mais de s'appuyer sur leurs connaissances et leurs expériences professionnelles et de vérifier les informations fournies.

With A Little Help From My Friends

Après les vacances d'été, de nombreux organismes de construction font le bilan des derniers mois et des perspectives pour les mois à venir. Où en sommes-nous et qu'est-ce qui nous attend en 2025 ? On note une certaine convergence d'opinions dans les réponses à ces questions.

Selon GraydonCreditsafe, le secteur de la construction est isolé, avec un nombre record de faillites. Des chiffres qui ne sont (malheureusement) pas surprenants. Le Baromètre de la construction n'a plus atteint la barre des 100 points depuis l'automne 2021. Certes, nous sortons d'une période difficile, enchaînant les records alarmants et on peut donc parler d'une amélioration, mais tout de même... L'actualité est dominée par des problèmes récurrents : le faible volume de travail et la rentabilité incertaine restent des sujets préoccupants. La moitié des entreprises atteignent à peine le seuil de rentabilité ou sont déficitaires, une situation qui n'est pas viable à long terme. Plusieurs facteurs y ont contribué, notamment la hausse des taux hypothécaires, le prix des matériaux de construction qui reste élevé et l'indexation exceptionnelle des salaires en 2023, qui ont eu un impact considérable, en particulier dans le secteur de la construction.

Les nouvelles sont un peu meilleures pour le secteur de la rénovation : les consommateurs en quête du logement de leurs rêves optent de plus en plus pour la rénovation. C'est une bonne chose en soi mais nous avons aussi besoin de constructions neuves. Pour cela, les organismes de construction appellent aux (prochains) gouvernements. Si vous suivez un peu l'évolution des négociations, vous savez que nous sommes encore totalement dans le flou. Mais quoi qu'il en soit, s'attaquer au secteur de la construction, qui reste l'un des piliers de notre économie, pour sortir de l'impasse financière n'est en aucun cas une bonne idée. C'est principalement le taux de TVA pour les projets de rénovation qui inquiète le secteur. La rumeur court en effet qu'il passerait bientôt de 6 % à 9 %...

La construction a à peine progressé depuis 2021 et selon certaines prévisions, ce n'est pas près de changer. L'activité du secteur de la construction et de l'installation devrait encore baisser de 0,5 % en 2025. Le soutien au logement, à la rénovation et à l'infrastructure à travers un meilleur usage de la TVA, des permis, des droits d'enregistrement, des primes, des garanties, des prêts et des budgets d'investissement reste une priorité. Si le gouvernement adopte cette ligne de conduite, nous pourrions peut-être échapper aux scénarios les plus sombres. Le secteur de la construction est solide, la résilience est dans notre nature. Nous n'avons pas l'habitude de rester les bras croisés. Si les gouvernements sont prêts à coopérer un peu, tout ira bien. Chers amis de la rue de la Loi, nous comptons sur vous.

"With A Little Help From My Friends" ...

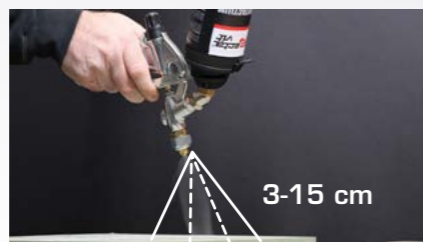

 Wim Vander Haegen
 Rédacteur en chef
 wim@oola.be


START 2 SPRAY CLICK&FIX

Colles pulvérisables révolutionnaires pour l'assemblage et la finition des panneaux



Info • Vidéo


 Pulvériser la colle : 1 m² en 30 sec


Largeur de pulvérisation réglable



Démarrage et arrêt immédiat



SPECIALS@ PROWOOD 24

Prowood 24 a beaucoup de nouveautés à offrir !



CONSTRUCTION EN BOIS

Le bois est de plus en plus un matériau de construction indispensable pour le constructeur extérieur. Pensez à la construction en bois CLT, à la construction à ossature bois, aux dépendances, ...



PARQUET

En 24 également, le parquet occupera une place de choix à l'avant du hall 1. Avec une large gamme de parquets, mais aussi de systèmes de ponçage, de produits de finition, de systèmes de fixation, ...



SPECIALS & LIVE DEMONSTRATIONS

Que diriez-vous d'un **défilé** avec des vêtements de travail ? Nos mannequins sont prêts pour cela !
Ou une séance de **sculpture sur bois** ? La tronçonneuse est prête !



VALEURS FIXES

Toutes les grandes marques de machines seront à nouveau représentées à Prowood. Comme toujours, vous les trouverez dans le hall 1

CONCRET

Flanders Expo Gent

20-24/10/2024

www.prowood-fair.be



Contenu

Année 24 - édition 119 - octobre 2024



Edition record en vue pour Prowood, qui misera encore plus sur l'expérience et l'interactivité



Waeles, c'est 100% sur-mesure



Une tour de bureaux de 72 mètres de haut pratiquement neutre en CO₂ grâce à la structure en bois



La production du futur, c'est maintenant!

- | | | | | | |
|----|--|----|---|----|--|
| 6 | Actua
Edition record en vue pour Prowood, qui misera encore plus sur l'expérience et l'interactivité | 33 | Article
A Prowood, venez découvrir l'avenir avec l'Intelligence Artificielle | 46 | Entretien
L'interdiction du composite de quartz met en péril l'ensemble de l'industrie |
| 16 | Interview
Waeles, c'est 100% sur-mesure | 34 | Article
Recommandations pour développer une industrie européenne du bois résiliente | 55 | Actua
Le creux de la crise de la construction semble derrière nous |
| 23 | Actua
Guide indispensable de la maison unifamiliale à ossature bois | 36 | Projet
Une tour de bureaux de 72 mètres de haut pratiquement neutre en CO ₂ grâce à la structure en bois | 55 | Actua
Le nombre de jeunes dans l'enseignement secondaire de la construction augmente |
| 23 | Actua
Abattre des arbres pour sauver le monde | 43 | Article
Pour huit Belges sur dix, un jardin est une source de sérénité | 58 | Actua
glasstec 2024, LE salon phare de l'industrie du verre |
| 27 | Article
Avec FACT, l'industrie du bois et de l'ameublement dispose désormais d'un dictionnaire d'images numériques | 44 | Article
Un entrepreneur sur trois évite la ville | 61 | Actua
La Foire agricole de Libramont et Demo Forest tiennent leur rang |
| 28 | Article
Dix conseils pour lutter contre la pénurie de talents | 45 | juridique
L'architecte est-il responsable en cas de dossier incomplet et/ou erroné ? | | |

Edition record en vue pour Prowood, qui mettra encore plus sur l'expérience et l'interactivité

Du dimanche 20 au jeudi 24 octobre 2024, Flanders Expo (Gand) accueillera la 8ème édition de Prowood, considéré par beaucoup comme la 'grand-messe' du secteur de la menuiserie. Son organisateur, Claever Associates, affirme que le salon est proche d'atteindre un nombre record d'exposants. Lors de la mise sous presse de ce magazine, le compteur en signalait déjà 245. La barre des 250 est en vue!

Texte : Wim Vander Haegen - Photos: Prowood / Claever



Zone expérimentale à l'entrée

Le succès de Prowood ne s'explique pas uniquement par le nombre élevé d'exposants spécialisés dans l'automatisation et la manutention, les équipements de séchage, les systèmes de fixation, les emballages, etc. C'est également grâce à la volonté des organisateurs de rester à l'écoute et tenir compte des réactions du secteur que Prowood est devenu le salon de référence dans le secteur. "Notre enquête après l'édition précédente a par exemple révélé que certains secteurs n'étaient pas encore ou pas suffisamment représentés", explique Lieve Vermeulen, Project Manager. "Nous avons tenté une première approche en 2021 en incluant le parquet. Et cela a porté ses fruits puisque cette année, nous octroierons au parquet une place de choix, à l'entrée. En compagnie du nouveau secteur de la construction en bois, les visiteurs seront plongés dans une zone expérimentale

dès leur entrée. Mais il y aura naturellement encore beaucoup plus à découvrir. Par-dessus tout, nous sommes fiers que toutes les grandes marques de machines seront à nouveau représentées."

Un matériau durable

Le bois est plus que jamais un sujet d'actualité. "Tous les sondages montrent que le bois s'utilise de plus en plus comme matériau durable dans la construction. C'est précisément la raison pour laquelle nous avons approché le plus grand nombre possible d'exposants de ce secteur au moyen d'une équipe commerciale renforcée. Nous les avons tous réunis dans une grande zone consacrée à la construction en bois et au parquet. Et nous avons créé une zone spécifique pour produits biosourcés afin de permettre aux exposants de ce secteur de se démarquer."

Mais ProWood est bien plus qu'une vitrine de choix pour découvrir les nouveaux produits, les développements actuels et les technologies de pointe. "En marge du salon est prévue la Journée de la construction en bois, de même que des conférences, des démonstrations permanentes, un café du bois, des séances d'informations sur l'IA et même un défilé de mode tourbillonnant en vêtements de travail. Cette édition sera d'ailleurs placée sous le signe de l'interactivité. Dans le hall 1, vous pourrez découvrir en continu des machines en action. Une prouesse pour les exposants, mais qui fait de Prowood un salon unique. Une zone de démonstration est prévue à l'avant du hall 1. Systèmes d'application de colle de contact, systèmes d'assemblage avant-gardistes, démonstrations de pistolets de pulvérisation, etc. Ce n'est là qu'un petit aperçu de ce que les visiteurs peuvent s'attendre à découvrir ici."

Pleins feux sur la digitalisation

A Prowood, les hommes de métier pourront se faire une idée passionnante du futur du secteur de la construction. "Le dimanche, Bouwunie donnera le coup d'envoi avec une session intitulée 'Future Proof Building and Optimising Digital Processes', "ajoute Anja Stuerbout, responsable des ventes et de l'organisation. "Joeri Beneens y abordera le rôle important que joueront les matériaux réutilisables dans le futur de la construction ainsi que la manière dont nous pourrions rendre les constructions modulaires démontables. Cela comprendra l'intégration de technologies digitales comme le BIM (Building Information Modeling), en accordant une attention spécifique à la construction à ossature bois et à l'utilisation d'étiquettes NFC sur les éléments structurels. Nico Van Colen de RAS reviendra ensuite sur les défis auxquels les entreprises de construction sont confrontées en matière de digitalisation ainsi que sur la manière de relever

ceux-ci efficacement. Il présentera le concept d'une 'station intermédiaire', destinée à permettre à différents logiciels, comme des logiciels d'ERP et MES, puissent communiquer ensemble parfaitement, même après des mises à jour."

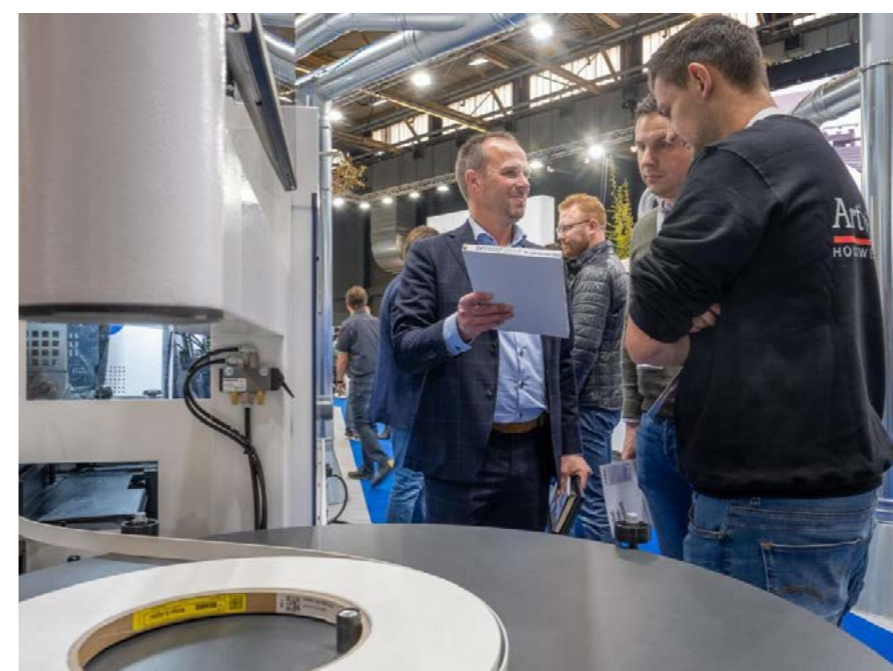
Construction circulaire

Le dimanche, il y aura naturellement encore beaucoup plus à découvrir. "Des vêtements de travail confortables ne sont peut-être pas la première chose à laquelle on pourrait penser, mais ceux-ci contribuent toutefois à l'apparence et à la sécurité des collaborateurs. Et nous voulons montrer que les vêtements de travail peuvent en effet être confortables, c'est pourquoi nous avons demandé à des danseurs du groupe de danse The Spot d'organiser pas moins de trois fois dans le hall 1 du salon un défilé de mode tourbillonnant en vêtements de travail. Nous ne pouvons également que vous conseiller d'assister au séminaire annuel

de Wood.be, organisé en collaboration avec Eurabo et Pixii et avec le soutien de Vlaio. Intitulé 'Inspired by Wood', il abordera le mercredi 23 octobre le thème d'actualité 'Build It Circular' avec des idées concrètes pour construire de manière circulaire avec du bois. En donnant la parole à des experts, nous jetterons un pont entre la vision et la pratique en matière de construction circulaire avec du bois."

Le bois n'est pas un déchet

Par le biais d'études de cas pratiques et d'exposés sur les solutions digitales ainsi que sur les lois et réglementations (comme le règlement de l'Union européenne contre la déforestation ou EUDR), les visiteurs de Prowood pourront se mettre à l'ouvrage de manière ciblée et étayée. "Le conférencier principal sera Dennis Hauer de Urban Climate Architects, leader du marché néerlandais en matière de conception de bâtiments en bois massif. Le bois gagne indéniablement en popularité et est de plus en plus considéré comme un bon substitut aux bâtiments en béton ou en brique. Mais le bois est également limité et finit par se transformer en déchet. Il est possible de faire autrement! Ces dernières années, ce cabinet d'architectes s'est engagé à construire de nouveaux bâtiments à partir de vieux bois, afin de rendre la chaîne plus circulaire. Le programme très riche comprend également une conférence de Bob Geldermans, Head of Research & Innovation chez wood.be, consacrée au bois, au climat et à la circularité ainsi que des témoignages pratiques et des études de cas de plusieurs exposants de premier plan."



Prowood en pratique

Heures d'ouverture

- Dimanche 20 octobre 2024: 10h00 - 18h00
- Lundi 21 octobre 2024: 10h00 - 18h00
- Mardi 22 octobre 2024: 10h00 - 20h00
- Mercredi 23 octobre 2024: 10h00 - 18h00
- Jeudi 24 octobre 2024: 10h00 - 18h00

Lieu

Flanders Expo, Maaltekouter 1, Gand Halls 1, 2 et 4

Billets

Les visiteurs peuvent commander des billets gratuits avec le code des exposants. Ceux qui n'ont pas d'invitation peuvent tout simplement demander un code à l'un des exposants.

Plus d'infos

www.prowood-fair.be



PARTNER CONTENT CRAS

CRAS à Prowood: ambiance de festival, innovations et connaissances du bois

Passer du 'Graspop' au 'Craspop'? Cela pourrait se faire si vous vous êtes rendu à la grand-messe du métal au début de l'été et si vous avez programmé de visiter le rendez-vous incontournable du secteur du bois cet automne, car c'est exactement l'ambiance chaleureuse d'un festival que Cras voudra recréer sur son stand à Prowood...

Texte & photos : Cras



Les nouvelles collections à l'affiche de la 'main stage'

"Nous aurons l'impression d'être sur le site d'un véritable festival", explique Dora Gasia, marketing manager. Vous pouvez ainsi vous attendre à une 'main stage' sur laquelle les produits seront mis sous les projecteurs, à un 'deaf dixie' où vous pourrez découvrir les avantages des produits d'absorption acoustique, à une zone de démonstration, à des casiers et, naturellement, à de la restauration de festival conviviale."

Cras présentera notamment au salon une nouvelle collection de HPL et de mélaminé de la marque espagnole Finsa, distribuée en exclusivité par l'entreprise. "Les nouvelles couleurs et textures ont été totalement adaptées à notre marché et aux tendances actuelles. Avec des couleurs et textures marquantes, mais aussi des motifs plus discrets."

Démonstrations et connaissances

Outre ces nouveaux produits, l'entreprise familiale amènera aussi au salon nombreuses de ses connaissances dans le domaine du bois. "Nous organiserons plusieurs démonstrations. Le matériau Solid Surface de HI-MACS, par exemple, est un produit qui frappe les esprits, mais qui effraie encore beaucoup de professionnels. Une démonstration les aidera à dépasser cette réticence", explique Dora.

"Le salon s'avèrera aussi une excellente occasion de poser toutes vos questions à nos conseillers commerciaux, car il n'est pas évident de nos jours de se tenir au courant de toutes les nouvelles réglementations. Nos experts pourront par exemple vous renseigner sur les nouvelles réglementations incendie pour les revêtements de façade ou les portes intérieures."



Nous travaillons chaque jour à la digitalisation de nos activités, mais à Prowood, nous serons heureux de mettre à profit tous les moyens offline disponibles afin de faire vivre à nos clients une expérience à la fois agréable et enrichissante.

Dora Gasia
Marketing manager, CRAS



© CRAS



© CRAS



© CRAS

Nouvelles possibilités pour la construction en bois et la façade

"Dans le hall principal de Flanders Expo, vous trouverez le stand de Cras consacré à la marque de construction à ossature bois 'Prisq', sur lequel vous pourrez découvrir un large éventail de solutions pour la construction et la rénovation en bois: des structures assemblées sur place aux éléments préfabriqués."

La collection WOW!, l'abréviation de Wood on Walls, aura également son propre espace au salon, dans le hall 4. "Nous produisons nous-mêmes à Waregem cette collection de bardages de façade en bois,

disponible en différentes essences de bois parmi lesquelles de plus en plus d'essences thermotraitées. Nous dévoilerons en primeur à Prowood un nouveau système de clips permettant une fixation invisible des bardages de façade, afin qu'ils soient encore plus beaux."

Cras se réjouit d'ores et déjà de vous accueillir au salon. "Nous travaillons chaque jour à la digitalisation de nos activités, mais à Prowood, nous serons heureux de mettre à profit tous les moyens offline disponibles afin de faire vivre à nos clients une expérience à la fois agréable et passionnante", conclut Dora.



Cras
Industrielaan 5
8790 Waregem
België

+32 56 60 34 44
info@cras.com
www.cras.com

Un projet DuroGrit d'une classe royale

Les Écuries Royales d'Ostende ont fait l'objet d'une rénovation en profondeur. Il s'agit littéralement d'un projet noble, car la rénovation de la phase 1 a été réalisée avec beaucoup de soin et d'attention sur une période de deux ans. Le produit idéal pour restaurer cette splendeur royale ?

La toute dernière huile pour bois de Rubio Monocoat, bien sûr !

Texte & photos : Rubio Monocoat



Scannez pour regarder la vidéo sur le projet



Une rénovation avec des défis

La rénovation des écuries en bois par Artes Group et le cabinet d'architectes Felix en Partners a posé de nombreux défis. Ainsi, un bâtiment en bois dans la région d'Ostende est très atypique. Au fil des ans, le complexe a donc dû faire face à de nombreuses contraintes. L'humidité venait d'en haut à cause des fuites dans les toits, mais aussi d'en bas à cause d'une mauvaise finition de la construction extérieure. Par conséquent, beaucoup de bois a commencé à pourrir.

Un autre défi était le manque de connaissances sur la façon dont le bâtiment avait été construit à l'époque. Comme il ne s'agissait pas d'une méthode de construction traditionnelle, il a fallu faire des recherches approfondies avant de pouvoir restaurer le bâtiment. Au cours de ce processus, certaines découvertes ont été faites : par exemple, les voûtes des plafonds avaient été oubliées au fil des ans parce que les plafonds avaient été maquillés. Ce n'est que lors de la rénovation qu'elles ont été mises en évidence et restaurées dans leur état d'origine.

Cependant, le plus grand défi consistait à préserver le caractère original tout en assurant une bonne protection. De plus, la protection devait s'adapter à la fois au bois original de pin sylvestre et au nouveau bois de sapin Douglas européen. Après de nombreuses expériences avec les planches de bois, Felix en Partners a finalement trouvé un produit permettant d'équilibrer les deux : l'huile pour bois DuroGrit de Rubio Monocoat.

Grâce à cette huile pour bois extérieur dotée de la technologie brevetée FibreGrit, ils ont pu préserver la texture du bois tout en obtenant une magnifique teinte noire profonde. La protection écologique du bois à une couche offre une forte résistance aux UV, protégeant ainsi le bâtiment pendant de nombreuses années. De plus, elle convient à toutes les essences de bois et à toutes les surfaces, et le produit est très sûr à utiliser. En effet, elle ne contient pas de COV et est conforme à la norme EN 71-3.



Ce que j'aime chez DuroGrit, c'est d'une part l'orientation écologique du produit, ce qui est important. D'autre part, la qualité du produit appliqué présente l'avantage de laisser la structure du bois visible, tout en assurant une bonne protection

Arnout Fonck
Architecte – Felix en Partners



Ces photos prises avant la rénovation du projet montrent clairement l'état des écuries et du bois.



L'état des écuries et du bois avant la rénovation



DuroGrit est facile à appliquer avec un pinceau

Informations sur le projet

- **Produit:** DuroGrit par Rubio Monocoat
- **Couleur:** Saddle Black
- **Type de bois:** Den, douglas
- **Architecte:** Felix & Partners
- **Constructeur:** Artes Group

Collaboration avec le cabinet d'architectes

Rubio Monocoat was al betrokken als mogelijke partner bij het project sinds 2010. Doorheen de jaren hielpen ze geregeld mee ter plaatse om verschillende tests uit te voeren op het hout. Bij Rubio Monocoat zetten ze dan ook graag dat stapje extra voor klanten, inclusief testen, voorzorg en nazorg voor een project van meer dan 10 jaar in de maak. Zo zijn ze er zeker van dat jouw project het juiste product en kleur krijgt.

Un projet historique

Les Écuries Royales ont été construites entre 1903 et 1907, à la demande du roi Léopold II. Le design « Dragenstil » a été inspiré par le pavillon norvégien de l'exposition universelle de 1900 à Paris, qui était situé juste à côté du pavillon belge. Après son ouverture, le bâtiment n'a jamais servi d'écurie efficace, mais a été utilisé comme refuge pour les réfugiés de la Première Guerre mondiale, comme bâtiment scolaire et finalement comme centre sportif. Entre 1927 et 1959, il est apparu que les bâtiments étaient déjà dégradés et une partie du complexe a été démolie. Depuis 1981, le complexe est protégé en tant que monument.

Calendrier de la rénovation

Les travaux de rénovation ont duré plusieurs années et se poursuivront pendant un certain temps. La restauration s'effectue par étapes, car les travaux sont trop importants pour être réalisés en une seule fois. Cela a également permis de maintenir ouvert le centre sportif installé dans les bâtiments historiques pendant les travaux. La première phase, achevée, comprenait l'aile nord et l'ancienne maison du gardien. Plus tard, les bâtiments est et sud suivront et l'asphalte de la cour redeviendra également une pelouse, conformément au projet d'origine.



Rubio Monocoat
Roeselaarsestraat 535
8870 Izegem
België

+32 51 335 335
info@rubiomonocoat.com
www.rubiomonocoat.com

Rubio[®] MONOCOAT

DuroGrit

PRESTIGE ROYAL

Cette année, **les Écuries Royales d'Ostende** ont fait l'objet d'une rénovation en profondeur. Le produit idéal pour restaurer cette splendeur royale ?

Notre dernière huile pour bois **DuroGrit**, bien sûr !



La protection UV de demain pour votre bois extérieur.

- Technologie FibreGrit Brevetée**
- Technologie éprouvée à 1 seule couche**
- La résistance aux UV de demain**
- Excellente résistance mécanique**
- Pour toutes les applications extérieures**



Visitez-nous à ProWood:
20-24 octobre 2024
HALLE 2, STAND 2231



www.rubiomonocoat.com

Produit: DuroGrit
Couleur: Saddle Black
Type de bois: Pin & Douglas
Architecte: Felix & Partners Architects
Exécution: Artes Group

Un stand plein d'idées

En tant que partenaire des artisans, la société Ostermann BeLux NV sera naturellement présente au prochain salon Prowood, qui se tiendra du 20 au 24 octobre 2024 à Gand. Les collaborateurs d'Ostermann, présents sur le stand n°1128 dans le hall 1, seront heureux de présenter personnellement le service, la diversité et la rapidité qui caractérise Ostermann.

Texte & photos : Ostermann



© Ostermann

Ostermann Belux NV souhaite, en tant que partenaire pour les menuisiers/agenceurs, présenter à ses visiteurs non seulement de nouveaux produits et de services, mais également de nombreuses idées pour de futurs projets. C'est pourquoi les experts Ostermann ont imaginé un concept tout particulier pour ce salon Prowood : une visite de différents espaces de vie agencés avec de nombreux meubles qui révèlent de nombreuses solutions personnalisées. De nombreuses autres pièces d'exposition attendent les visiteurs comme par exemple le grand "mur de chants" avec les toutes dernières nouveautés dans ce domaine.

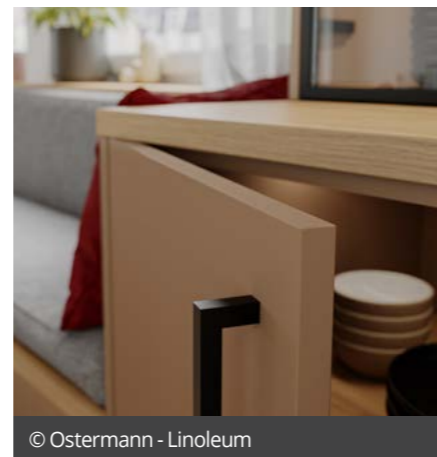
Nouvelles collections de panneaux = nombreuses nouvelles bandes de chant

Pour Ostermann, le salon de Gand est l'occasion parfaite pour présenter ses bandes de chant en équivalence aux nouvelles collections des fabricants de panneaux. Principalement celles pour la nouvelle Collection & Services Egger 24+. Elles seront accompagnées des nouvelles bandes de chant en équivalence aux collections d'Unilin, Polyrey, Abet Laminati, Pfeleiderer et Kronospan. La tendance qui se dégage est surtout le nombre

croissant de surfaces extrêmement mates, tant pour les décors que pour les couleurs unies.

Nouveaux matériaux pour plus d'idées d'agencement

En plus des bandes de chant en linoléum, Ostermann présentera pour la première fois également celles en PP, ainsi que celles en ABS avec la finition Perfect Mat. Les visiteurs du salon auront en outre un avant-goût en direct de ce qui peut être réalisé avec des chants aux décors personnalisés.



© Ostermann - Linoléum



© Ostermann - Les collaborateurs d'Ostermann se réjouissent de présenter personnellement la diversité de la gamme Ostermann.



© Ostermann

Du couloir à la cuisine

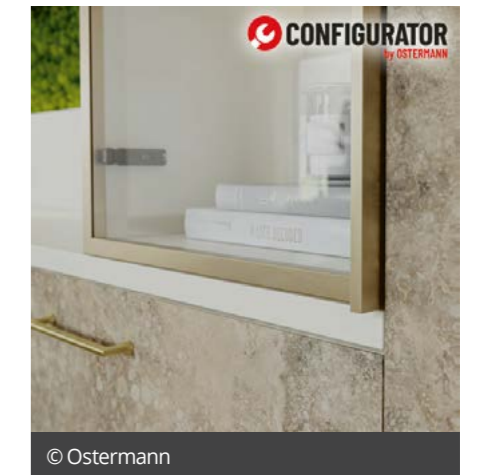
La diversité de la gamme Ostermann apporte des solutions adaptées pour presque toutes les applications dans le domaine de l'ameublement privé et professionnel : revêtements, cadres pour verre, façades, tiroirs, séparations de pièces... En se promenant dans les différentes pièces du stand, on pourra découvrir cette diversité à l'aide de meubles sélectionnés. Il y aura même un escalier avec de l'éclairage et l'espace sous cet escalier sera agencé. L'un des clous de ce salon sera la cuisine où l'on pourra admirer des bandes de chant adaptées aux surfaces des nouvelles collections, mais aussi une mise en situation d'éviers, de robinetterie et des systèmes de tri des déchets.



© Ostermann

Éléments de meubles sur mesure

De nombreux éléments de meubles de la large gamme d'Ostermann peuvent également être configurés à tout moment en ligne et commandés sur mesure. Citons ici les portes coulissantes grandes hauteurs, les cadres en aluminium pour verre, les profilés ou profilés poignées. Le stand présentera également une sélection d'articles. La tour présentant différents volets roulants pour meubles vaudra le détour. Elle permet de découvrir plus attentivement les chemins de roulement, les ferrures et surtout les différents tabliers en verre, bois, aluminium ou plastique.



© Ostermann

Services, diversité et rapidité : c'est ce qui caractérise OSTERMANN !

- Tout à portée de main pour la fabrication de meubles
- La plus grande gamme stockée de bandes de chant d'Europe
- Bandes de chant à partir d'1 mètre
- Bandes de chant adaptées aux technologies pour l'obtention d'un joint zéro
- Éléments de meubles fabriqués sur mesure
- Conseils avisés & boutique en ligne
- Conseils de nos experts & inspirations
- Tous les articles stockés commandés avant 16 heures partent le jour même

À propos d'Ostermann

Avec près de 500 salariés, le groupe OSTERMANN est un partenaire fiable pour tous les menuisiers/agenceurs qui travaillent le bois. Devenu spécialiste des bandes de chant pour meubles, le groupe fournit aujourd'hui à

plusieurs milliers d'entreprises à travers l'Europe également une large gamme, en constante évolution, de produits pour la construction de meubles et l'agencement d'intérieurs. On y retrouve par exemple en plus des bandes de chant de la quincaillerie ou des produits qui sont nécessaires dans l'atelier.

À propos d'Ostermann BeLux

Ostermann BeLux NV est depuis 2012 la nouvelle dénomination de l'ancienne société Van der Kuylen B.V. Depuis Liedekerke, l'équipe d'Alain van der Kuylen conseille ses clients issus de l'artisanat du bois et de l'industrie avec une grande compétence offre un service parfait, spécialement orienté pour leurs besoins. Ainsi, les menuisiers, fabricants de meubles et de stands de salons, ainsi que les agences d'intérieurs de Belgique et de Luxembourg reçoivent les produits stockés pour la construction de meubles, l'agencement d'intérieurs et l'atelier sous 24 heures.



Ostermann BeLux NV
I.Z. Begijnenmeers 44
1770 Liedekerke
België

- +32 (0)53 68 17 51
- verkoop.be@ostermann.eu
- www.ostermann.eu/nl_BE

Waeles, c'est 100% sur-mesure

À l'approche de la prochaine édition de Prowood, nous avons voulu prendre le temps de mesurer l'importance de l'événement commercial pour les professionnels. Cela nous a également permis de faire la connaissance d'une entreprise formidable centrée sur le savoir-faire. Rencontre avec Ruben Waeles de "Waeles : Puur Maatwerk" à Dixmude.

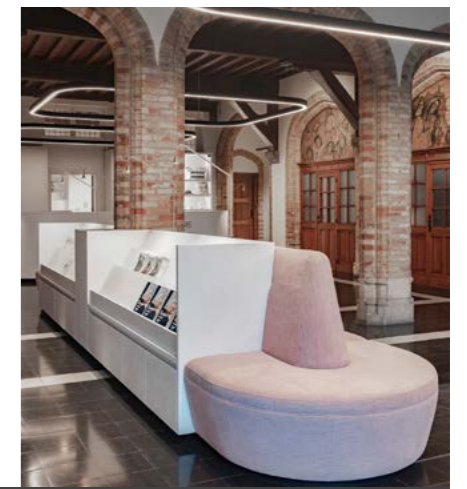
Texte : Wim Vander Haegen - Photos : Jan D'Hondt / Ateljé D



WAELES: Ruben et Marie Waeles - © Jan D'Hondt / Ateljé D



WAELES - Mairie Nieuwpoort - 2021 - Photographie Valerie Clarysse



Tout en interne

"Je me rends effectivement au salon, avec un collègue", déclare Ruben au début de la conversation. "Prowood n'a lieu que tous les deux ans et cela vaut vraiment la peine d'y assister pour voir de ses propres yeux les derniers produits, machines et solutions pour le secteur de la menuiserie."

Avant d'entrer dans le vif du sujet, nous aimerions en savoir un peu plus sur Waeles : Pure Maatwerk et ses activités. "Comme son nom l'indique, Waeles est spécialisé dans le sur-mesure à l'état pur, réalisé avec amour et savoir-faire. Chaque projet, qu'il soit privé ou professionnel, est réalisé dans le plus grand souci du détail. Nous utilisons invariablement des matériaux et des finitions de haute qualité. Nous sommes principalement actifs dans l'immobilier résidentiel, mais nous réalisons aussi des projets pour les secteurs horeca et retail, tels que des bureaux, des restaurants, des hôtels, des cabinets médicaux et des institutions (gouvernementales). Comme l'hôtel de ville de Nieuwpoort, par exemple, où nous avons récemment fabriqué et installé le comptoir d'accueil et les bancs de la salle d'attente pour l'office du tourisme. Nous avons également réalisé l'aménagement intérieur du restaurant Boury et des chambres d'hôtel. Nous ne réalisons pas seulement du mobilier. Nous prenons en charge l'aménagement complet au niveau de la menuiserie, afin que

le client n'ait qu'un seul point de contact et ne doive pas se préoccuper du reste. Du mesurage au dessin et de la production dans notre atelier à la livraison et au montage sur place, nous réalisons tout en interne avec nos propres artisans. Nous travaillons toujours avec les meilleurs matériaux et nous garantissons un résultat sur mesure minutieux et soigné. On peut donc dire que nous nous situons dans le segment haut de gamme de la décoration d'intérieur".

Des chariots en bois aux intérieurs

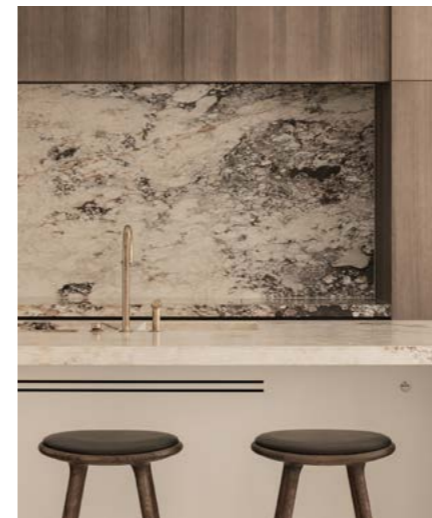
Waeles : Puur Maatwerk se définit comme une entreprise jeune et dynamique, mais elle ne manque pas d'expérience. "Je dirige l'entreprise avec ma femme Marie depuis 2016, ce qui fait de nous la quatrième génération à la tête de l'entreprise familiale. Waeles a été fondée par mon arrière-grand-père à la fin des années 1800, et fabriquait initialement des chariots et des roues. À l'époque, une roue de brouette coûtait 40 francs belges. Au fil des années et des générations, cette activité a évolué vers la menuiserie complète. Mon père faisait aussi de la menuiserie extérieure et des travaux de toiture. Aujourd'hui, l'entreprise se concentre entièrement sur la menuiserie intérieure. Grâce à ces années d'expérience, nous disposons d'un large bagage et nous connaissons toutes les ficelles du métier. J'ai d'abord étudié la menuiserie avant de suivre une formation d'architecte d'intérieur. Ensuite, je me suis spécialisé dans

la conception et la fabrication de meubles. J'ai d'abord travaillé quelques années à Gand, dans la société où j'avais effectué mon stage, avant de rejoindre l'entreprise familiale en 2011. Il y a huit ans, mon père nous a passé le flambeau à moi. De son côté, Marie, qui est elle-même architecte d'intérieur, participe activement à l'entreprise."

Une passion commune pour le métier

Ruben compte actuellement une quinzaine d'employés en contrat fixe. "Ce sont tous des gens assez jeunes qui partagent notre passion pour le métier. Nous avons aussi régulièrement des free-lances et des sous-traitants, nous travaillons en moyenne avec 20 personnes".

Aujourd'hui, il n'est pas facile de trouver du personnel dans le secteur. Comment Ruben vit-il cette situation ? "Cela n'a jamais été facile, mais j'ai l'impression que cela va un peu mieux. Je pense que l'ajout de "Puur Maatwerk" (sur-mesure à l'état pur, ndt.) à notre nom et nos activités sur les médias sociaux y sont pour quelque chose. Les bonnes personnes viennent à nous un peu plus rapidement qu'auparavant. Nous avons acquis une certaine notoriété grâce à nos projets sur mesure, ce qui nous permet d'attirer plus rapidement les candidats potentiels. En outre, nos employés occupent une place centrale et nous leur donnons la liberté



et les responsabilités nécessaires. Cela signifie que nous avons peu ou pas de turnover et que nos employés sont les meilleurs ambassadeurs pour les nouveaux collègues."

Aménagement complet

L'expérience de Marie et Ruben dans le monde de l'architecture se reflète également dans la philosophie de l'entreprise. "Nous travaillons presque exclusivement pour des architectes et des décorateurs d'intérieur, ce qui a beaucoup, voire tout, à voir avec le concept d'aménagement complet que nous défendons. Même lorsque les gens nous contactent directement, nous les orientons d'abord vers un architecte (d'intérieur) qui revient vers nous. Cela signifie que nous partons d'un plan, d'un dessin ou d'un concept livré par l'architecte. L'architecte se concentre sur la conception, nous sur l'exécution. C'est une base essentielle pour fournir un travail sur mesure de qualité."

Respect pour chaque projet

L'approche globale couvre tout ce qui concerne la menuiserie intérieure : meubles sur mesure, cuisines, salles de bains ou autres menuiseries intérieures comme, par exemple, les portes intérieures. En effet, les projets que nous réalisons forment un ensemble cohérent, souvent difficile à dissocier. Nous examinons minutieusement toute la maison, nous nous imprégnons de son histoire et nous nous en inspirons. Sur cette base, nous créons un projet techniquement réalisable sans perdre de vue le fil conducteur du concept. Grâce à notre formation d'architecte d'intérieur, nous savons comment concilier fonctionnalité et design, en soutenant l'architecte dans ses choix de matériaux et de détails techniques d'exécution. Toujours avec le respect nécessaire pour le design réalisé, bien sûr."

Prowood : un must

Comme nous l'avons mentionné au début, nous sommes également curieux de savoir ce que Prowood représente pour Ruben et son entreprise. "Étant donné que le salon n'a lieu que tous les deux ans, c'est un must à ne pas manquer. Si vous prenez votre métier au sérieux et que vous ne prenez pas le temps de passer au Flanders Expo, je pense que vous manquez quelque chose. C'est le seul endroit qui rassemble tous les derniers développements dans notre domaine d'activité. Est-ce que j'y vais avec des attentes spécifiques ou pour certains fournisseurs ? Pas vraiment, j'aime être surpris. Je n'ai pas d'attentes énormes, mais j'espère y découvrir de nouvelles choses intéressantes en termes de matériaux, accessoires de meubles et de machines. Une année, j'ai découvert et acheté à Prowood une table ergonomique réglable en hauteur (de Fleetwood, ndr.). Depuis, nous en avons une douzaine dans l'atelier et nos collaborateurs sont ravis de leur "table d'assemblage". Si je n'avais pas été au salon, je n'en aurais pas entendu parler, ou bien plus tard. C'est ce genre de découverte que j'espère à nouveau cette année. Il est toujours intéressant d'explorer des solutions qui nous permettent d'améliorer notre productivité."



Machines en action

Les contacts avec les fournisseurs constituent un autre atout. "Il est toujours agréable de rencontrer en personne les interlocuteurs avec qui vous correspondez par mail ou par téléphone, parfois depuis des années. Le fait de pouvoir se voir face à face pour une fois favorise les relations. Cette année, nous passerons certainement sur le stand de Haco, car nous leur avons récemment acheté une machine CNC. Elle est encore en commande et nous aimerions profiter de l'occasion pour voir la machine encore une fois "en action". En fait, nous en avons déjà une et c'est le cœur de notre production aujourd'hui. Mais il y a un revers à cette efficacité certes appréciable : presque toutes les pièces que nous fabriquons dépendent de cette machine. Nous aimerions en ajouter une deuxième du même type afin de rationaliser la production et de réduire les risques de mise à l'arrêt en cas de problème ou de panne".

Développements actuels

Pour terminer, nous souhaitons également savoir s'il y a des développements ou des tendances qui se distinguent actuellement. "Il y a en effet quelques "évolutions" notables qui sont un peu plus qu'une tendance éclair. Par exemple, ce qui ressort aujourd'hui, ce sont les formes rondes. Elles sont très présentes dans les nouveaux designs d'intérieur, alors qu'il y a cinq ans, une courbe ou un dessus arrondi faisait figure d'exception. Aujourd'hui, c'est presque devenu la norme. Au vu de la demande, nous nous sommes spécialisés dans ce domaine. En termes de couleurs et de placages, nous voyons beaucoup de tons terreux. Le bronze et le laiton reviennent aussi souvent dans les créations contemporaines. Le "look" des sixties est clairement remis au goût du jour avec des couleurs plus sombres, des teintes terracotta et des finitions en vernis satiné, voire brillant. Jusqu'à il y a peu, le mot d'ordre était mat, voir ultra mat, mais on s'en éloigne peu à peu. Le style typique des meubles des années 60 et 70 revient également à la mode. Ce que nous voyons aussi de plus en plus, c'est l'utilisation de textiles. Les tissus transparents ou semi-transparent utilisés comme rembourrage à la place d'un panneau, par exemple. Les (parties de) meubles recouvertes de textile sont aujourd'hui aussi monnaie courante. En tant qu'entreprise de fabrication sur mesure, nous nous sommes également concentrés sur ce point ces dernières années. Dans la meilleure qualité possible, bien sûr, car cela reste notre cheval de bataille !"

Plus d'informations

www.waaes.be

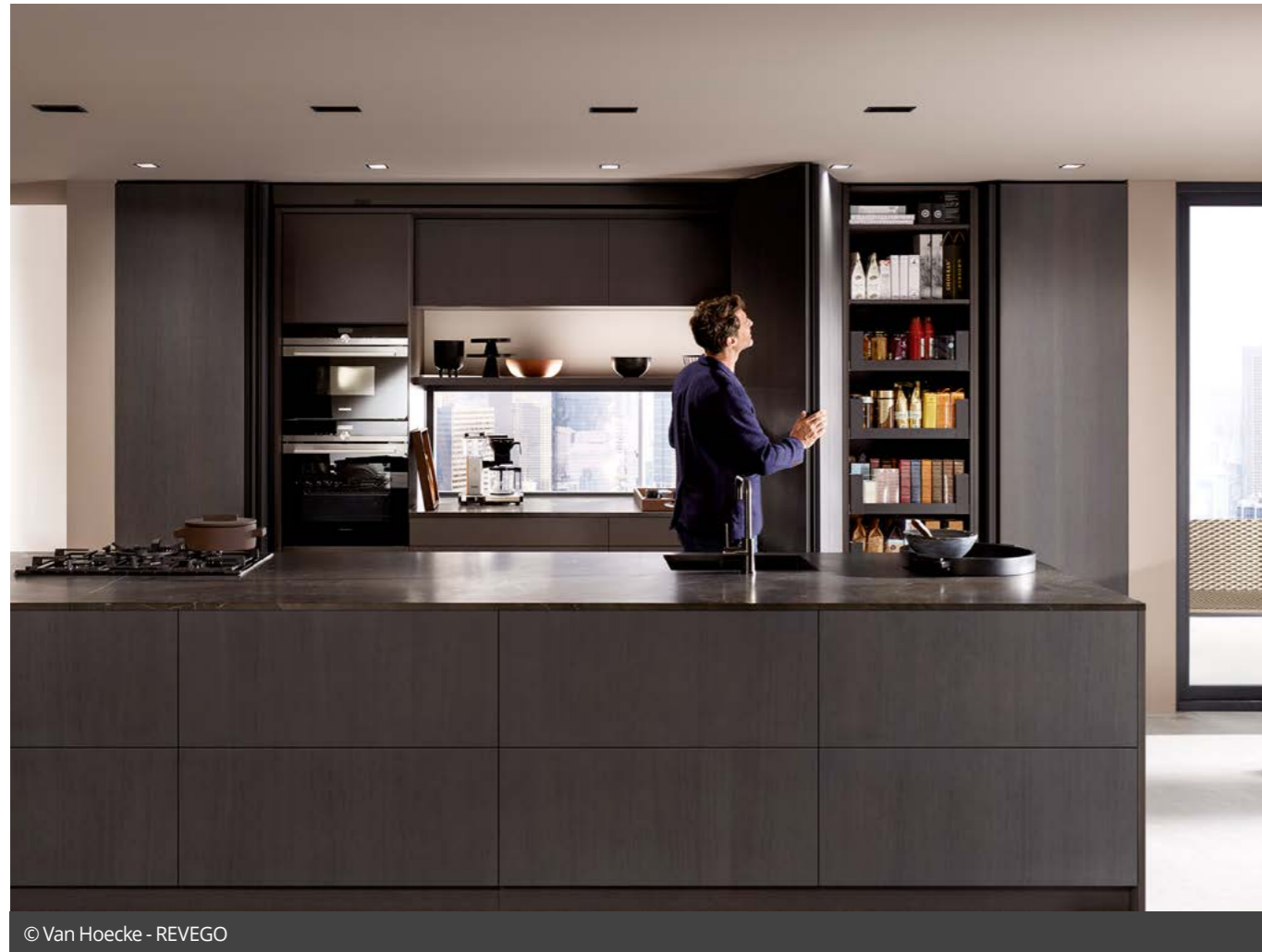


PARTNER CONTENT VAN HOECKE

Van Hoescke met en avant ses services à l'occasion de Prowood

Van Hoescke sera à nouveau présent lors de Prowood, le salon professionnel trisannuel de l'industrie du meuble en Belgique. Depuis la dernière édition, l'entreprise a enregistré des avancées significatives. Ainsi, depuis cette année, elle fait officiellement partie de la famille Blum. Plusieurs lancements de produits révolutionnaires ont été programmés, tels que le système Pocket innovant REVEGO et la ferrure pour porte relevable AVENTOS top. Ces développements soulignent l'engagement permanent de Van Hoescke en faveur de l'innovation et de la qualité dans l'industrie du meuble.

Texte & photos : Van Hoescke



© Van Hoescke - REVEGO

REVEGO

La pièce maîtresse de l'année écoulée fut sans aucun doute REVEGO. En effet, ce système Pocket innovant permet de faire disparaître ou apparaître en un tournemain un bureau à domicile, un coin cuisine, et même un espace de vie entier. Venez le découvrir par vous-même lors de Prowood !



© Van Hoescke - AVENTOS

AVENTOS top: less is more

La gamme AVENTOS top de Blum propose des systèmes de portes relevables innovants qui ouvrent un large éventail de possibilités d'une simple pression. Avec un programme simplifié et de nouvelles fonctions intéressantes, AVENTOS top se distingue non seulement par son traitement et son installation, mais s'intègre également sans effort dans tout intérieur.



© Van Hoescke - TA'OR BOX

Services : décharger totalement les clients de manière optimale

Lors de ce salon, venez découvrir comment la synergie parfaite entre les services numériques et humains offre un encadrement idéal. Résultat ? Nous déchargeons ainsi nos clients de manière optimale aussi bien pendant le processus de commande que lors du traitement des produits. Nous proposons des produits prémontés sur

mesure et offrons donc au client la possibilité de passer des commandes personnalisées sans souci, ce qui leur permet de gagner du temps et d'économiser de l'espace et des ressources.

TA'OR BOX fête ses 10 ans

Nous avons lancé le système de tiroirs en bois luxueux TA'OR BOX en 2014 et dix ans plus tard, ce produit se profile toujours comme une solution de premier plan. La commercialisation de tiroirs bois prémontés nous a permis d'étendre nos services habituels et de nous occuper d'un plus grand nombre de clients. La combinaison d'une qualité inégalée et d'un design élégant fait de TA'OR BOX le choix parfait dans le segment haut de gamme.



© Van Hoescke - Orgalux

Packs de base Orgalux : une cuisine pratique en un clic

Le slogan des packs de base Orgalux est « keep it simple », à juste titre. Vous commandez simplement le même pack pour tous vos projets. Nous vous envoyons une seule et unique boîte qui vous permet d'équiper de manière flexible plusieurs tiroirs avec les agencements essentiels pour la cuisine. Il n'a jamais été aussi facile de hisser vos projets au niveau supérieur !

À PROPOS DE VAN HOECKE

Depuis 1967, Van Hoescke de Sint-Niklaas est partenaire du secteur de l'ameublement. En tant que distributrice de charnières, de portes relevables et de systèmes de tiroirs de la marque autrichienne Blum aux constructeurs de cuisines et d'intérieurs, elle domine depuis des années le marché du Benelux. Depuis 2024, Van Hoescke fait partie du groupe mondial Blum. Par ailleurs, elle a créé avec ORGALUX sa propre marque d'accessoires et de séparations. Depuis 2014, Van Hoescke commercialise sous la marque TA'OR son propre système de tiroirs en bois fabriqué industriellement. Grâce à l'engagement de ses 350 collaborateurs enthousiastes et aux investissements en cours dans diverses technologies et solutions automatisées, l'entreprise ne cesse de croître d'année en année.

www.vanhoecke.be - www.blum.com



Van Hoescke
Europark-Noord 9
9100 Sint-Niklaas
België

+32 3 760 19 00
info@vanhoecke.be
www.vanhoecke.be

Curieux de connaître nos derniers lancements de produits pionniers ? Le système de poche innovant REVEGO et les ferrures pour portes relevables renouvelés d'AVENTOS en sont deux. Venez découvrir toutes nos nouveautés et les services que nous ajoutons à Prowood !

PRO WOOD

**Vous nous trouverez:
Hall 4 - stand 4210**

VAN HOECKE



SERVICES

vanhoecke.be/services



REVEGO



Orgalux



TA'OR BOX



Services

ACTUA

Guide indispensable de la maison unifamiliale à ossature bois

La dernière Note d'Information Technique lancée par Buildwise, la NIT 291, est consacrée aux maisons à ossature bois et a pour objectif de fournir des conseils pour la conception et l'exécution des maisons unifamiliales à ossature bois (quatre façades ou non).

Texte : Wim Vander Haegen



TV 291

La NIT 291 complète les Spécifications Techniques STS 23-1 [F3], qui définit les exigences normatives relatives aux systèmes de construction à ossature bois. Cette NIT n'aborde pas les immeubles d'habitation ou de bureaux.

Cette Note d'Information Technique est destinée aux entrepreneurs de gros œuvre et aux menuisiers. La nouvelle NIT commence par une description des matériaux, dont les performances ont été testées en laboratoire, destinés à être utilisés dans les éléments de construction des maisons à ossature bois. Elle décrit ensuite les structures des murs courantes et détaille les raccords pouvant être utilisés pour satisfaire aux exigences minimales de performance applicables aux maisons unifamiliales. Enfin, elle spécifie également les tolérances de fabrication et d'exécution des éléments de construction.

ACTUA

Abatte des arbres pour sauver le monde

Récemment publié, l'ouvrage 'Timber! How wood can help save the world from climate breakdown' suscite la controverse dans le secteur de la construction et de l'environnement. "Planter des arbres ne suffira pas pour réduire la quantité de carbone dans l'atmosphère, il faudra aussi en abattre et utiliser davantage de bois dans nos bâtiments", écrit l'auteur Paul Brannen.

Texte : Wim Vander Haegen



Pas de déforestation

Les émissions de carbone des structures en béton et en acier sont bien connues. Alors pourquoi ne pas utiliser des matériaux de construction à faibles émissions de carbone? Dans un plaidoyer passionné, l'auteur Paul Brannen préconise, là où c'est possible, l'utilisation du bois dans les bâtiments. Son argument controversé et contre-intuitif est clair: il ne suffira pas de planter des arbres pour réduire la quantité de carbone dans l'atmosphère, il faudra aussi utiliser plus de bois dans nos bâtiments. L'abattage des arbres sera suivi de la plantation de nouveaux jeunes arbres afin que l'ensemble du processus durable puisse recommencer, ce qui signifie qu'il ne peut pas y avoir de déforestation.

Gains de biodiversité supplémentaires

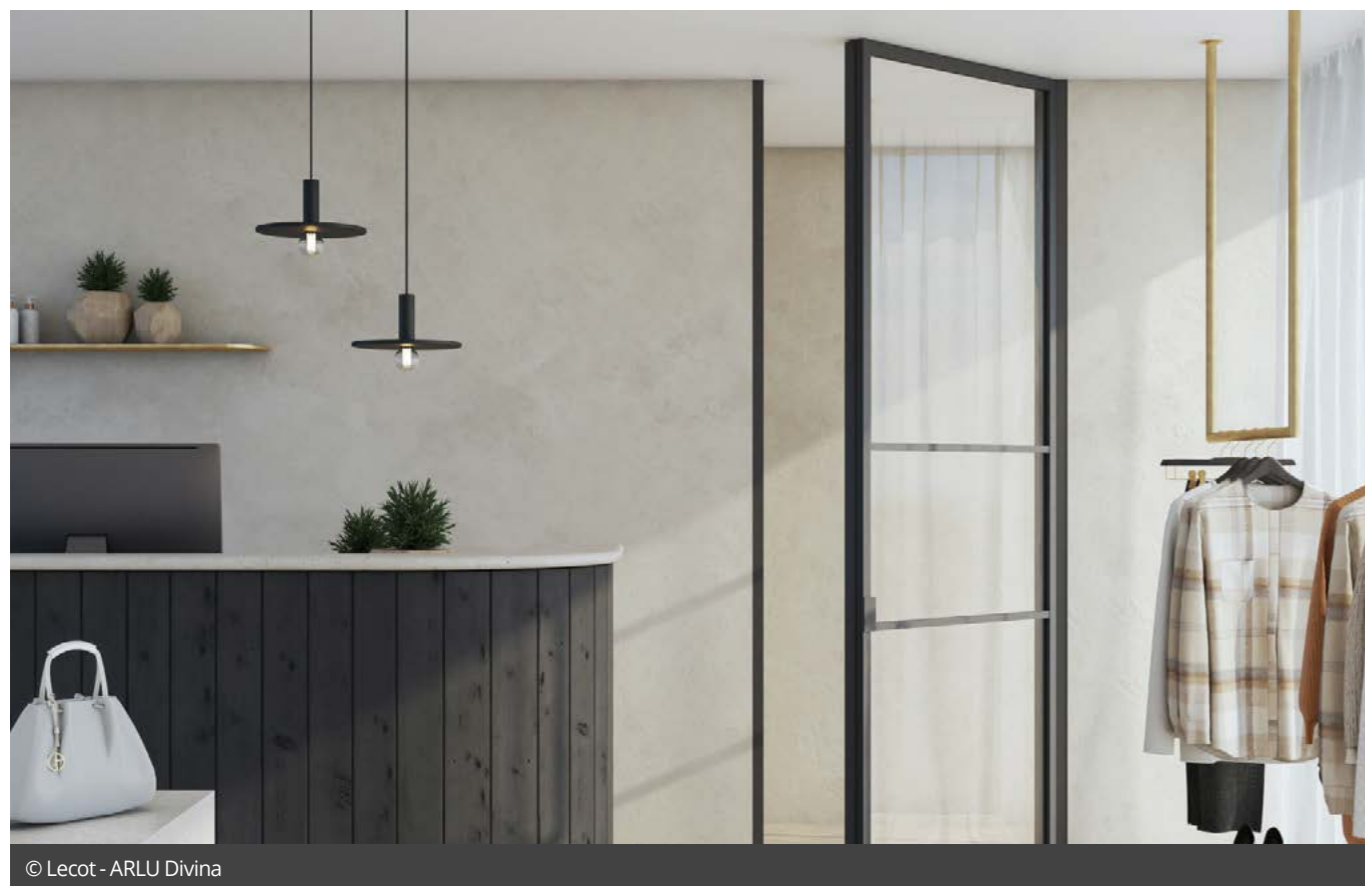
Le livre aborde de façon frontale les questions de la durabilité, de la sécurité, de la biodiversité des

forêts commerciales et des pressions exercées sur l'utilisation des sols. Il présente des arguments convaincants en faveur du bois comme matériau de construction. De nouvelles essences de bois ayant la résistance de l'acier et du béton pourraient être utilisées, par exemple, pour construire des gratte-ciel en bois. L'argumentation de M. Brannen s'appuie sur les derniers développements dans le domaine de la technique et de la science des matériaux. Outre les modèles forestiers habituels, le livre plaide en faveur d'alternatives comme la culture du bois et l'agroforesterie, qui permettent de générer des gains de biodiversité supplémentaires. L'environnement bâti est actuellement responsable de 40% des émissions de carbone dans le monde. 'Timber!' avance des idées nouvelles et inventives qui pourraient, avec le temps, faire en sorte que nos villes en expansion stockent davantage de carbone que nos forêts.

Lecot sur Prowood

Lecot, c'est bien plus que vous ne le pensez. Le grand public connaît l'entreprise principalement en tant que fournisseur de matériel, de machines et d'outils pour le secteur de la construction. Ces dernières années, Lecot a également mis l'accent sur une expérience client optimale, c'est pourquoi il offre de plus en plus de services en plus de sa large gamme de produits.

Texte & photos : Lecot



© Lecot - ARLU Divina

Depuis plus de 135 ans, Lecot est une référence en tant que grossiste en quincaillerie, outils et machines pour le secteur de la construction. Avec une gamme de produits diversifiée, 80 filiales et plus de 110 000 références, l'entreprise offre le meilleur soutien aux professionnels de la construction. Néanmoins, le spécialiste de la quincaillerie cherchait un moyen de se distinguer, explique Kristof De Nayer, responsable du marketing : "Tout le monde peut vendre des outils. Nous avons donc mis tous nos efforts au service de la clientèle. Tous nos vendeurs ont reçu une formation approfondie sur l'ensemble de la gamme de produits. Ainsi, ils orientent les clients de manière optimale vers le bon produit. Pour nous, c'est le service de base à l'état pur".

En octobre, Lecot sera présent à Prowood, où il entend également montrer aux professionnels de l'aménagement intérieur et de la menuiserie comment ils peuvent les aider dans leurs projets. Lecot y présentera fièrement une partie de sa gamme de produits STROXX. STROXX est la marque propre

de Lecot, synonyme d'un excellent rapport qualité-prix. Avec STROXX, Lecot souhaite offrir aux professionnels des solutions de haute qualité pour travailler plus efficacement, à un prix abordable. La gamme STROXX comprend aujourd'hui plus de 800 produits et est disponible dans 80 agences Lecot ou sur Lecot.be ou Lecot.shop.

Chez Lecot, vous trouverez également une très large gamme de vêtements de sécurité et d'équipements de protection, également adaptés aux professionnels d'intérieur ou à l'employé d'atelier. Notre gamme comprend une sélection de vêtements de travail confortables et d'équipements de protection individuelle pour travailler de manière ergonomique et en toute sécurité. « Chez Lecot, nous comprenons les défis de l'artisan, c'est pourquoi nous proposons également des services EPI supplémentaires : chez Lecot, vous pouvez faire personnaliser vos vêtements de travail avec le nom ou le logo de votre entreprise, nous proposons des protections auditives sur mesure et nous pouvons également vous proposer

un service de blanchisserie industrielle. Nous essayons ainsi d'alléger les soucis des professionnels. »

En outre, **Lecot est évidemment aussi synonyme de services performants** pour les professionnels du secteur de l'intérieur. C'est la raison pour laquelle Prowood propose des services sur mesure aux professionnels.

L'un de ces services est la fabrication de tiroirs sur mesure. Les solutions sur mesure apportent souvent un petit plus à la cuisine ou à l'espace de vie de votre client.

« Grâce à notre configurateur en ligne, vous pouvez créer un tiroir entièrement personnalisé en quelques clics. Vous pouvez ainsi proposer un tiroir sur mesure qui s'adapte parfaitement et répond aux besoins de votre client. La combinaison de Lecot en tant que partenaire fiable pour les ferrures de meubles et de la longue expérience de Hettich dans le domaine de



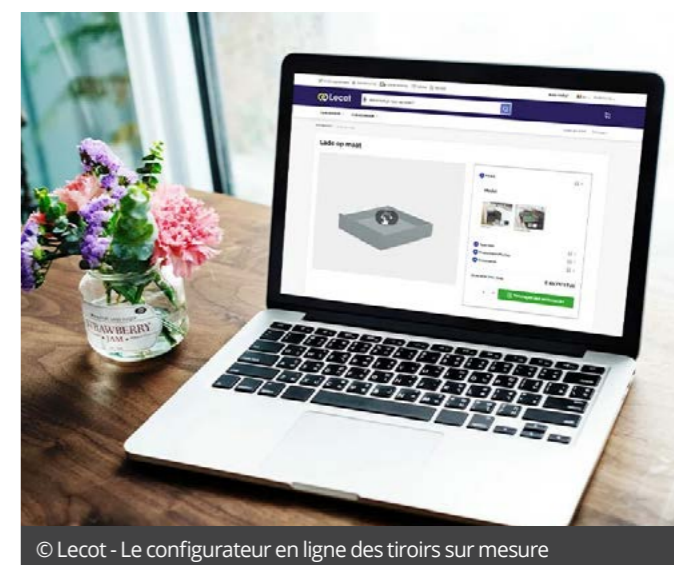
© Lecot - Gamme étendue d'appareils de cuisine de haute qualité



© Lecot - Des tiroirs sur mesure avec éclairage intégré



© Lecot - Gamme étendue d'appareils de cuisine de haute qualité



© Lecot - Le configurateur en ligne des tiroirs sur mesure

l'aménagement intérieur garantit le meilleur rapport qualité-prix. À chaque étape du processus de commande, vous obtenez une visualisation en 3D du tiroir sur mesure ainsi que le prix. Cela vous permet de calculer le prix exact du tiroir sur mesure à chaque modification et de préparer une offre pour votre client. Les tiroirs sur mesure sont livrés dans les cinq jours ouvrables. »

Le système de cloisons Divina d'ARLU® est une autre solution totale pour laquelle Lecot souhaite offrir son expertise aux professionnels. Sur Prowood, vous pouvez obtenir tous les conseils dont vous avez besoin pour aménager des espaces de manière simple et élégante avec Divina et réaliser parfaitement le projet de votre client.

Il s'agit d'une façon pratique d'alléger la charge de travail de l'artisan dans son propre atelier. "En tant que fabricant, nous avons tous les composants en stock afin de pouvoir tout mettre en œuvre pour notre client", explique Fien Deconinck, chef de

produit. "Pour Divina, nous avons en stock aussi bien le noir, couleur tendance, que le blanc, plus calme, et même l'antracite, qui se marie bien avec les menuiseries extérieures. Le système se compose facilement via le configurateur en ligne Arlu Connect, via le formulaire de commande de Lecot ou dans une agence. La commande est directement mise en production et Lecot livre le tout dans les cinq jours ouvrables.

Saviez-vous que vous pouvez également vous adresser à Lecot pour **une gamme étendue d'appareils de cuisine de haute qualité**, à la fois fonctionnels et esthétiques ? Que vous soyez à la recherche d'une nouvelle plaque de cuisson stylée, d'un four sophistiqué, d'un réfrigérateur élégant ou d'un lave-vaisselle efficace, Lecot a tout ce qu'il faut pour offrir une cuisine complète à vos clients. Ne manquez pas de vous informer sur le stand de Lecot à Prowood. « Outre la vaste gamme d'appareils de cuisine, nous sommes également réputés pour notre excellent service à la clientèle. Des experts sont toujours à

votre disposition pour vous aider à trouver les solutions idéales pour votre projet d'intérieur. Visitez le site web lecot.be ou passez dans l'une de nos agences pour découvrir l'ensemble de notre gamme. »

Nous vous aiderons à trouver la solution idéale.



LECOT nv
 Vier Linden 7
 8501 Heule
 België

+32 56 36 45 11
info@lecot.be
www.lecot.be

MACHINES UP-TO-DATE

TOUJOURS FIABLE

GESTION SANS SOUCI



COMPOSEZ VOTRE PARC DE MACHINES SUR MESURE GRÂCE À NOTRE VASTE CHOIX

REPLACEMENT RAPIDE | GRAND CHOIX DE MARQUES | MONTANT MENSUEL FIXE

LECOT FLEET EST LA SOLUTION POUR UNE GESTION SANS SOUCI DE VOTRE PARC DE MACHINES

plus d'infos via www.lecot-fleet.be

ARTICLE

Avec FACT, l'industrie du bois et de l'ameublement dispose désormais d'un dictionnaire d'images numériques

Avec l'application FACT récemment lancée, le secteur du bois et de l'ameublement bénéficie désormais d'un outil puissant pour améliorer la communication et promouvoir l'intégration des travailleurs de langue étrangère. Cette initiative va changer le secteur car elle constitue une étape importante vers le solutionnement des pénuries de personnel actuelles et le renforcement de la communication sur le lieu de travail.

Texte : Wim Vander Haegen

Sélection de termes spécialisés

L'application numérique innovante 'First Aid Communication Tool' (FACT) traduit des termes spécialisés soigneusement sélectionnés dans pas moins de 11 langues, dont le néerlandais, le français, l'anglais, l'espagnol, le roumain, le polonais, l'arabe, le dari, le pachto, le somali et l'ukrainien. FACT permet aux utilisateurs de définir à la fois leur langue maternelle et la langue cible souhaitée, ce qui améliorera considérablement la communication sur le lieu de travail. FACT a été spécialement conçu pour simplifier la communication avec les personnes d'une autre langue. Outre du texte, l'application propose également des images et du contenu audio, et les termes techniques sont clairement expliqués.

Résoudre les problèmes de communication

L'application FACT s'avère indispensable pour les entreprises du secteur du bois et de l'ameublement en vue de résoudre les problèmes de communication potentiels. En effet, le secteur du bois et de l'ameublement est confronté à une pénurie de personnel qualifié, principalement en raison des exigences techniques pour de nombreux emplois. L'application FACT apporte aux travailleurs d'une autre langue le soutien dont ils ont besoin pour commencer à travailler avec succès dans le secteur. En outre, grâce à ses capacités de traduction fiables, elle pourrait inciter les entreprises à recruter des personnes de langue étrangère.

Utilisation gratuite et hors ligne

L'application FACT peut être téléchargée gratuitement via Play Store et App Store et est totalement dépourvue de publicités. L'un des gros avantages de cette application est qu'elle peut s'utiliser hors ligne, une fonctionnalité utile pour les travailleurs situés dans des zones reculées ou disposant d'un accès à Internet limité. Pour tester par vous-même l'application FACT, scannez le code QR ci-dessous.



Vocabulaire élargi et modules de pratique

Le dictionnaire d'images de FACT contient plus de 400 termes soigneusement sélectionnés et répartis en sept catégories: opérations, matériaux, outils et machines, pièces de machines, produits finis, lecture de plans et notions. L'application propose également des modules de pratique, permettant aux utilisateurs de s'exercer au vocabulaire et d'approfondir leurs connaissances.

Nombreux partenaires

Le développement de l'application FACT est le fruit d'une étroite collaboration entre plusieurs partenaires, dont la Province de Flandre occidentale, le VDAB, le POM Flandre occidentale, le FOREM et bien d'autres. Ce projet est soutenu par la Province de Flandre occidentale, le VDAB, le Fonds européen de développement régional et la Région wallonne.



DOWNLOAD ON THE
Apple Store



GET IT ON
Google Play

Dix conseils pour lutter contre la pénurie de talents

La pénurie sur le marché du travail se poursuivra au cours de la prochaine décennie. Pour dix départs, seulement huit nouveaux arrivants seront prêts à intégrer le marché du travail. La pression pour trouver suffisamment de personnel restera donc un défi permanent pour les entreprises. D'où les dix conseils suivants pour s'armer contre les pénuries de personnel. Attention: appliquer un ou deux conseils ne suffira pas. Pour pourvoir vos postes vacants à l'avenir, il faudra en effet suivre plusieurs pistes simultanément..

Texte : Fons Leroy



1. Abandonnez les méthodes classiques de recrutement et de sélection!

Vous vous compliquez la tâche si vous continuez à recruter sur la base d'exigences d'offres d'emploi interminables, si vous partez d'une offre d'emploi avec des listes détaillées de tâches et de compétences et si vous vous reposez sur les batteries de tests classiques! Il sera beaucoup plus judicieux d'entamer un entretien en se basant sur les talents du candidat et de voir comment verser ces talents dans un emploi. Il faudra donc adapter les emplois aux talents qui se présentent. Cela garantit une employabilité plus élevée.

2. Adoptez la diversité!

La réserve sur le marché de l'emploi est plus large chez les personnes présentant des caractéristiques de diversité, comme les personnes issues de l'immigration ou les personnes handicapées. Observez les talents de ces personnes et mettez vos préjugés de côté. Des études américaines montrent que les entreprises dont la main-d'œuvre est diversifiée sont beaucoup plus innovantes et plus prospères. Elles sont aussi davantage en phase avec les clients et les utilisateurs qui, eux aussi, sont plus diversifiés.

3. Formez vos propres collaborateurs!

Ne cherchez pas le candidat parfait, le merle blanc parmi les candidats, car il se présente rarement. Engagez plutôt des candidats présentant un potentiel de croissance et une envie d'apprendre, et formez-les afin qu'ils deviennent le collaborateur souhaité. En les formant vous-mêmes, les collaborateurs apprendront directement à connaître les applications de leur propre entreprise ainsi que sa culture. Les jeunes apprécieront également qu'une entreprise investisse dans leur épanouissement et y verront un avantage à rester.

4. Collaborez avec les écoles!

Les écoles – de l'enseignement secondaire à l'enseignement supérieur – recherchent des entreprises pour des stages, pour de la formation en alternance, pour des tests pratiques, pour initier les jeunes à l'entrepreneuriat, pour encadrer des projets, etc. En collaborant avec les écoles, vous vous assurerez de toucher ces jeunes. Ce qui, à terme, vous ouvrira des perspectives de recrutement.

5. Voyez clair dans les CV à trous!

Certains candidats présentent un trou dans leur CV, une période d'inactivité, et cela forme malheureusement souvent une raison suffisante pour ne pas les recruter. Au lieu de cela, engagez la conversation sur ce trou dans leur CV et vous découvrirez que les candidats ont précisément acquis des compétences et des expériences très utiles. Les mères au foyer qui réintègrent le marché du travail, par exemple, apporteront avec elles des compétences comme la capacité d'organisation, la flexibilité, l'empathie et l'esprit d'entreprise.

6. N'appliquez pas une politique de ressources humaines uniforme!

Les jeunes préfèrent avoir la possibilité de faire leurs propres choix en matière de temps de travail et de carrière. Ils veulent trouver leur propre équilibre entre vie professionnelle et vie privée. Une politique de ressources humaines uniforme ne répondra pas à leurs attentes. De plus, une telle politique ne répondra pas à la réinsertion des personnes handicapées, des personnes souffrant de problèmes de santé ou des personnes âgées de plus de 60 ans. Celles-ci auront besoin d'emplois sur mesure, d'horaires progressifs, de possibilités de télétravail, etc.

7. Montrez clairement quelle entreprise vous êtes!

Les jeunes optent de plus en plus pour des entreprises également désireuses d'avoir un impact social, qui misent sur l'entrepreneuriat durable et qui propagent des valeurs claires. Veillez donc à ce que ces aspects soient inclus dans votre 'employer branding', mais aussi et surtout à ce qu'ils fassent



Les entreprises dont la main-d'œuvre est diversifiée sont beaucoup plus innovantes et prospères.

réellement partie de la culture de votre entreprise. Utilisez les Objectifs de Développement Durable pour façonner la stratégie de votre entreprise.

8. Impliquez-vous dans la communauté locale

Les entreprises sont importantes pour la communauté locale parce qu'elles garantissent l'emploi. Plus votre lien avec cette communauté sera fort, plus votre image sera bonne, plus vous serez attractif pour les nouveaux arrivants sur le marché de l'emploi. Sponsorisez donc un club sportif ou une association locale, participez à des événements locaux tels que journées portes ouvertes, manifestations sportives publiques, événements des écoles environnantes, etc.

9. Utilisez les nouvelles technologies!

Les nouvelles technologies permettent d'organiser le travail de manière plus efficace et plus agréable. Par exemple, des exosquelettes et des gants robotisés pourront faciliter certaines tâches. De même, des robots pourront être utilisés pour les tâches

ennuyeuses et répétitives afin que les collaborateurs puissent effectuer des tâches plus 'enrichissantes'. D'autres technologies permettront de supprimer certaines contraintes. Les technologies audiovisuelles, par exemple, pourront faciliter le recrutement de personnes malvoyantes ou malentendantes.

10. Investissez dans le bien-être au travail!

N'oubliez pas d'investir dans le personnel déjà présent. Recruter avec la porte d'entrée ouverte aura peu de sens si la porte de sortie est également ouverte. Veillez donc à ce que vos collaborateurs restent. Offrez-leur suffisamment de possibilités de formation, donnez-leur des possibilités de donner leur avis, renforcez le travail d'équipe, veillez à ce que le travail soit faisable. Encouragez le travail sain et donnez aux collaborateurs un maximum d'autonomie dans l'exercice de leur travail. Ce faisant, vos collaborateurs deviendront de véritables ambassadeurs de votre entreprise et cela rejillira sur le monde extérieur.



EuroSkills - Les jeunes optent de plus en plus pour des entreprises qui misent sur l'entrepreneuriat durable.

L'instrument de mesure parfait, avec des conseils sur mesure et toujours à portée de main? Facile, grâce à Topolaser!

Dans un secteur où les millimètres font la différence, la précision n'est pas purement du luxe, mais bien une nécessité absolue. À Prowood 2024, Topolaser vous permettra de découvrir la dernière génération de solutions de mesure qui élèveront votre artisanat au niveau supérieur, parmi lesquelles les tout nouveaux instruments de mesure pour la construction iCS20 et iCS50, ainsi que leur extension logicielle iCON trades. Visitez le stand n°2209 et découvrez comment ces technologies pourront vous aider à réaliser des projets plus rapidement, plus efficacement et avec une précision inégalée...

Texte & photos : Topolaser

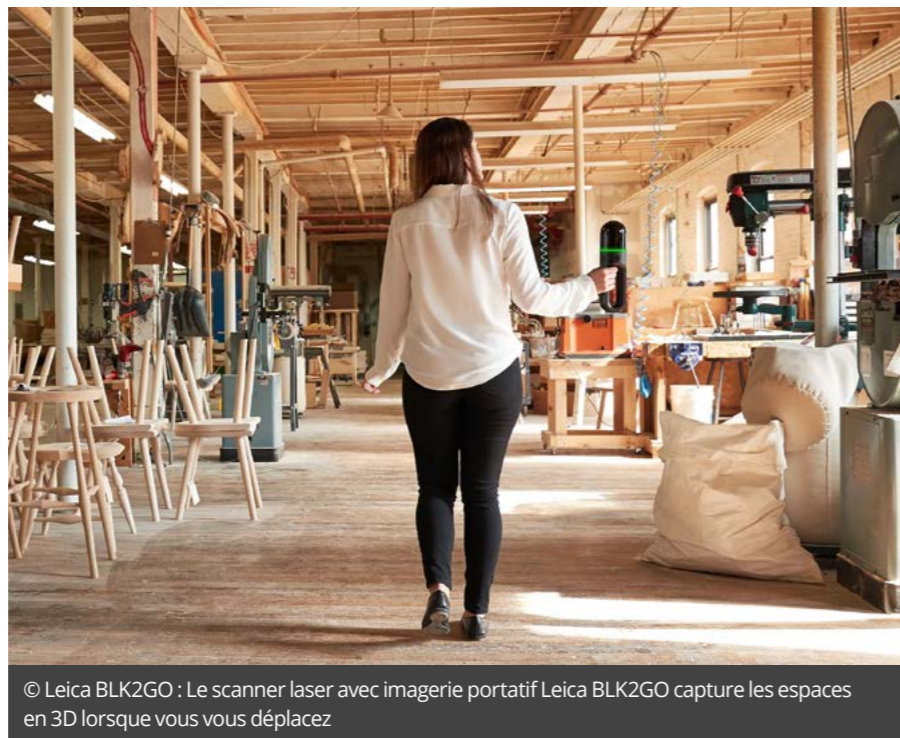
Le partenaire par excellence pour la précision dans la construction depuis plus de 40 ans

Depuis plus de 40 ans, Topolaser associe la valeur ajoutée d'une entreprise familiale à la puissance d'un acteur mondial, offrant à ses clients un accès facile aux appareils de mesure high-tech. Grâce à cette combinaison unique, les professionnels de la construction savent qu'ils peuvent toujours compter sur le meilleur service, les dernières nouvelles technologies et, surtout, une attention personnelle. "Chez Topolaser, nous aspirons en effet à bâtir des relations à long terme et à prodiguer des conseils honnêtes et sur mesure."

Et c'est précisément là que réside plus que jamais la valeur ajoutée, permettant de contrer les ventes en ligne impersonnelles. Topolaser fait de la résistance en misant sur une approche qui n'abandonne pas les gens à leur sort. Ni dans la recherche de l'appareil adéquat pour tel ou tel domaine, ni dans le soutien lorsque l'assistance ou la maintenance s'impose après l'achat. Ou comme le dit Jochen Delvaeye, expert chez Topolaser: "Chez nous, les clients ne sont pas des numéros sur une commande, mais des partenaires que nous soutenons, tant dans la réalisation de projets que dans la croissance de leur entreprise."

Un instrument de mesure parfait à l'achat, et pour longtemps

"Chez Topolaser, seule la qualité supérieure compte. C'est pourquoi nous avons toujours opté exclusivement pour des grandes marques A, comme Leica Geosystems et Nedo, réputées dans le monde entier pour leur fiabilité, leur précision et leur durabilité. De plus, en tant que professionnel de la construction, vous avez l'assurance que ces



© Leica BLK2GO : Le scanner laser avec imagerie portatif Leica BLK2GO capture les espaces en 3D lorsque vous vous déplacez

appareils rendront les services indiqués sur leur fiche technique non seulement au moment de l'achat, mais aussi longtemps après.

En tant que plus grand centre de service pour instruments de mesure en Belgique, Topolaser veille à ce que les instruments restent en parfait état grâce à un entretien et des réparations spécialisés, complétés par des calibrages périodiques. A côté de cela, vous avez la garantie que vos appareils de mesure répondent aux normes de qualité les plus strictes, comme en atteste la certification ISO."

Décharger les clients au maximum

Topolaser a également de beaux atouts à faire valoir sur le plan pratique. Prenons par exemple le service d'enlèvement et de livraison sans souci. Les clients ne doivent en effet pas s'occuper de la logistique lorsqu'un appareil a besoin d'être entretenu. Topolaser vient chercher les appareils et les ramène après l'entretien.

De surcroît, il est possible de bénéficier d'un appareil de remplacement pendant l'entretien. "Pas des rebuts ayant fait leur temps comme c'est souvent le



© Leica iCON Trades : le partenaire idéal pour les projets d'intérieur



© Leica iCON iCS20 : Grâce aux fonctions de numérisation automatique, tout est rapidement mesuré numériquement et avec précision



© Leica iCON iCS50 : L'iCS50 offre une précision et une rapidité sans précédent grâce à sa gamme étendue et à sa précision.

cas avec les appareils de location", précise Flora De Smet de Topolaser. Non, nous vous offrons la garantie de bénéficier d'instruments de mesure haut de gamme offrant les mêmes performances que l'appareil que vous avez acheté."

iCS20, iCS50 et iCON Trades: les nouveautés révolutionnaires dans la gamme

Que vous travailliez sur des meubles sur mesure, des plans de travail ou des projets d'intérieur complets, vous avez l'assurance, avec Topolaser, de disposer des appareils adéquats pour garantir que chaque millimètre compte, des lasers d'intérieur aux stations totales en passant par les scanners de pointe. Et, lors de cette édition de Prowood, la gamme s'enrichira de nouveautés révolutionnaires, conçues pour le secteur de l'aménagement intérieur: les instruments de mesure et d'implantation 3D iCS20 et iCS50, complétés par le logiciel iCON trades.

Les appareils iCS20 et iCS50 sont des instruments de mesure et d'implantation 3D révolutionnaires qui permettent de passer des méthodes de mesure manuelles traditionnelles à des flux de travail numériques. Si l'iCS20 a été conçu pour les petits projets, en mettant l'accent sur la vitesse et la précision, l'iCS50, avec sa portée étendue et sa précision supérieure, convient pour des tâches plus importantes et encore plus complexes. Ces deux appareils de mesure novateurs utilisent une technologie de pointe pour mesurer et tracer en temps réel.

Le volet logiciel de ces nouveautés est assuré par Leica iCON Trades: un logiciel puissant qui intègre l'analyse et la visualisation des données dans le flux de travail. Grâce à un module spécifique pour le parachèvement intérieur, ce logiciel facilite la conversion des mesures en modèles 3D détaillés, en dessins de CAO ainsi qu'en fichiers prêts pour les

machines à commande numérique, permettant ainsi aux agences d'intérieur ou aux menuisiers de travailler plus vite et avec plus de précision. Le logiciel permet d'harmoniser méticuleusement les données en temps réel provenant de l'iCS20 ou de l'iCS50 avec d'autres documents numériques.

Ne manquez pas Topolaser à Prowood

Vous cherchez des solutions pour élever le niveau de votre artisanat? Alors, ne manquez pas de visiter le stand de Topolaser à Prowood. Vous y découvrirez comment le module de parachèvement intérieur de Leica iCON trades ainsi que les appareils de mesure iCS20 et iCS50, et d'autres appareils haut de gamme comme les Leica RTC360, BLK360 G2 et BLK2GO, vous permettront de réaliser des projets avec encore plus de précision et d'efficacité.

Rendez-vous sur le stand n°2209!

Plus d'infos sur topolaser.be.

Topolaser
Rue de Waremmé 108
4530 Villers-Le-Bouillet
Belgique

+32 81 56 71 17
info@topolaser.be
www.topolaser.be



Lors de cette édition de Prowood, la gamme déjà impressionnante s'enrichira de nouveautés révolutionnaires, taillées sur mesure pour le secteur de l'aménagement intérieur: les instruments de mesure et d'implantation 3D iCS20 et iCS50, complétés par le logiciel iCON trades.

Fiona De Smet
Topolaser

Un investissement préventif évite les arrêts de production

Le Groupe Lemahieu, nom bien connu dans l'industrie de transformation du bois, dispose dans sa succursale d'Ostende de machines modernes pour la production d'une large gamme de matériaux en plaques et de bois brut. En tant que fournisseur important des négociants en bois, le Groupe Lemahieu sait combien il est crucial que la production continue à fonctionner à tout moment. Une partie essentielle est l'aspiration de poussière. Avec l'investissement dans une 6ème installation de filtration Limoco il y a quatre ans, le Groupe Lemahieu dispose d'une capacité totale de 180 000 m³/h. pour l'extraction d'environ 250 m³ de copeaux de bois par jour.

Texte : Ann Kempeneers - Photos : Limoco / Lemahieu Group

Les installations les plus anciennes de Limoco remontent à 2010. Bien que la technologie d'extraction soit toujours la même, beaucoup de choses ont changé depuis lors en termes de logiciel et de contrôle. À titre préventif, Limoco a recommandé une mise à jour électrique approfondie,

précisément pour éviter les arrêts de production aux moments cruciaux. Limoco a profité des congés d'été chez Groupe Lemahieu pour réaliser les gros travaux, en collaboration avec son partenaire CKS.

Profinet en standard

L'ajustement le plus marquant a sans aucun doute été la connexion de toutes les installations de filtrage via PROFINET, la norme Ethernet industrielle la plus utilisée et également prise en charge dans le monde entier. Une garantie importante que l'investissement s'inscrit dans la durée.

Plus de facilité d'utilisation et de flexibilité

Un logiciel entièrement nouveau avec des options plus nombreuses et étendues, de nouveaux écrans tactiles conviviaux, ce ne sont que quelques-uns des avantages qu'apportent les ajustements. Les six installations de filtration sont désormais contrôlées via trois tableaux électriques tous connectés les uns aux autres. De plus, les techniciens de Limoco ont accès au système à distance. En cas de problème, cela évitera un déplacement et donc beaucoup de temps si la situation peut être résolue à distance.

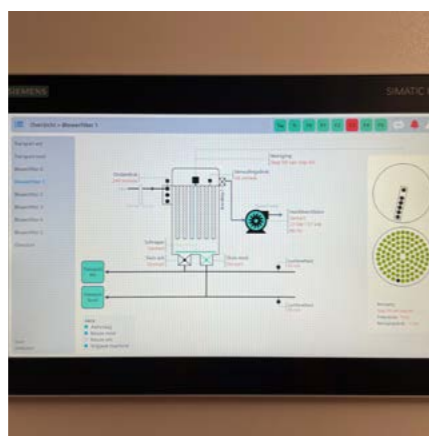
Les convertisseurs de fréquence sont un autre élément crucial et en même temps coûteux de l'ensemble de l'installation. Ils garantissent que l'extraction peut fonctionner à la demande et donc être économe en énergie. En guise de service supplémentaire pour ses clients, Limoco garde cette pièce en stock exclusivement pour eux, afin qu'une intervention rapide soit possible en cas d'urgence.

Plus d'informations sur www.limoco-industries.be



Limoco nv
Industrieweg Noord 1141
3660 Oudsbergen
België

+32 (0) 89 85 55 21
info@limoco.be
www.limoco.be



A Prowood, venez découvrir l'avenir avec l'Intelligence Artificielle

Une nouvelle édition de Prowood est prévue du 20 au 24 octobre 2024 au Flanders Expo à Gand. Ce salon sera entièrement consacré à l'avenir du secteur du bois. Les visiteurs pourront y découvrir des innovations et s'informer sur les dernières technologies et évolutions, y compris l'application de l'Intelligence Artificielle. Woodwize y organisera en effet un séminaire spécialement dédié à cette thématique, intitulé 'Séminaire sur l'Intelligence Artificielle dans le secteur du bois'.

Texte : Wim Vander Haegen

Programmé le mardi 22 octobre 2024 durant le salon Prowood, ce séminaire sera l'occasion idéale de découvrir comment l'IA façonnera l'avenir du secteur du bois et quel impact celle-ci aura sur l'emploi, l'enseignement et les entreprises.

Pourquoi y participer? Pas moins de quatre raisons doivent inciter à s'inscrire à ce séminaire:

- 1. Un conférencier inspirant:** laissez-vous inspirer par Rik Vera, expert de l'avenir du travail et de la technologie. Venez découvrir comment rendre votre entreprise 'futureproof'.
- 2. Témoignages pratiques:** récits d'applications réussies de l'IA dans les entreprises. Venez profiter de l'expérience des autres et vous en inspirer.
- 3. Débat interactif:** venez poser vos questions et faites part de vos préoccupations lors du débat. Vous pourrez débattre des applications et de l'impact de l'IA avec des experts, des parties prenantes et des collègues du secteur.
- 4. Networking:** au cours d'un déjeuner et d'un événement de networking, venez nouer des contacts précieux et échanger des idées avec les collègues du secteur ainsi que des experts de l'IA dans une ambiance informelle.



Scannez pour vous inscrire

Attention: Ne tardez pas à vous inscrire car le nombre de places est limité.



Limoco N.V.
www.limoco.be

Depuis
1975

Ventilation Industrielle
& Dépoussiérage



Références



- +45 ans d'expérience
- Chaque installation est unique et sur mesure
- Dessin par notre propre équipe d'ingénieurs
- Fabrication dans nos ateliers
- Livraison, montage et service après vente par nos propres soins

Industrieweg Noord 1141 - 3660 OUDSBERGEN - t: 089 85 55 21 - info@limoco.be

Recommandations pour développer une industrie européenne du bois résiliente

L'emploi dans l'industrie du bois est vital non seulement pour la prospérité économique et la stabilité sociale, mais aussi pour promouvoir la durabilité environnementale et l'innovation. La capacité du secteur à créer des emplois à différents niveaux de qualification et le rôle qu'il joue dans la gestion durable des ressources en font une pierre angulaire de la bioéconomie. Telle est la conclusion de la conférence de clôture du projet RESILIENTWOOD.

Texte : Wim Vander Haegen

Le projet

Le projet RESILIENTWOOD est dirigé par CEI-Bois. En collaboration avec la Fédération européenne des travailleurs du bâtiment et du bois (FETBB), Woodwize et FCBA, ce projet vise à formuler des recommandations pour relever les défis spécifiques de l'industrie du bois par le biais d'un dialogue social renforcé. CEI-Bois et la FETBB sont les partenaires sociaux européens officiellement reconnus pour le secteur du travail du bois et, en cette qualité, participent conjointement aux réunions spéciales du Comité européen pour le dialogue social dans le secteur du travail du bois. Le projet s'appuie sur une forte dimension transnationale. Pour le mettre en œuvre, les partenaires ont mené des recherches et collecté des données dans cinq pays (Belgique, France, Croatie, Italie, Suède) ainsi que dans le secteur européen de la scierie. Les principales conclusions ont été identifiées, les meilleures pratiques ont été échangées et des stratégies ont été proposées pour relever les défis sociaux susmentionnés de l'industrie du travail du bois en Europe.

Un domaine professionnel plus attractif

Plus de 50 participants ont assisté à la conférence de clôture à Bruxelles. Ils ont eu l'occasion de découvrir les résultats de l'étude finale du projet, ainsi que les recommandations politiques des partenaires. L'innovation, l'inclusion, l'attraction des jeunes, les bonnes conditions de travail et la mobilité constituent des facteurs interdépendants qui contribueront à la réforme de l'industrie du bois :

- L'innovation garantit un progrès technologique et durable.
- L'inclusion garantit une main-d'œuvre plus diversifiée et plus équitable.
- La mobilité garantit la flexibilité de la carrière et des possibilités de promotion.



WorldSkills - Attirer les jeunes et offrir de bonnes conditions de travail restent des priorités.

En ciblant ces domaines, l'industrie du travail du bois restera non seulement compétitive et innovante, mais deviendra aussi un domaine professionnel plus dynamique et plus attrayant pour les générations actuelles et futures.

Témoignages

Au cours du projet RESILIENTWOOD, les partenaires sociaux et les prestataires de formation ont eu l'occasion de se rencontrer à plusieurs reprises, d'organiser des ateliers thématiques, d'effectuer des visites d'entreprises et de participer à de nombreux échanges avec des experts. Lors de l'événement de clôture, ils sont revenus sur les différents thèmes abordés au cours du projet. Anna Barbieri (Direction générale de l'emploi, des affaires sociales et de l'inclusion de la Commission européenne) a présenté l'Alliance européenne pour l'apprentissage et a abordé les opportunités de

mobilité pour les apprentis dans le cadre du programme Erasmus+. Les apprentissages peuvent en effet répondre aux pénuries de main-d'œuvre et de compétences. Melanie Kaindl et Gennaro Azzollini (Microtec) ont donné un avant-goût de la scierie du futur. Un bon exemple de la façon dont des entreprises souvent considérées comme démodées sont en réalité (très) modernes et résolument tournées vers l'avenir. Simona Corrado (Filca-Cisl) a expliqué comment concevoir un lieu de travail plus inclusif et a prodigué des exemples de politiques déjà en place en Europe et en Italie. Maarten Leyts (Trendwolves) a exploré ce qui influence la jeune génération et le rôle que les médias sociaux peuvent jouer dans la transmission des messages de l'industrie du bois aux futures générations de travailleurs.



Resilientwood - Les participants se sont régulièrement concertés par rapport au secteur du bois au cours des deux dernières années.

L'étude finale

L'industrie du travail du bois adopte continuellement de nouvelles technologies comme les machines à commande numérique, la robotique, l'IA, etc., qui améliorent la précision, l'efficacité et la capacité à créer des concepts complexes, tandis que l'innovation stimule le développement de produits et processus respectueux de l'environnement. L'utilisation d'outils numériques pour la conception change la façon dont les produits du bois sont conceptualisés et fabriqués. Jean-Denis Lanvin (FCBA) a présenté la dernière étude du projet en date et a donné un aperçu des derniers développements dans l'industrie du bois en Europe. Cette étude s'avère un outil utile pour stimuler les discussions entre les partenaires sociaux sur les défis de l'adaptation de l'industrie après la pandémie de Covid-19. Elle renferme une série de chapitres axés sur :

- l'adaptation et les perspectives en temps de crise;
- la représentation des femmes dans l'industrie;

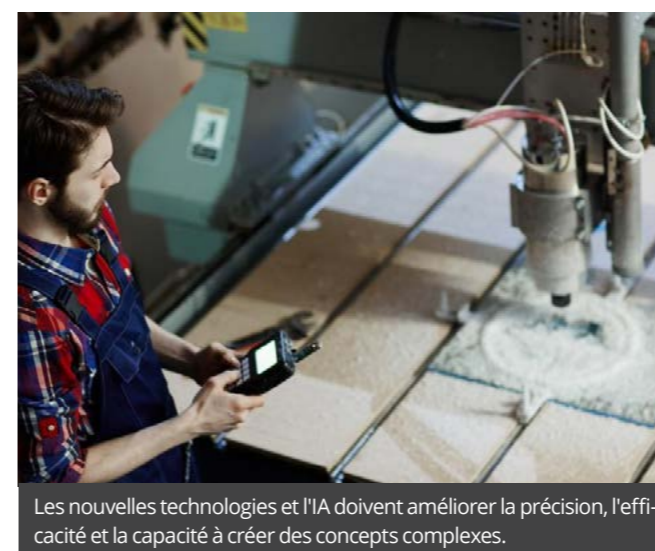
- les changements technologiques escomptés et les besoins d'adaptation;
- le rôle de l'enseignement et de la formation professionnels ainsi que la mobilité des étudiants en Belgique, en Italie, en Suède, en France et en Croatie.
- Un chapitre distinct aborde également ces sujets pour le secteur européen de la scierie en général.

Recommandations et lignes directrices

Un ensemble de recommandations et de lignes directrices visant à anticiper le changement, à accroître l'attractivité, à renforcer les compétences et à promouvoir l'inclusion dans l'industrie européenne du travail du bois forme l'aboutissement de ce projet de deux ans. L'industrie du travail du bois reconnaît de plus en plus l'importance d'une main-d'œuvre diversifiée. Bien qu'il soit possible d'augmenter encore davantage la proportion des groupes sous-représentés dans la main-d'œuvre de l'industrie du travail du

bois, les efforts visant à inclure davantage de femmes et de personnes d'origines diverses permettent de remédier aux pénuries de main-d'œuvre et d'ouvrir de nouvelles perspectives pour l'industrie. Au cours du débat de clôture, les partenaires ont également souligné l'importance de l'apprentissage tout au long de la vie, du dialogue social et de l'implication des partenaires sociaux, ainsi que la nécessité d'attirer et de retenir une main-d'œuvre qualifiée. Avant tout, les partenaires considèrent que, si les industries du bois sont appelées à contribuer à une économie plus durable et plus résiliente, la disponibilité de matières premières durables, fiables et abordables forme une condition sine qua non.

L'étude et les recommandations peuvent être téléchargées via le site web du projet : www.cei-bois.org/resilientwood.



Les nouvelles technologies et l'IA doivent améliorer la précision, l'efficacité et la capacité à créer des concepts complexes.



L'étude finale préconise une meilleure représentation des femmes dans l'industrie.

Une tour de bureaux de 72 mètres de haut pratiquement neutre en CO² grâce à la structure en bois

Le Nederlandse Rijksvastgoedbedrijf (RVB) ou Bureau de gestion immobilière du gouvernement des Pays-Bas a annoncé son intention de construire un immeuble de bureaux de 72 mètres de haut dans le quartier Beatrix à La Haye. Baptisée Monarch IV, cette tour comptera 18 étages, soit environ 20.000 m² de bureaux ou 730 postes de travail, et sera construite en bois. "Nous construisons en bois depuis des siècles", indique le RVB. "Mais ce qui est nouveau, c'est la hauteur et la technique du lamellé-collé."

Texte : Wim Vander Haegen - Photos : RVB



Monarch IV

Bois lamellé

La construction en bois n'a rien d'exceptionnel en soi. "Nous le faisons depuis des siècles", explique Fokke van Dijk, architecte au RVB, "mais pas jusqu'à 72 mètres de haut et l'utilisation du bois lamellé à cette fin constitue également une nouveauté". Le bois lamellé signifie que les poutres sont composées de lamelles de bois collées les unes avec les autres. "Cette technique a fait l'objet de recherches approfondies et a été certifiée. La technique du lamellé-collé offre l'avantage qu'elle permet de réaliser des structures très rigides avec du bois à croissance rapide – du bois de qualité

inférieure, en fait. Pendant la durée de vie du bâtiment, estimée à une soixantaine d'années, les arbres abattus auront repoussé deux fois dans une forêt gérée de manière durable. Davantage de CO² sera ainsi extrait de l'air. Par ailleurs, la tour Monarch IV pourra évidemment avoir une durée de vie bien plus longue."

Un dimensionnement généreux

De verlijmingstechniek voor houten hoogbouw is La technique du lamellé-collé pour les tours en bois n'est pas encore très répandue. "Nous adoptons donc un dimensionnement généreux et

prescrivons des sprinklers. Pour tester la faisabilité, nous avons conçu une structure de principe en collaboration avec un bureau d'études. Dans la suite du développement après l'appel d'offres, l'élaboration de la structure en bois, notamment, reste un point important."

Et le bois ne présente pas plus de risques d'incendie, assure Fokke van Dijk. "A l'instar d'une structure en béton ou en acier, il faut concevoir le bâtiment correctement. Nous nous contentons de répondre aux lois et réglementations. Il est également bon de savoir que les poutres épaisses ne se consomment

pas complètement. À un moment donné, quelques centimètres de cendres se forment sur la poutre, empêchant ainsi l'oxygène d'atteindre le bois et la poutre de continuer à brûler."

Des triangles formant un motif de losanges

L'essence du concept Monarch IV n'est autre que le triangle, la forme la plus solide qui soit. Dans une tour de bureaux traditionnelle en béton et en acier, la stabilité provient du cœur du bâtiment, sous la forme d'une épaisse cage d'ascenseur en béton. Le bois étant moins résistant, la stabilité a été déportée vers l'extérieur. Créant ainsi une grande surface pour supporter les forces. Les façades présentent un motif de lignes diagonales croisées. A leur intersection, les lignes inclinées sont raccordées aux poutres horizontales des planchers. Cela permet de créer une solide toile de triangles. Les poutres des planchers sont invisibles depuis la rue, de telle sorte qu'on ne voit pas des triangles, mais bien un motif de losanges. Pour la structure de la façade – les triangles – seront utilisés quelque 1.880 m³ de bois.

Réduction des émissions de CO²

Même une tour en bois comme Monarch IV ne peut se passer totalement de béton. La tour en bois reposera sur quatre étages de béton – deux souterrains et deux en surface. "La réalisation de ces quatre étages en béton produira pratiquement la même quantité de CO² que les 18 étages en bois. Nous avons comparé le concept avec un bâtiment en béton et en acier et il s'avère qu'avec une construction en bois, les émissions de CO² liées à la fabrication et au montage sont réduites de moitié. En additionnant à cela le CO² emmagasiné dans le bois – les arbres absorbent en effet du CO² lorsqu'ils poussent –, on obtient une structure pratiquement neutre en CO²."



RVB - En additionnant le CO² emmagasiné dans le bois, on obtient avec Monarch IV une structure pratiquement neutre en CO².



RVB - Les poutres des planchers sont invisibles depuis la rue, de telle sorte qu'on ne voit pas des triangles, mais bien un motif de losanges.

Construction rapide

Autre avantage du bois: il permet de construire rapidement. Cela a de l'importance car le projet Monarch IV sera situé dans un endroit densément construit et très fréquenté, à proximité de la gare centrale de La Haye. "Le terrain à bâtir est très étroit. Il faudra préfabriquer le plus possible sur un autre site. Le bois étant relativement léger, il sera possible de hisser des éléments relativement grands sur place. Il y aura donc moins d'opérations de hissage. De plus, avec les méthodes de construction à sec, vous vous débarrassez de tous les malaxeurs à mortier qui tournent habituellement sur chantier. La construction en bois peut ainsi s'avérer beaucoup plus rapide. La construction en béton exige beaucoup d'opérations sur chantier. Il faut installer des structures temporaires dans lesquelles sera coulé le béton et il faudra encore le laisser sécher, ce qui prend beaucoup de temps."

Selon le RVB, les travaux de construction devraient débuter en 2026 et la livraison est prévue pour 2028.

Conception paramétrique

Lors de la phase de conception, le RVB a fait appel à Royal HaskoningDHV, un cabinet d'ingénieurs de premier plan depuis 140 ans. En collaboration avec le RVB a été créée pour Monarch IV un concept paramétrique. "Les ambitions et les points de départ du concept ont été traduits en règles et variables de conception", explique le cabinet. "Les modèles

informatiques et les algorithmes garantissent que les conséquences des choix de conception sont directement et intégralement visibles. Grâce à cette méthode de travail intégrale, Royal HaskoningDHV donne à l'équipe de conception les outils nécessaires pour prendre des décisions en connaissance de cause. Outre la prise de décisions étayées, la conception paramétrique offre des possibilités d'optimisation intégrale du concept. Et ce, en reliant les disciplines de l'architecture, des structures, de la physique de construction, de la durabilité et des installations avec des données et des outils numériques. L'effet d'un changement dans la structure sur la quantité de lumière du jour à un étage, le bilan énergétique et les installations techniques, par exemple, devient ainsi directement visible."

La conception paramétrique a permis d'optimiser considérablement le concept. "Le modèle paramétrique nous a permis de calculer chaque élément de la structure diagrid individuellement au lieu de les regrouper par étage. D'où des économies de matériaux considérables, de l'ordre d'environ 30%. L'approche intégrale a également permis d'optimiser les façades. En effet, il existe une relation directe entre les dimensions de la structure et le degré de transparence de la façade. Un algorithme informatique a calculé plus de 3.600 variantes de la façade pour trouver un équilibre optimal entre l'utilisation des matériaux, la pénétration de la lumière du jour et la consommation d'énergie."



RVB - L'utilisation de bois lamellé dans des constructions d'une telle hauteur est nouvelle.

Une production plus efficace et plus écologique grâce à FixChip®

En recourant à des machines de plus en plus performantes, les menuisiers ou les agenciers d'intérieur peuvent améliorer considérablement l'efficacité de leur production. "Mais il est possible de faire encore mieux", explique Jack Helgers de FixChip. "Associé la machine de nesting, le connecteur FixChip permet de travailler de manière beaucoup plus efficace et plus précise, depuis la production jusqu'au montage.

Texte & photos : FixChip

100% de précision

Ceux qui ne connaissent pas FixChip verront un connecteur en bois, mais il s'agit de bien plus qu'un simple moyen d'assembler des éléments de meuble. "FixChip est une méthode qui permet de travailler de manière beaucoup plus efficace et plus précise. Nous parlons de 'méthode' parce qu'en recourant à FixChip et à une machine de nesting, l'agencier d'intérieur pourra travailler par panneau plutôt que par pièce. À l'aide d'un programme de CAO/FAO, toutes les pièces et tous les assemblages sont dessinés avec précision. Les pièces sont ensuite produites de manière totalement automatisée en une seule opération et sur une seule machine. Ce qui se traduit non seulement par un processus de production optimisé avec une précision de 100%, mais aussi par moins d'opérations, moins d'heures de travail et un investissement réduit. À une époque où il est difficile de trouver du personnel qualifié, cela représente une valeur ajoutée importante."

Rapide et facile

Pourquoi FixChip® est-il si unique et pourquoi l'homme de métier que vous êtes devrait-il opter pour cette méthode ? "Il s'agit du seul connecteur de nesting en bois durable. Nous avons étudié la méthode de travail des machines de nesting CNC. D'où la forme spécifique de ce connecteur. C'est ainsi que nous avons développé la méthode brevetée. Comme la machine de nesting effectue toutes les opérations avec la broche principale, cela permet de travailler de manière plus automatisée et donc plus précise. Après la production sur la machine de nesting CNC, les panneaux individuels peuvent être assemblés rapidement et facilement avec FixChip et fixés à l'aide de colle et/ou de vis. Il s'agit d'ailleurs de la seule méthode d'assemblage durable à la fois adaptée à la méthode de travail efficace des machines de nesting CNC et invisible dans le produit fini.

Des marges plus élevées

En produisant plus efficacement, l'homme de métier réalisera de solides économies. Cela profitera également au client final. "La méthode FixChip permet de produire à moindre coût, tout en



© FixChip

permettant à l'entreprise de dégager des marges plus élevées. La vitesse associée à l'efficacité laisse également plus de temps. Un temps qui pourra alors être réinvesti dans d'autres domaines susceptibles de faire progresser l'entreprise."

Un produit durable

La rapidité et la précision du travail ne sont pas les seuls atouts qui font de FixChip un produit intéressant. Ce connecteur est également durable. "Le connecteur en bois fabriqué à partir de panneaux de fibres à haute densité (HDF) forme une alternative écologique aux connecteurs en plastique. De plus, notre bois provient de forêts gérées de manière

responsable et nous sommes certifiés STIP. Nous pouvons nous targuer d'être le seul fournisseur de connecteurs entièrement 'naturels'. Outre la matière première, notre propre production est également respectueuse de l'environnement: nous produisons de manière totalement neutre sur le plan énergétique aux Pays-Bas et expédions nos produits dans des seaux FixChip solides et réutilisables, que nous reprenons ensuite gratuitement."

La méthode FixChip

En quoi consiste précisément la 'méthode' FixChip? "On peut résumer celle-ci en quatre étapes. Premièrement, toutes les pièces sont produites sur

la machine CNC. Ensuite, les panneaux sont parachevés et assemblés avec FixChip et tout est prêt pour le montage sur chantier. En utilisant notre connecteur, toutes les opérations, y compris l'usinage en bout, s'effectuent en un seul cycle de production. Vu que toutes les opérations peuvent s'effectuer avec une seule et même broche principale, il n'est pas nécessaire de tenir compte d'éventuels écarts de la machine. Celles-ci n'ont donc absolument aucune incidence sur le processus."

Machines et logiciels

Des machines ou marques de machines spécifiques sont-elles donc nécessaires? "Non, et il s'agit là aussi d'un avantage important. Le connecteur peut être utilisé sur toutes les machines et avec tous les logiciels. Je ne veux pas parler de collaborations spécifiques pour l'instant, mais je peux vous dire que nous négocions actuellement avec de très grands noms. Des noms très connus dans le secteur, au niveau européen et même mondial. Et tous réagissent avec enthousiasme."

L'honnêteté nous oblige à signaler que FixChip existe depuis un peu plus longtemps. "C'est vrai, mais l'ancien propriétaire n'en a pas fait beaucoup de publicité. Contrairement à nous car nous croyons vraiment en cette méthode et sommes même en train d'aménager une nouvelle ligne de production. Autre avantage pour l'homme de métier: les fabricants travaillent dur pour fabriquer des machines de nesting abordables. Ils développent également les logiciels correspondants afin que FixChip s'intègre parfaitement dans le système. Investir dans une machine de nesting peut paraître plus coûteux au départ, mais n'oubliez pas qu'une solution automatisée permettra de remplacer trois machines. Vous pourrez par conséquent économiser de nombreuses heures de travail. Les grandes entreprises ne sont pas les seules à opter pour le nesting CNC et notre connecteur, notre porte est également grande ouverte pour les petits artisans des environs."

Tout le monde va 'fixchipper'

Comment Jack Helgers voit-il le marché évoluer? "Nous constatons que, en partie grâce à l'influence des émissions de décoration et des réseaux sociaux, les consommateurs sont de plus en plus exigeants

des produits sur mesure à coûts réduits. C'est peut-être aussi la raison pour laquelle la technologie du nesting CNC gagne en popularité. Aujourd'hui, nous recevons des commandes émanant de toute l'Europe sans la moindre publicité. Nous nous attendons ces prochaines années à ce que le succès de notre produit croisse avec la popularité des machines de nesting CNC, en réponse à la demande de produits sur mesure à prix abordables. Cela signifie que tous les agenciers d'intérieur et cuisinistes qui utilisent la technologie du nesting et souhaitent travailler efficacement finiront tôt ou tard par utiliser FixChip."

Le verbe 'fixchipper' deviendra-t-il dès lors un terme familier sur le marché? "Nous en sommes fermement convaincus. Le produit est excellent, nous le savons depuis longtemps. Il y a quatre ou cinq ans, lorsque vous vouliez commencer à 'fixchipper', ce sont en fait les logiciels et les machines qui vous en empêchaient. Ce n'est plus le cas aujourd'hui. Tout s'imbrique parfaitement – la machine, le connecteur et le logiciel – et cela profite à tout le monde."

Cinq raisons d'opter pour la méthode FixChip

- 1 Toutes les opérations s'effectuent en un seul cycle de production
- 2 100% de précision
- 3 Moins d'heures de travail
- 4 Moins d'investissement dans l'équipement de la machine
- 5 Totalement durable

Plus d'infos via www.fixchip.com



en matière de qualité et de luxe pour les intérieurs et les cuisines. Ils escomptent du sur-mesure et de la qualité, mais à des prix de retail. Une demande du marché à laquelle veulent naturellement répondre les agenciers d'intérieur et les cuisinistes. Ils recherchent des solutions globales pour fabriquer



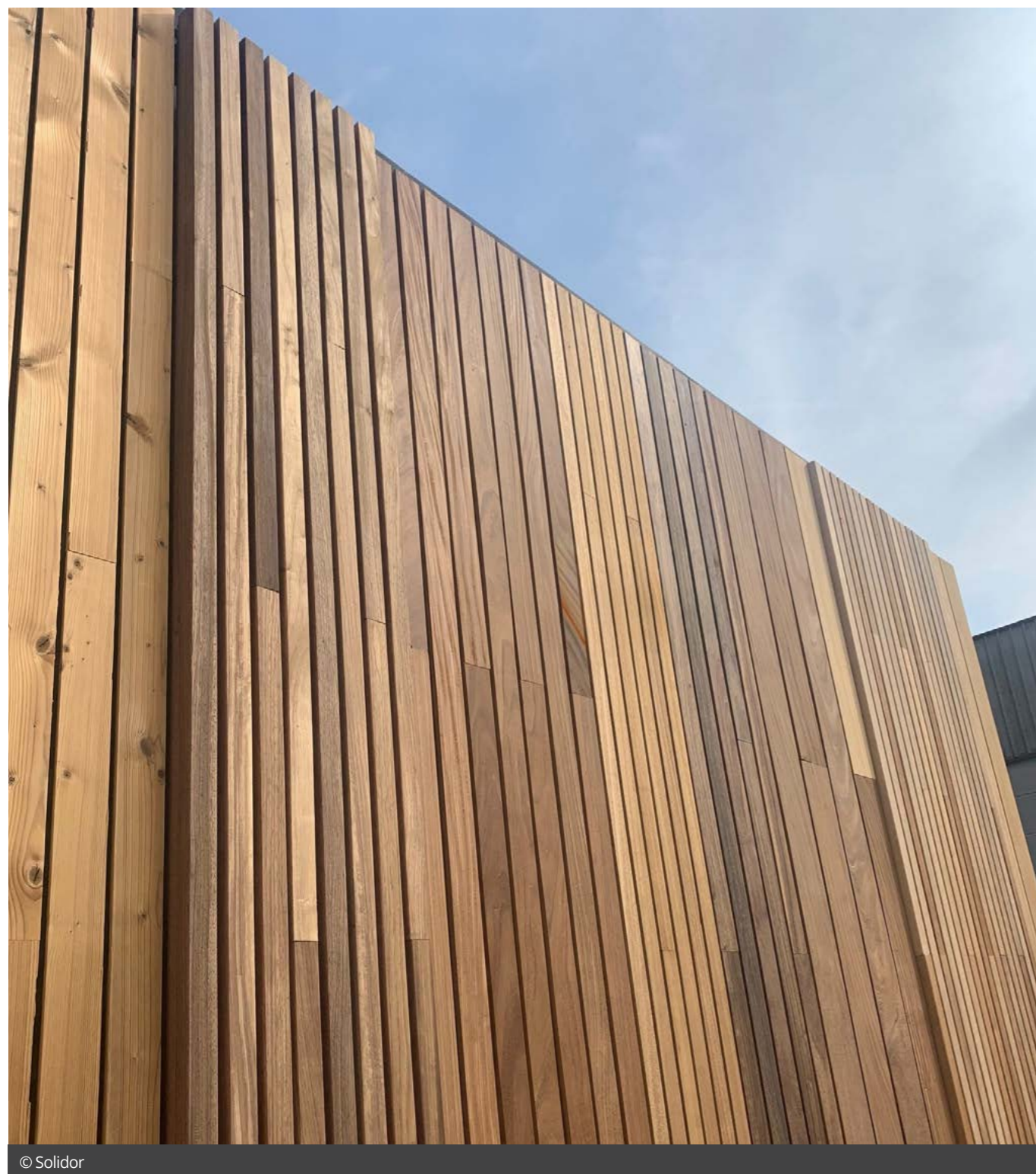
FixChip
Bergerweg 170
6135 KD Sittard
Nederland

+31 45 528 13 96
info@fixchip.com
www.fixchip.com

SOLIDOR introduit Linup

SOLIDOR, reconnu comme un pionnier dans la production de plots de terrasse réglables, a récemment lancé une nouvelle gamme appelée Linup. Avec cette gamme, la réalisation d'une façade ou d'un plafond en bois devient plus simple que jamais.

Texte & photos : SOLIDOR



© Solidor



© Solidor - Système traditionnel



© Solidor - Le système Linup

Ce qui rend le système Linup si unique ?

L'assortiment Linup a été développée avec un souci du détail et vise les normes les plus élevées en matière de qualité, de durabilité et de facilité d'utilisation. Ce qui rend le système Linup vraiment spécial, ce sont les caractéristiques suivantes :

- Finition sans clous : Avec le système Linup, tous les points de fixation disparaissent de la vue grâce à une technique de fixation innovante où des profilés en aluminium sont placés sous la structure en bois, mettant ainsi les planches en bois davantage en valeur.
- Système Click & Slide facile : L'installation des planches en bois n'a jamais été aussi simple. Le système innovant Click & Slide permet de poser les planches sans effort et sans outils visibles. Plus besoin de s'embêter avec des installations compliquées – même pour les bricoleurs !
- Liberté de conception : Grâce à la flexibilité de combiner des planches de bois de différentes

largeurs et épaisseurs, le système Linup offre des possibilités de conception infinies.

- Aluminium durable et respectueux de l'environnement : Le système Linup utilise des profilés en aluminium composés à 80 % de matériaux recyclés. Ainsi, SOLIDOR contribue à réduire l'empreinte écologique.
- Résistant aux intempéries : Le système est conçu pour résister aux conditions météorologiques les plus extrêmes.

La gamme Linup comprend :

La gamme Linup a été soigneusement composée pour répondre à divers besoins, que ce soit pour des façades ou des plafonds. Elle comprend :

- Deux types de profilés en aluminium : Disponibles en épaisseurs de 12 et 30 mm, adaptés à des revêtements légers comme à des constructions lourdes.
- Clips et clips de finition pour installations de façades et de plafonds : Selon le type de joint, le

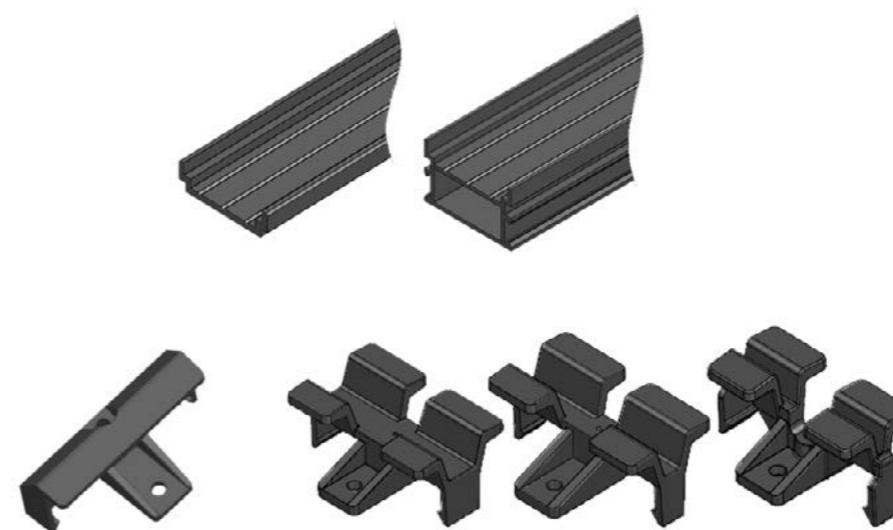
système Linup propose également des clips spécifiques pour les installations verticales et horizontales.

Simplicité et durabilité dans un seul système

Avec le système SOLIDOR Linup, l'installation d'une façade ou d'un plafond en bois devient une tâche simple. Le système innovant Click & Slide, combiné à des matériaux de haute qualité et résistants aux intempéries, permet d'aborder chaque projet en toute confiance.



© Solidor - Système simple et durable



© Solidor - Clipsen

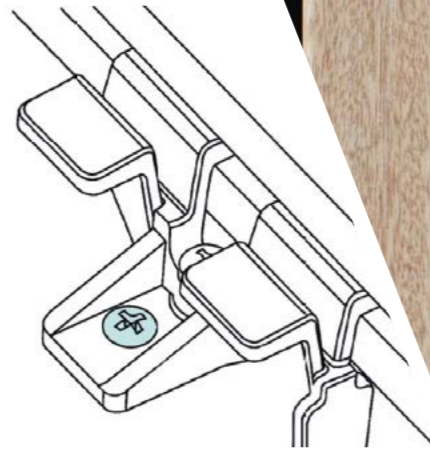
SOLIDOR LEVELLING SOLUTIONS

SOLIDOR
Kouterstraat 11 B
8560 Wevelgem
België

+32 (0)56 41 35 70
info@solidor.be
www.solidor.be

NOUVEAU

linup



Un système click & slide pour le montage de planches en bois

- Fixation invisible
- Système Click & Slide simple
- La clé des designs en bois sans limites
- Profils fabriqués à partir de 80% d'aluminium recyclé
- Résistant aux intempéries
- Possibilités infinies en termes de largeurs de joint

S PRODUCED IN BELGIUM BY SOLIDOR

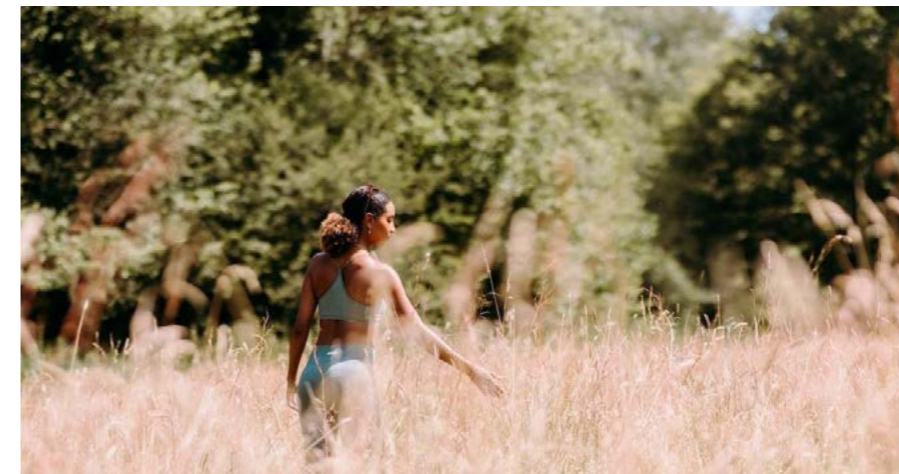


ARTICLE

Pour huit Belges sur dix, un jardin est une source de sérénité

Une pause-café sur la terrasse, profiter des senteurs et des couleurs typiques du jardin... ou même tondre le gazon : un jardin apporte de la sérénité et est bénéfique au bien-être mental. C'est l'avis de plus de huit Belges sur dix, selon une nouvelle étude de Tuinaannemer.be. La psychologue Sarah Van Pelt confirme l'effet positif de la végétation sur notre humeur. "Un jardin est idéal pour se détendre et se ressourcer. La connexion avec la nature nous ramène au moment présent. Le simple fait de contempler la nature, d'observer les oiseaux ou de toucher la terre de nos mains nous aide à nous évader et cesser de tout analyser."

Texte : Wim Vander Haegen



Maintenir le contact avec la tranquillité de son jardin favorise le bien-être mental.



Sarah Van Pelt
Psychologue

Les bienfaits de la nature

Plus de huit Belges sur dix estiment que leur jardin a un impact positif sur leur santé mentale. La simple vue du jardin procure un sentiment de sérénité. Passer du temps dans le jardin apporte également une sensation de calme et de bien-être. Plus de la moitié des personnes interrogées envisagent même d'apporter des améliorations à leur jardin pour rehausser encore la tranquillité. Un cadre verdoyant apporte un sentiment d'apaisement et de bonheur, surtout le soir, après une longue journée de travail, ou lors d'un jour de congé. Mais la moitié des répondants indiquent également en profiter en journée, par exemple pendant la pause de midi, et un sur trois le matin.

Sarah Van Pelt, psychologue : "Faites l'expérience: marchez pieds nus dans l'herbe le matin avant le travail. Pour moi, c'est une façon idéale de commencer la journée sans stress. Mais bien sûr, un jardin apporte aussi la paix par d'autres moyens. La connexion avec la nature aiguise les sens et stimule l'esprit. La popularité grandissante des promenades en forêt, de l'observation des oiseaux et de la pleine conscience à travers le contact avec la nature n'a donc rien de surprenant. Les propriétaires de jardin

le savent bien : il suffit de contempler cet écran de verdure pour se sentir détendu. Mais créer des mangeoires à oiseaux fait également des merveilles, de même qu'un moment de détente sur la terrasse. Maintenir le contact avec la tranquillité de son jardin favorise le bien-être mental".

Top 3 : repos, jardinage, lecture

Un jardin n'apporte pas seulement le repos (82 %) mais un lieu de distraction (39 %). Un Belge sur trois s'y rend seul pour se ressourcer, un sur cinq voit dans le jardin un lieu social, de cohésion. C'est le fait de souffler un instant (77 %) qui favorise le plus le bien-être mental, mais le jardinage (64 %), la lecture (49 %) et les réunions entre amis et en famille (43 %) y contribuent aussi grandement. Il est intéressant de noter qu'une personne sur trois aime jardiner seule.

Sarah Van Pelt, psychologue : "Il ne faut pas sous-estimer le pouvoir de l'« enracinement », qui crée une connexion plus profonde avec soi-même. Dans le cadre de mes séances de psychothérapie, j'utilise parfois, pour les personnes qui y sont ouvertes, des méthodologies créatives telles que la thérapie par la marche ou le modelage de l'argile. Cela peut aider

à nous évader des pensées habituelles, et à retrouver un esprit plus détendu et plus créatif."

Vive la terrasse... et l'entrepreneur du jardins !

Mais quels sont les éléments du jardin qui favorisent précisément notre bien-être mental ? Pour les trois quarts des Belges, c'est la terrasse. Un coin salon, un potager et un éclairage d'ambiance sont également appréciés. L'élément absolument indispensable dans notre jardin ? Les sons de la nature ! Huit Belges sur dix attachent une grande importance à la présence de la faune et de la flore. À l'inverse, un jardin mal entretenu renforce le sentiment de nervosité chez six personnes sur dix. Un entrepreneur de jardins peut y remédier et se charge volontiers de tous les travaux. L'année dernière, pas moins de 20 % des propriétaires de jardin ont fait appel à un entrepreneur de jardins – principalement pour l'entretien, mais aussi pour des conseils, l'élaboration d'un plan ou le (ré)aménagement du jardin (par exemple, le choix des plantes pour diversifier la faune et la flore). Il est intéressant de noter que plus de la moitié des propriétaires de jardin affirment qu'on profite mieux de son extérieur... grâce au travail d'un entrepreneur de jardins.

Un entrepreneur sur trois évite la ville

Un tiers des entrepreneurs préfèrent éviter la ville. C'est ce qui ressort d'une enquête réalisée par Bouwunie. Les zones à faibles émissions, les plans de mobilité, les embouteillages, les zones sans voitures et/ou les places de stationnement coûteuses font que les entrepreneurs préfèrent aller chercher leurs clients ailleurs. Ceux qui continuent ou doivent continuer à y travailler affirment que c'est plus difficile qu'avant. Ils pointent surtout du doigt la problématique du stationnement: soit ils ont du mal à trouver une place de parking, soit ils risquent davantage d'encourir des amendes.

Texte : Wim Vander Haegen

Une politique de stationnement plus souple

4 entrepreneurs sur 10 déclarent par exemple devoir payer des amendes plus souvent. La collaboration avec les villes, ainsi qu'avec les communes, n'est pas toujours aisée. 4 entrepreneurs en bâtiment sur 10 déclarent que les demandes de permis, de subventions ou de paiements pourraient être améliorées, tant dans les villes que dans les communes. Près de la moitié des entrepreneurs en bâtiment ne savent même pas à qui s'adresser dans les communes pour poser des questions. "Nous sommes confrontés à une énorme vague de rénovation. Pour de nombreuses maisons vétustes, la rénovation, voire la démolition-reconstruction, devient urgente. Il est important que les entrepreneurs – et cela vaut d'autant plus en ville – puissent, en premier lieu, accéder au chantier. Mais il faut aussi qu'ils aient la possibilité et l'autorisation d'exécuter les travaux facilement et rapidement", explique Jean-Pierre Waeytens, administrateur délégué de Bouwunie. En vue des prochaines élections communales, Bouwunie réclame donc une politique de stationnement plus souple avec l'introduction de cartes d'intervention et de cartes de chantier temporaires, une délivrance plus rapide et plus fluide des autorisations, des règles plus uniformes au-delà des limites communales, un interlocuteur unique par commune et pas de taxes supplémentaires ou de sanctions administratives communales (SAC).

Carte d'intervention

Bouwunie demande une carte d'intervention globale pour les métiers d'intervention comme les installateurs de chauffage central, les électriciens ou les couvreurs. Cette carte devrait permettre aux entrepreneurs de stationner pendant une journée. Sur les places réservées aux habitants, sur les places de parking payantes, mais aussi devant les portes des garages s'ils en ont l'autorisation. "Aujourd'hui, les gens ne trouvent souvent pas des hommes de métier prêts à venir les dépanner parce que ces derniers ne peuvent pas se garer à proximité. Or, ceux-ci devraient pouvoir se garer à proximité car tout leur matériel se trouve dans leur camionnette."

Carte de chantier temporaire

En centre-ville où le stationnement est payant, Bouwunie préconise l'instauration d'une carte de

chantier temporaire pour tous les travaux. Pas seulement pour les interventions de courte durée. Cette carte permettrait à une entreprise de construction de stationner son véhicule pendant une période déterminée. Même aux endroits protégés par des panneaux d'interdiction de stationner, par exemple. "Ce qui est paradoxal, c'est que les panneaux d'interdiction de stationner sont là parce que l'entrepreneur doit y travailler. Seulement, l'entrepreneur n'est en fait pas autorisé à y stationner."

Règles uniformes et interlocuteur unique

De nombreuses villes disposent de zones à faibles émissions. Mais les règles ne sont pas les identiques partout. Bouwunie souhaite que les règles soient les mêmes partout. En outre, Bouwunie réclame davantage d'uniformité pour ce qui concerne l'utilisation de la voie publique (pour l'installation de grues, d'échafaudages, de conteneurs, etc., par exemple). Dans certaines villes, c'est gratuit. D'autres y voient une possibilité de générer des recettes supplémentaires. En outre, d'une commune à l'autre, des réglementations spéciales s'appliquent quant aux endroits où vous pouvez ou ne pouvez pas circuler. Ce qui complique les travaux de construction. Bouwunie plaide en faveur de règles uniformes. À côté de cela, la fédération flamande du secteur de la construction plaide en faveur d'un seul et même interlocuteur ou service par commune auquel pourraient s'adresser les entrepreneurs en bâtiment. Ou en faveur d'une plateforme simple à utiliser où les entreprises de construction pourraient trouver toutes les informations en matière d'accès, de stationnement et restrictions locales.



Van Guide - "Les hommes de métier devraient pouvoir se garer à proximité de leur chantier car tout leur matériel se trouve dans leur camionnette."

“

Il est important que les entrepreneurs – et cela vaut d'autant plus en ville – puissent, en premier lieu, accéder au chantier.

Jean-Pierre Waeytens
Bouwunie

Pas de frais supplémentaires, pas de taxes...

Bouwunie demande également que le coût de l'occupation de l'espace public soit supprimé ou réduit au minimum. Concrètement, elle propose une exonération ou une limitation de la contribution pour les 40 premiers m² d'occupation. En outre, les villes ou communes ne devraient pas faire payer le transport, en particulier de ou vers les chantiers situés dans les zones à faibles émissions. Enfin, Bouwunie demande que soient supprimées les taxes communales sur les panneaux publicitaires ou les panneaux de chantier, les taxes d'occupation de la voie publique, etc.



Bouwunie réclame aussi davantage d'uniformité concernant l'occupation de la voie publique.

L'architecte est-il responsable en cas de dossier incomplet et/ou erroné ?

Vous êtes architecte et vous constituez un dossier pour les travaux de rénovation d'une ancienne habitation. Après le dépôt du dossier, la commune refuse de délivrer le permis nécessaire. Votre client estime que votre dossier était mal constitué et que c'est pour cette raison que le permis a été refusé ! C'est possible ?

Texte : Solange Tastenoeye

Anciens articles 1382 et 1383 du Code civil

L'article 1382 et les articles suivants de notre ancien Code civil prévoient que tout fait quelconque de l'homme, qui cause à autrui un dommage, oblige celui par la faute duquel il est arrivé à le réparer. De plus, chacun est responsable du dommage qu'il a causé non seulement par son fait, mais aussi par sa négligence ou par son imprudence. En résumé, cela signifie que quiconque cause un dommage à autrui par sa faute ou sa négligence devra réparer ce dommage.

Une "faute" peut être définie comme un comportement que tout citoyen normalement prudent et socialement responsable placé dans les mêmes circonstances n'aurait pas commis. Une faute peut être en violation d'une loi mais aussi de la "règle générale de prudence". Dans ce cas, on examine comment une autre personne (normalement prudente et raisonnable) agirait dans les mêmes circonstances factuelles. Toutefois, il est important de souligner qu'une "personne normalement prudente et raisonnable" n'est pas infailible et peut également faire des erreurs ou commettre une faute entraînant des dommages.

Pour pouvoir parler de "responsabilité pour faute", il faut que trois conditions soient réunies. En premier lieu, il y doit y avoir un "dommage". Ce dommage doit résulter d'une faute effective et il doit exister un lien de causalité entre ce dommage et la faute. Par "lien de causalité", on entend que le dommage ne serait pas survenu sans la faute.

En pratique : la décision du tribunal

Jean est architecte et il a été chargé par Marcel de constituer un dossier et de demander un permis de construire pour la rénovation d'une habitation.

Marcel entame les travaux mais au bout d'un moment, la commune le force à arrêter. Apparemment, les travaux réalisés ne correspondent pas au permis délivré et au dossier déposé par Jean, l'architecte.

L'affaire piétine et finalement, Marcel décide de démolir entièrement l'habitation pour en construire une neuve, avec un tout nouveau dossier de demande de construction. Mais d'abord, il exige un dédommagement, tant de la commune que de l'architecte. Il s'appuie pour cela sur l'article 1382 du Code civil, mentionné ci-dessus.

L'examen du dossier révèle qu'il y a eu confusion résultant d'un dossier de construction mal constitué par Jean, l'architecte. La note descriptive et le plan de construction ne correspondaient pas, le dossier contenait des données cadastrales obsolètes, certaines dimensions indiquées n'étaient pas correctes, le plan de construction manquait de précision, etc...

Dans ces circonstances, le tribunal a jugé que l'architecte avait transmis un mauvais dossier de construction à la commune. Le tribunal estime que la responsabilité contractuelle de Jean est engagée par rapport au maître d'ouvrage, Marcel, pour avoir remis un dossier de construction incomplet et/ou imprécis. Le tribunal parle ici de "responsabilité contractuelle" car un contrat avait été conclu entre l'architecte et Marcel, le maître d'ouvrage (un contrat d'architecte), en vertu duquel Jean est tenu à des obligations contractuelles.

Mais... le tribunal impute aussi une part de responsabilité à la commune ! Il estime qu'elle a une responsabilité extracontractuelle (en vertu de l'article 1382 du Code civil) par rapport au maître d'ouvrage, Marcel. La commune a

constaté que le dossier était incomplet et imprécis et elle aurait dû au minimum s'enquérir des objectifs corrects du dossier de construction. Elle aurait dû se renseigner sur l'objet exact des travaux : travaux de conservation, rénovations, nouveaux travaux ?

Le juge estime que la commune ne s'est pas comportée comme une commune prévoyante et prudente, en se soustrayant à son devoir d'enquête. Elle a donc enfreint la règle générale de prudence.

Et c'est pour ces raisons que le tribunal conclut que tant l'architecte que la commune ont commis une faute et sont responsables du préjudice subi par Marcel.

Le juge répartit la responsabilité entre la commune et Jean et ils sont chacun responsables de la moitié des dommages subis par Marcel. La faute de l'architecte et de la commune ont toutes deux un lien de causalité avec le préjudice subi par Marcel.

L'interdiction du composite de quartz met en péril l'ensemble de l'industrie

Au début du mois d'août, un article paru dans les journaux de Mediahuis a fait bondir de nombreux professionnels du secteur de la construction. Un groupe de médecins néerlandais et britanniques réclame une interdiction européenne du composite de quartz. Des millions de travailleurs sont confrontés à des risques de santé liés à la silicose, une maladie pulmonaire incurable qui se déclare souvent chez les ouvriers qui travaillent avec ce matériau. L'Australie a introduit une interdiction le 1er juillet 2024. L'Europe suivra-t-elle ? Quelle est la position de l'industrie à ce sujet ?

Texte: Wim Vander Haegen



Le secteur médical a le composite de quartz dans le collimateur et vise une interdiction.

De quoi s'agit-il ?

La poussière de quartz est la forme la plus courante de silice cristalline et le deuxième minéral le plus répandu dans le monde. L'industrie de la construction travaille beaucoup avec des matériaux contenant de la poussière de quartz, qui est nocive lorsqu'elle est inhalée. Elle peut entraîner des troubles graves tels que la silicose (pneumoconiose), la bronchopneumopathie chronique obstructive et le cancer du poumon. Le composite de quartz est fabriqué en liant des pierres concassées avec des résines et des pigments. Il contient jusqu'à plus de 90 % de quartz, 30 % dans le cas du granit et à peine 3 % pour le marbre. Lorsque l'on perce, scie ou meule des matériaux contenant du quartz, cela libère des particules de poussière de quartz qui, si elles sont inhalées, pénètrent dans le système respiratoire, causant des dommages profonds. Par ailleurs, le composite de quartz n'est

pas le seul concerné. De la poussière de quartz peut également être libérée lors du sciage et du meulage de pierres naturelles, de briques, de tuiles, de margelles, de carreaux, etc.

Selon Steven Ronsmans, spécialiste des maladies professionnelles à l'UZ Leuven, il y a peu de cas dans notre pays. Le médecin parle de six cas en Flandre (source : GVA), mais estime qu'il y en a sans doute plus car la maladie n'est pas toujours reconnue. Le composite de quartz a déjà été interdit en Australie, les Pays-Bas ont quant à eux lancé une étude sur son impact.

Les précautions traditionnelles contre les poussières fines (masques buccaux, systèmes d'eau et aspiration) ne suffisent pas, selon Ronsmans. En outre, tout le monde n'est pas conscient des risques.

Réglementations existantes

Les dangers de la poussière de quartz sont connus depuis longtemps. Dès 1997, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classé la poussière de silice cristalline comme cancérigène. La directive européenne 2017/2398 ainsi que la réglementation belge (AR 12.01.2020) indiquent qu'il existe suffisamment de preuves que la poussière de quartz est cancérigène et que la prudence est de mise pour toute personne qui y est exposée. La réglementation exige explicitement que les employeurs prennent des mesures de protection pour toutes les activités professionnelles qui dégagent de la poussière de quartz. En d'autres termes, il doit y avoir une extraction de la poussière ou un apport d'eau lorsque vous travaillez ces matériaux, et vous devez simultanément porter un masque de protection FFP3, ou dans le cas d'une



“

Le but n'est pas de nier le problème, mais de le nuancer. Dans notre usine, nous n'avons pas observé un seul cas en 20 ans. Le problème est que le travailleur sur place est souvent insuffisamment informé, malgré les nombreuses informations disponibles. Par manque de communication, les personnes qui travaillent sans protection peuvent être victimes de poussières fines. Ceux qui suivent la réglementation courent beaucoup moins de risques

Dirk Van Houwe
CEO Diresco

exposition intensive, un masque semi-facial ou un masque facial complet.

Exposition autorisée

Le moment exact où il faut agir est également stipulé. La valeur limite à ne pas dépasser pour la poussière de quartz est de 100 µg/m³ pendant une journée de travail de 8 heures (sur une carrière de 40 ans). Cela équivaut à une exposition admissible de 100 µg ou 0,100 mg par mètre cube pendant une journée de travail complète de 8 heures, ou à un pic d'exposition de 800 µg pendant 1 heure. 100 µg de poussière de quartz équivalent à peu près à une cuillerée à soupe entière.

Constructiv, le Fonds sectoriel de la construction, a consacré plusieurs publications à ce sujet, notamment des fiches de prévention et des fiches "boîte à outils". Mensura, le Service externe pour la prévention et la protection au travail, propose également un certain nombre de mesures.

En résumé :

- **Mesures techniques** : choisir des méthodes de travail qui dégagent moins de poussière

(par exemple, couper le béton au lieu de le scier).

- **Mesures organisationnelles** : limiter le nombre de travailleurs exposés à la poussière de quartz et réduire la durée de l'exposition. Il est préférable de réaliser les travaux de découpe à la meuleuse dans un espace de travail séparé, indépendamment des autres activités. Utilisez une machine à commande numérique qui se trouve dans un espace qui peut être fermé pendant les activités de découpe à la meuleuse et dont le panneau de commande se trouve en dehors de cette zone fermée.
- **Équipements de protection collective** : écrans protecteurs, aspiration ou méthodes de travail humides (systèmes avec ajout d'eau).
- **Équipement de protection individuelle** : fournir une protection respiratoire correctement entretenue et bien ajustée au visage. Comme la concentration résiduelle reste toujours élevée après par exemple une amenée d'eau, il est conseillé de porter un

masque semi-facial ou masque facial complet avec filtres plutôt qu'un masque jetable (FFP3).

- **Information et formation** : sensibilisez les collaborateurs aux risques de la poussière de quartz et informez-les sur les mesures de protection possibles.

Conséquences considérables

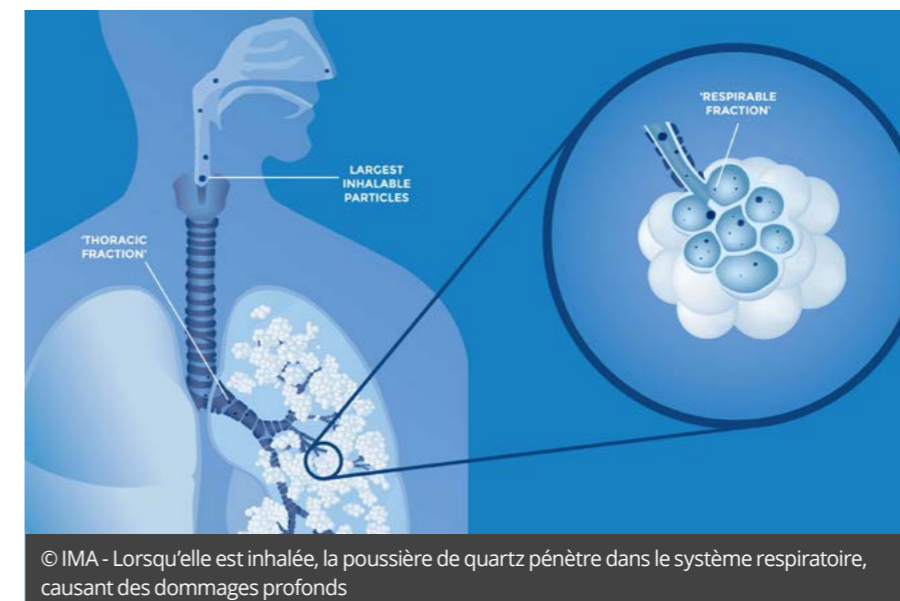
Selon la fédération sectorielle Bouwunie, il existe suffisamment de mesures préventives et une interdiction est hors de question. L'examen des pourcentages de quartz des matériaux de construction les plus courants et du dégagement de poussière de quartz lors de l'usinage montre qu'une interdiction du seul composite de quartz n'élimine pas les risques. Si l'interdiction s'étend à d'autres matériaux qui contiennent également de la poussière de quartz, les conséquences seront considérables et l'on pourrait tout aussi bien fermer complètement l'industrie de la construction.

Dirk Van Houwe, PDG de Diresco, est du même avis et prône la transparence. "Les problèmes sont en effet connus depuis longtemps. Toutefois, grâce aux progrès de la recherche, nous sommes de mieux en mieux informés et il y a un meilleur suivi, y compris via des contrôles médicaux. Le but n'est pas de nier le problème, mais de le nuancer. Dans notre usine, nous n'avons pas observé un seul cas en 20 ans. Le problème est que le travailleur sur place est souvent insuffisamment informé, malgré les nombreuses informations disponibles. Par manque de communication, les personnes qui travaillent sans protection peuvent être victimes de poussières fines. Ceux qui suivent la réglementation courent beaucoup moins de risques."

Bon sens

Depuis, des mesures ont été prises par (une partie de) l'industrie sous la forme de matériaux adaptés.

"Diresco a mis au point des tranches à faible teneur en silice et d'autres fabricants se tournent également vers des matériaux ayant une teneur



© IMA - Lorsqu'elle est inhalée, la poussière de quartz pénètre dans le système respiratoire, causant des dommages profonds

“

Lorsque nous parlons de silice, nous ne sommes absolument pas au niveau de l'amiante. Nous connaissons le problème, nous ne le nions pas et nous travaillons dur pour le résoudre. Nous prônons la transparence et sommes convaincus qu'avec du bon sens, cela reste gérable

Dirk Van Houwe
CEO Diresco

Matériaux et pourcentages de quartz

Matériau	Quartz %
Composite de quartz	> 95%
Quartzite	> 95%
Sable	> 90%
Grès	50 - 90%
Brique silico-calcaire	30 - 83%
Béton	20 - 70%
Ardoise	< 40%
Blocs de béton et briques	25 - 40%
Béton cellulaire / Ytong	12 - 44%
Granit	10 - 45%



Lorsque l'on perce, scie ou meule des matériaux contenant du quartz, cela libère des particules de poussière de quartz

Activités et émissions de poussière de quartz correspondantes

Activité	Max. quartz dans l'air	Nombre de fois supérieur à la valeur limite (mg / m³)
Taille des pierres avec une scie circulaire	15	150 x
Meulage ou ponçage des surfaces à la machine	15	150 x
Fraisage	15	150 x
Polissage	15	150 x
Sablage ou ponçage des surfaces	15	150 x
Découpe de briques silico-calcaires ou de blocs de béton cellulaire / Ytong	3,3	33 x
Forage	2,5	25 x
Brossage	1	10 x
Démolition de murs et déblaiement des gravats	1	10 x

en silice nettement plus faible. Nous sommes opposés à une interdiction, mais nous demandons une réglementation stricte. Nous voulons mener le débat et ouvrir la discussion sur cette problématique, notamment parce que le problème ne se limite pas au composite de quartz. C'est une matière première courante dans le secteur de la pierre. On trouve également du quartz dans la pierre naturelle, la céramique, les briques, les clinkers... parfois même à une concentration élevée. Une personne qui meule des clinkers en béton ingère également de la poussière fine. Toutefois, une interdiction totale aurait pour conséquence de paralyser le secteur de la construction. Les universitaires font un travail de recherche et parlent vite d'interdiction, mais ils ne tiennent manifestement pas compte de l'impact sur le tissu économique".

"Nous demandons une enquête approfondie sur les taux acceptables, et ce dans toutes les pierres. L'industrie fait des efforts pour réduire la présence de silice. Nous prônons la transparence et sommes convaincus qu'avec du bon sens, cela reste gérable."

Pour terminer, Dirk Van Houwe souligne que les rapports sur la silice/poussière de quartz font souvent référence à l'amiante, mais qu'il s'agit d'une comparaison "erronée" et "injustifiée". "Lorsque nous parlons de silice, nous ne sommes absolument

pas au niveau de l'amiante. Nous connaissons le problème, nous ne le nions pas et nous travaillons dur pour le résoudre."

Mesures concrètes

1. Isolez les zones de dégagement de poussières avec des bâches ou des toiles pour limiter la dispersion. De cette manière, les autres travailleurs et l'environnement ne sont pas affectés. Cela ne s'applique pas uniquement aux travaux impliquant de la pierre et du sable ; certaines particules métalliques et la poussière de bois dur sont également toxiques.

2. Utilisez de l'eau pour rabattre la poussière à l'aide d'un brumisateuse. Une humidité accrue est indispensable, en particulier à hauteur des appareils et des machines. Une brumisation régulière empêche la poussière de se propager à nouveau. Une autre solution consiste à équiper la ou les machines d'un système d'élimination hydraulique. Une grande partie de la poussière libérée est alors captée dans un réservoir d'eau.

3. Utilisez des aspirateurs de chantier qui aspirent immédiatement la poussière afin d'éviter une nouvelle dispersion après les travaux. La différence avec un aspirateur ordinaire est qu'il est possible d'y raccorder des appareils tels qu'une fraiseuse ou une ponceuse.

4. Fournissez des masques anti-poussière et des aspirateurs conformes aux normes de sécurité. Vous pouvez également raccorder un extracteur de poussière à vos machines. Notez que les masques et les extracteurs sont souvent présents dans l'atelier, mais qu'ils sont mal entretenus ou mal rangés. Changez également les filtres régulièrement pour vous assurer qu'ils restent en parfait état de fonctionnement.

5. Établissez un plan de circulation pour les déplacements sur le chantier. Moins de circulation signifie moins d'émissions de poussières fines provenant des véhicules.

Sources: Mensura / GVA / Bouwunie / Diresco

PARTNER CONTENT PGB EUROPE

Connecteurs pour bois de haute qualité pour tous les projets de construction

Vous recherchez les solutions les plus fiables et les plus efficaces pour vos projets de construction en bois ? Ne cherchez pas plus loin ! pgb-Europe propose une très large gamme de connecteurs pour bois sous la marque FG Wood Connectors. Supports de poutres, angles de connexion ou supports de poteaux ? Nous avons une solution pour tous les connecteurs pour bois.

Texte & photos : pgb-Europe

Pourquoi choisir FG Wood Connectors ?

L'excellence dans la qualité

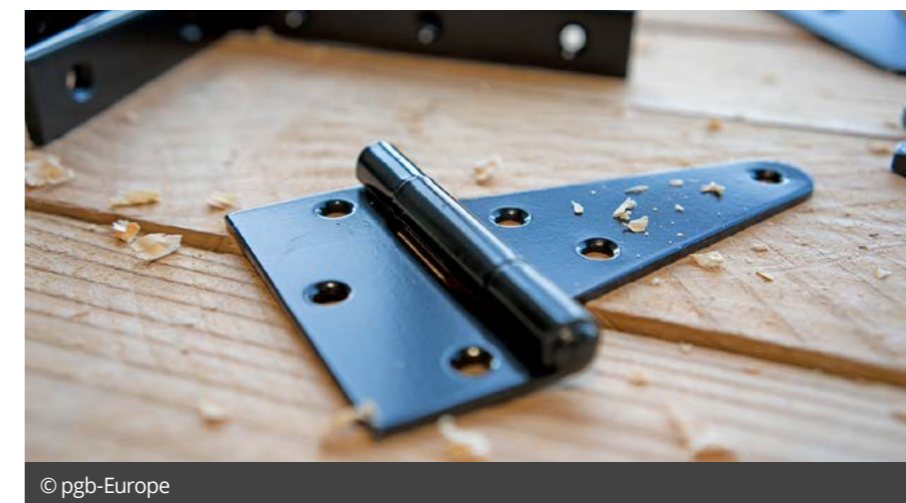
Le bois est un produit naturel et polyvalent, utilisé de diverses manières dans les constructions en bois. C'est pourquoi son assemblage correct nécessite une attention particulière. Nos produits sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité et portent le marquage CE. Pour garantir une longue durée de vie, ils sont fournis en acier galvanisé sendzimir ou en acier inoxydable. L'aspect est important ? Choisissez alors notre gamme BlackTop : un revêtement noir profond qui contribue à un aspect élégant.

Un large assortiment

Supports de poutre : Indispensables pour le soutien sûr et stable des poutres et autres éléments porteurs. Les supports de poutre FG-Wood Connector (également connus sous le nom de supports de chevrons) ont une épaisseur de matériau de 2 mm et sont disponibles en plusieurs variantes. La plus courante est le support de poutre à lèvres externes. Il existe également des versions avec des lèvres internes et des supports de poutre en deux parties. Tous les supports de poutres sont marqués CE et font l'objet d'une évaluation technique européenne (ETA) qui décrit la capacité et les exigences d'une installation correcte.

Outre ces assemblages structurels en bois, il existe également différents types d'assemblages d'angle : ils sont idéaux pour renforcer les angles et créer des structures solides. On peut distinguer deux grandes catégories : les cornières lourdes, généralement dotées d'un pli, peuvent supporter des charges élevées pour soutenir les châssis de fenêtres et les vitrages, par exemple. Les cornières légères (chaises), quant à elles, sont souvent utilisées pour des travaux d'assemblage plus légers.

Les plaques de clouage et les coupleurs sont, comme leur nom l'indique, des plaques métalliques utilisées pour relier ou renforcer deux poutres en bois. Elles sont souvent utilisées, par exemple, pour les joints de fermes dans les structures de toit.



© pgb-Europe

Les assemblages de pannes tels que les soudures de pannes et les supports de cavaliers trouvent également leur application dans les fermes de toit.

Conseil

Explication des schémas de perçage : notre catalogue et notre site web fournissent des informations sur le nombre de trous et leur diamètre. Par exemple : Ø5/22 - Ø7/1 - Ø11/4 signifie 22 trous de 5 mm de diamètre, 1 trou de 7 mm de diamètre et 4 trous de 11 mm de diamètre.

Outre les connecteurs pour bois., nous proposons également une gamme complète d'accessoires de jardin : pensez aux supports de poteaux et aux pieds de poutres pour une base solide et durable de vos constructions ou aux crochets pour votre clôture de jardin.

Gamme BlackTop

La gamme BlackTop attire l'attention dans la gamme de connecteurs pour bois FG de pgb-Europe. Elle est idéale pour obtenir un résultat final durable et

esthétique. BlackTop est un traitement de surface d'un noir profond qui offre une résistance élevée à la corrosion grâce à un test au brouillard salin de 500 heures. Les connecteurs pour bois de la gamme BlackTop sont donc particulièrement adaptés aux applications extérieures. Le revêtement donne aux joints de FG Wood Connectors un effet noir uniforme et brillant, idéal pour une finition élégante. En outre, le revêtement est exempt de CrVI et donc respectueux de l'environnement, même en cas de recyclage ultérieur.

Visitez le site web de pgb-Europe ou contactez-nous pour plus d'informations sur la gamme de connecteurs pour bois.

europa
pgb

pgb-Europe nv

Gontrode Heirweg 170
9090 Melle
België

+32 9 272 70 70
info@pgb-europe.com
www.pgb-europe.com

La résistance à la corrosion des vis à bois

Pour garantir la longévité et la qualité de nos vis à bois, celles-ci sont protégées contre la corrosion. Mais la protection contre la corrosion dont vous avez besoin dépend de l'application et de l'environnement.

Texte & photos : pgb-Europe



© pgb-Europe - La résistance à la corrosion des vis à bois

Chez pgb-Europe, vous trouverez des vis dans les matériaux suivants :

- Zingué (blanc) par électrolyse
- Galvanisé jaune
- 4Top coating
- BlueTop coating
- BlackTop coating
- Inox C2
- Inox A2
- Inox A4

Zingué

Nos vis zinguées ont un noyau en acier recouvert de zinc. Cela les rend moins sensibles à la corrosion. La couche de zinc sur les vis en acier a généralement une épaisseur de 5 à 8 microns. Le processus de production des vis galvanisées jaunes, qui contiennent du chrome VI, étant trop nocif pour l'environnement, elles sont progressivement remplacées par des vis zinguées blanches. Celles-ci sont revêtues de chrome 3+, plus respectueuses de l'environnement. Le symbole "Cr3+" figure également sur l'emballage de nos vis.

En règle générale, les vis galvanisées ne doivent être utilisées qu'à l'intérieur, dans des environnements secs et peu humides.

4Top coating

Le revêtement 4Top est un nouveau revêtement de protection pour les vis Hapax, offrant une très grande résistance à la corrosion atmosphérique et aux substances agressives pouvant être présentes dans le bois.

Le revêtement 4Top se compose de plusieurs couches : un revêtement organique est appliqué sur la couche de galvanisation de base en plusieurs couches d'une épaisseur totale d'au moins 15 µm, ce qui garantit une très bonne protection contre la corrosion. Ce revêtement peut être utilisé pour des applications de la classe de corrosion C4 selon la norme ISO 12944-2. En outre, le revêtement présente un faible coefficient de frottement.

Qu'il s'agisse d'une terrasse, d'une véranda ou d'un projet de jardin, le revêtement 4Top est conçu pour

résister aux éléments avec résilience. En outre, le revêtement est également conçu dans le respect de l'environnement. Le revêtement ne protège pas seulement les vis, il leur garantit également une longue durée de vie, réduisant ainsi la nécessité de les remplacer et contribuant à une approche plus verte et plus durable de la construction. Le revêtement de protection est non seulement très durable pour les vis, mais le revêtement 4Top est également conforme aux normes REACH/RoHS et ne contient donc aucune substance nocive.

BlueTop coating

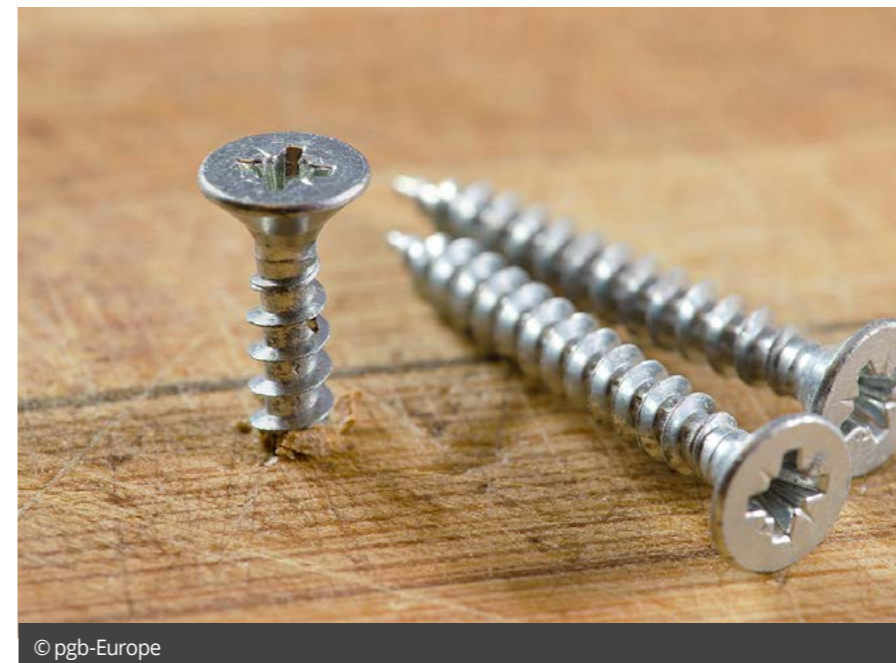
Nos vis revêtues BlueTop sont recouvertes d'un produit d'étanchéité supplémentaire appliqué sur la couche de galvanisation. Elles peuvent donc être utilisées dans des applications où elles entrent en contact avec une humidité plus élevée, mais ne sont pas exposées à un contact direct avec l'eau. Vous pouvez donc les utiliser dans des constructions extérieures couvertes telles qu'un abri de voiture ou des structures de toit.



© pgb-Europe - 4Top coating



© pgb-Europe - BlackTop coating



© pgb-Europe

BlackTop coating

Le revêtement BlackTop est un traitement de surface d'un noir profond présentant une résistance élevée à la corrosion, une faible épaisseur de film et un effet de brillance noir uniforme. C'est le traitement de surface idéal pour ceux qui recherchent une finition noire avec une résistance élevée à la corrosion.

Grâce aux propriétés anticorrosion du revêtement, les produits et les fixations restent protégés plus longtemps contre divers facteurs environnementaux, tels que la pluie et le vent. Nous disposons d'une belle gamme de noir, non seulement pour nos vis, mais aussi pour nos joints en bois FG. Naturellement, les deux produits vont de pair et offrent un aspect élégant pour les applications dans et autour du jardin.

Acier inoxydable

Si vous utilisez la vis dans un environnement humide ou si elle entre en contact direct avec de l'eau, il est préférable de choisir l'acier inoxydable. Il existe cependant différents types d'acier inoxydable. Il est donc très important de tenir compte des conditions environnementales dans lesquelles les vis seront utilisées.

Dans des conditions climatiques normales à l'intérieur des terres (à plus de 10 km de la côte ou de l'industrie lourde), l'acier inoxydable A2 est souvent suffisant. Pour les fixations proches de la côte, il est préférable d'utiliser l'acier inoxydable A4. Il est également toujours conseillé de consulter le négociant en bois pour connaître la réaction de certains types de bois aux fixations.

Pour certaines applications spécifiques, telles que les fixations dans des environnements soumis à des influences extrêmes comme les piscines couvertes, en raison des vapeurs de chlore, ou dans les tunnels, vous devez toujours opter pour l'acier inoxydable HCR (High Corrosion Resistant).

Applications spécifiques

Il existe de nombreux autres revêtements spécifiques, tant pour les vis à bois que pour d'autres fixations, tels que Geomet®, Ruspert®, Deltaseal®, etc. Ils sont également disponibles dans la gamme pgb-Europe.



pgb-Europe nv
Gontrode Heirweg 170
9090 Melle
België

+32 9 272 70 70
info@pgb-europe.com
www.pgb-europe.com



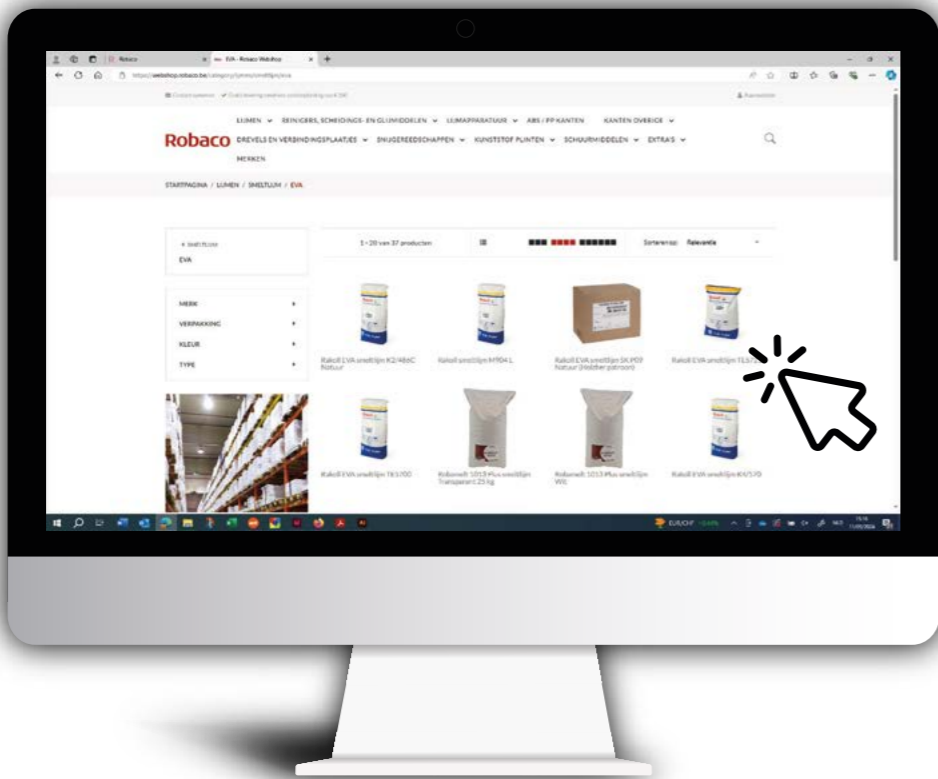
VISITEZ NOUS
HALL 1
STAND 1226

Robaco.be
La plus-value permanente pour votre bois

TECHNOLOGISCHE HOUTVAKBEURS
PROWOOD
20-24/10/2024
SALON TECHNOLOGIQUE DU BOIS

L'entrée à la foire est
GRATUITE. Inscrivez-vous
en ligne avec notre code
d'exposant **RBC879**

DÉCOUVREZ NOTRE **NOUVELLE E-SHOP**



PARTNER CONTENT ROBACO

Robaco approfondit son offre et mise sur la digitalisation

Ceux qui connaissent Robaco savent que l'entreprise fait tout pour rendre votre processus de production aussi efficace que possible. Les spécialistes produits recherchent pour vous les colles, outils de coupe et bandes de chant qui répondent le mieux à vos besoins. Avec l'approfondissement de son offre, Robaco propose des solutions sur mesure pour chaque client.

Texte & photos : Robaco



Système d'élimination de la poussière « Turbinex » de Wirutex

Nouvelles marques aux côtés de valeurs établies

Avec des marques de premier plan telles que Wirutex, Rakoll, Bostik et Döllken, Robaco disposait déjà d'une offre solide. Cette offre est maintenant élargie. "Avec cette extension, nous pouvons proposer des solutions dans encore plus de gammes de prix", explique Bruno Vermote, directeur général. "Et avec une marque comme LcM, nous introduisons de nouvelles solutions pour la finition machine des bandes de chant, telles que des produits de nettoyage qui rendent le polissage manuel superflu."

Vous découvrirez quelles marques et solutions Robaco ajoute à sa gamme sur le tout nouveau stand dans le hall 1. "Un vent de fraîcheur souffle sur l'entreprise, et les visiteurs le remarqueront en

visitant le stand. Ce sera quelque chose de totalement différent, mais les démonstrations de produits restent une valeur sûre", précise Bruno.

Commandé efficacement, livré rapidement

Robaco lance également une boutique en ligne. "Cela ne remplace pas l'approche personnalisée que nos clients apprécient tant, mais leur permet de consulter l'offre en un coup d'œil et de commander rapidement, où et quand cela leur convient", explique Bruno. "Nos bâtiments suivent également l'évolution de l'offre élargie. Les plans d'agrandissement de l'entrepôt sont prêts, car ce n'est qu'en livrant rapidement que nos clients peuvent produire efficacement, et c'est ce qui reste le plus important", conclut Bruno.



ROBACO
hall 1, stand 1226

Robaco

Robaco nv
Gentseweg 432
8793 St.-Eloois-Vijve
België

+32 (0) 56 60 93 94
info@robaco.be
www.robaco.be

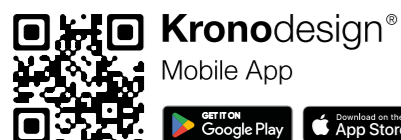
most Kronodesign® PREFERRED

De Kronodesign® Most Preferred Collectie is ons meest competitieve productassortiment op basis van melamine.

Het biedt een selectie van Kronospan's 10 best beoordeelde Uni-kleuren en Oak-dessins die een keuze bieden uit de meest trendy, designgerichte decors tegen de beste prijs.

La collection Kronodesign® Most Preferred est notre gamme de produits mélaminés la plus compétitive.

Elle propose une sélection des 10 couleurs Uni et des décors bois les plus appréciés de Kronospan qui offrent un choix des décors les plus tendance et les plus design au meilleur prix.



ACTUA

Le creux de la crise de la construction semble derrière nous

Le Baromètre de la Bouwunie, l'indicateur trimestriel du secteur de la construction, indique 97,5 points. C'est presque un point de mieux qu'au trimestre dernier. "Après une année riche en records, le pire semble être derrière nous", déclare Jean-Pierre Waeytens, directeur de la Bouwunie. Mais l'organisation de la construction reste prudente.

Un coup de pouce nécessaire

"La confiance des entreprises s'améliore légèrement, mais nous sommes encore loin de la barre saine des 100 points. De plus, il y a longtemps que le Baromètre n'a pas terminé dans le rouge, depuis le troisième trimestre 2021", a déclaré M. Waeytens. Le faible volume de travail et la rentabilité incertaine dus au ralentissement de la construction de logements continuent d'inquiéter les PME flamandes du secteur de la construction. Ainsi, à peine une entreprise de construction sur cinq a plus de travail et seulement la moitié d'entre elles peuvent dégager des bénéfices. "C'est aux prochains gouvernements qu'il incombe de donner au secteur de la construction le coup de pouce dont il a tant besoin. Et pour être clair, ce n'est pas en jouant, par exemple, sur le taux de TVA pour les projets de rénovation qu'on y parviendra, s'il n'y a pas de mesures compensatoires associées".

La Bouwunie fait référence à la proposition du gouvernement fédéral, qui a fait l'objet d'une fuite, d'augmenter le taux de TVA pour la rénovation de 6 à 9 %. Pour sortir la construction du marasme, l'organisation demande à nouveau une réduction du taux de TVA sur la démolition et la reconstruction, y compris pour la vente. En outre, l'organisation de la construction demande également l'application d'un taux de TVA réduit sur la construction neuve de maisons modestes.

Points positifs

Il y a tout de même une note positive au Baromètre : il y a du mieux au niveau des carnets de commande pour le deuxième trimestre consécutif. 29 % des entreprises ont leurs carnets de commandes remplis pour au moins 6 mois ou plus. À la fin de l'année dernière, ce chiffre n'était que de 15 %. Le nombre d'entreprises dont les carnets de commande sont remplis pour 3 à 6 mois a

également augmenté, passant de 32 % à la fin de l'année dernière à 43 % au deuxième trimestre de cette année. La proportion d'entreprises n'ayant du travail que pour moins de trois mois chute de 43 % à 35 %. Cependant, seules 52 % des entreprises sont rentables et 4 % sont déficitaires.

Les causes de cette situation sont principalement la crise du logement due au taux de TVA excessif sur les nouvelles constructions, les prix élevés (bien que stabilisés) des matériaux et des taux d'intérêt hypothécaires, les coûts de main-d'œuvre qui continuent d'augmenter et le nombre croissant de mauvais payeurs. Autre lueur d'espoir au bout du tunnel : les PME flamandes de la construction indiquent qu'elles ne veulent plus licencier. Quelques entreprises de construction (13 %) envisagent même d'embaucher du personnel supplémentaire.

ACTUA

Le nombre de jeunes dans l'enseignement secondaire de la construction augmente

11.410 jeunes ont suivi un enseignement de la construction dans les deuxième et troisième années de l'enseignement secondaire en Flandre au cours de l'année scolaire 2022-2023. Ce nombre est en hausse depuis trois ans, bien que légèrement. « Notre secteur offre un travail stimulant et bien rémunéré qui fait de plus en plus appel à des techniques innovantes », déclarent Niko Demeester, CEO d'Embuild, et Caroline Deiteren, directrice générale d'Embuild Flanders.

Un emploi stable et bien rémunéré

Les chiffres de Constructiv, le fonds sectoriel de la construction, montrent que les inscriptions dans l'enseignement secondaire de la construction ont connu une forte baisse depuis le début des années 2000. Il y a 15 ans à peine, 14 344 élèves flamands suivaient une forme d'enseignement de la construction.

Au cours de l'année scolaire 2022-2023, ils étaient encore 11 410. La bonne nouvelle, cependant, c'est que ces dernières années, il y a eu une légère augmentation à chaque fois. « Cependant, il existe de nombreuses raisons pour lesquelles les jeunes choisissent une profession dans la construction. Le secteur offre des emplois stables et bien rémunérés, mais surtout, vous avez la chance de contribuer à façonner et littéralement à construire notre environnement. L'accent mis sur l'innovation, la durabilité et le renouvellement technologique rend également un emploi dans le secteur attrayant.

Nous devons faire connaître tous ces atouts au grand public, afin que les parents soient beaucoup plus nombreux qu'aujourd'hui à encourager leurs enfants à s'inscrire dans une filière de la construction ».

Les bâtisseurs du futur

La Fédération de la construction soutient la campagne d'image décennale de Constructiv, « De Bouw Kijkt Verder », avec, entre autres, une présence dans les festivals, dans les jeux, sur les médias sociaux, mais aussi avec un Assistant construction qui met immédiatement les jeunes en contact avec des formations, des stages et des emplois, que ce soit ou non avec un consultant. En outre, Embuild Flanders a lancé le Projet Toekomstbouwers l'année scolaire dernière. « Dans le cadre de ce projet, des professionnels d'entreprises de construction visitent des écoles secondaires de première année ou invitent ces jeunes dans leur entreprise, leur atelier ou leur chantier.

L'accent est mis sur l'apprentissage des professions de la construction et du secteur.

Lors de la journée portes ouvertes pour les écoles, les élèves ont un aperçu unique de certains chantiers et peuvent ainsi voir la construction en action. Ce contact avec la pratique est très important pour motiver les jeunes.





Merlier Slijperij: une entreprise tournée vers l'avenir qui adopte une approche individuelle et orientée client

Avec plus de 30 ans d'expérience au compteur, la sprl Merlier Slijperij est aujourd'hui devenue le spécialiste par excellence de l'affûtage des outils pour différents secteurs comme le bois, l'aluminium, le PVC, le métal, le textile, l'horeca, etc. Depuis sa création en 1991, l'entreprise est réputée pour sa qualité et son service. "Nous disposons non seulement de notre propre atelier d'affûtage, mais vous pouvez aussi vous adresser à nous pour tous vos achats d'outils de coupe et de machines", indique Frederick Deglas, Key-Account Manager pour la Flandre.

Texte & photos : Merlier Slijperij

Une approche individuelle et orientée client

"Nous avons l'avantage de pouvoir aider les clients non seulement pour les outils de coupe, mais aussi pour les colles et les machines. Merlier Slijperij dispose d'un responsable pour chacun de ces segments, de telle sorte que le client bénéficie toujours des informations et de l'assurances appropriées.

Bref, notre polyvalence est un atout, mais ce sera toujours le cas, comme l'indiquent les slogans suivants:

- Nous voulons être un partenaire fiable pour tous nos clients, avec un petit plus.
- Merlier privilégie toujours une approche individuelle et orientée client.

Outils de coupe

Comment Merlier Slijperij procède-t-elle? "Nous entamons toujours un dialogue avec nos clients et veillons à adopter une approche orientée objectifs, qui place le client au centre des préoccupations. Concrètement, nous examinons les besoins de chaque client et nous nous appuyons sur ceux-ci. Réfléchir de façon contemporaine est non seulement important, mais nous travaillons aussi d'une manière tournée vers l'avenir. Nous nous demandons toujours comment faire progresser la production et utiliser le temps de façon utile. En effet, il ne suffit pas d'avoir de bons outils, il faut aussi oser penser plus loin. Un exemple: une fraiseuse ne doit pas seulement faire en sorte que la pièce soit usinée correctement, elle doit aussi s'assurer qu'aucun



© Merlier Slijperij



© Merlier Slijperij

autre post-traitement ne sera nécessaire. Cela permet de gagner beaucoup de temps, tant pour le travailleur qui devra tout monter que pour l'employeur pour qui le temps représentera souvent un coût plus important que la machine."

Les bonnes informations

Merlier Slijperij adopte toujours une approche innovante. "Chaque fois qu'on nous demande du sur-mesure par exemple, nous examinons comment optimiser le processus. Nous pourrions à notre tour utiliser cela pour aider nos clients à grandir."

Dans tous les secteurs, il est plus important que jamais que chaque client reçoive les bonnes informations, et il en va de même chez Merlier Slijperij. "Nous optons par exemple toujours pour un

interlocuteur fixe. Cette personne est spécifiquement responsable des outils de coupe et travaillera en soutien des représentants, tout en s'entretenant avec le client au sujet des outils CNC. Ce qui nous permet d'intervenir rapidement en cas de problèmes ou de questions éventuelles et de proposer une solution appropriée."

Investissements

Merlier Slijperij est une entreprise contemporaine qui vit avec son temps, mais qui est tournée vers l'avenir. De nombreux investissements ont été réalisés depuis le passage de témoin entre le père John Merlier et son fils Steven Merlier. "Notre investissement le plus récent, par exemple, a été l'achat d'une affûteuse supplémentaire pour lames de scie, qui va nous permettre de multiplier par trois notre capacité actuelle."

Prowood

Merlier présentera évidemment sa gamme de machines et d'outils de coupe au prochain salon Prowood. "Nous y exposerons non seulement les outils de coupe standard, mais aussi et surtout les outils CNC, en mettant l'accent sur les aspects techniques dans le domaine des outils de coupe. N'hésitez pas à passer sur notre stand pour rencontrer notre équipe de spécialistes. Vous y bénéficierez de conseils personnalisés pour tirer la quintessence de vos outils."



Merlier Slijperij
Esserstraat (Z) 18
8550 Zwevegem
België

+32 56 25 87 99
info@merlierslijperij.be
www.merlierslijperij.be

Des parois en verre pour des bureaux ouverts et lumineux

Le spécialiste du thermolaquage MFI Coatings de Paal avait besoin d'un nouveau bâtiment administratif. L'entreprise a opté pour un bâtiment entièrement neuf, en accordant une grande attention à l'aménagement intérieur. Les parois d'aspect acier divisent l'espace de bureau sans compromettre l'ouverture et l'abondance de lumière à l'intérieur. Divina s'est avéré être la solution idéale pour ce projet.

Texte & photos : Arlu



L'architecte d'intérieur Jo Lamberts a dessiné un concept avec lequel MFI Coatings s'est adressé à Glaswerken Van Regenmortel. L'installateur expérimenté a présenté plusieurs solutions pour les parois et les portes en verre. Finalement, le choix s'est porté sur divina d'ARLU. « Ce système répondait le mieux aux exigences du client », se souvient Erik Van Hool, directeur général, « car la porte ne s'ouvre que d'un seul côté et est munie d'un battent de porte. De plus, aucune vis ni charnière n'est visible après le montage, ce qui contribue à l'esthétique de l'ensemble. »

Grâce au système modulaire et à leur personnalisation précise, les possibilités de divina sont presque infinies. Les portes battantes en verre ont été complétées par des cloisons en verre de différentes longueurs et divisions, afin de donner à la paroi une finition moderne et élégante.



ARLU nv
Ter Vlucht 2
8850 Ardooie
België

+32 51 27 05 00
info@arlu.be
www.arlu.be

XPERTA

Système coulissant à fonctionnement silencieux

DISPONIBLE EN



ET PLUS SUR DEMANDE



OPENING DOORS

ARLU.BE

glasstec 2024, LE salon phare de l'industrie du verre

Du 22 au 25 octobre 2024, glasstec Düsseldorf s'imposera à nouveau comme le rendez-vous mondial de l'industrie verrière et de ses fournisseurs. Plus gros événement mondial dans le domaine de la production et des applications du verre, ce salon biennal proposera un aperçu actualisé des machines-outils et des lignes de production entièrement automatisées ainsi que des outils et des logiciels. Plus de 1.200 exposants en provenance de 56 pays y présenteront leurs produits, machines et technologies. Le salon s'accompagnera d'un programme de conférences étoffé

Texte : Wim Vander Haegen - Photos © glasstec / tillmann

Innovations et plus encore

glasstec présentera au Messe Düsseldorf les derniers développements en matière de production, traitement et finition du verre, d'énergie durable, de construction en verre et bien plus encore. Le salon proposera une gamme de matériaux en verre, depuis la production et le recyclage jusqu'à la transformation, de même que toutes les applications possibles pour le secteur de la construction et l'architecture.

L'assortiment de produits couvrira les cinq principales tendances du secteur verrier :

- **Le climat**
- **Les ressources**
- **L'urbanisation**
- **La valeur**
- **Le bien-être**

glasstec 2024 souhaite mettre l'accent sur les innovations dans l'industrie du verre et donner un nouvel élan à l'architecture. Le thème du développement durable, un thème central dans différentes industries, se reflètera de manière appropriée lors de l'événement, tant dans le programme du salon que dans celui des conférences, en accordant une attention spécifique à l'énergie solaire (notamment photovoltaïque) et au rôle central que peut jouer le verre dans la protection du climat et la réduction des émissions de CO2.

Pourquoi visiter glasstec?

- Conférences et workshops: des experts et des leaders du marché proposeront des idées stimulantes sur divers sujets, parmi lesquels la durabilité, l'efficacité énergétique et les tendances du marché.
- Opportunités de networking: glasstec offrira aux professionnels de l'industrie d'innombrables opportunités de networking pour entrer en contact avec des collègues, des partenaires potentiels et des clients.
- Pôle d'innovation: des produits verriers et technologies innovants seront présentés dans



des espaces uniques, notamment dans les domaines du verre intelligent, du verre photovoltaïque et du verre cintré.

- Programmes de formation: l'événement comprendra des programmes de formation, des workshops et des séminaires qui permettront aux participants d'étoffer leurs connaissances et aptitudes dans l'industrie du verre.
- Cérémonie de remise d'awards: glasstec Düsseldorf récompensera également les contributions et réalisations exceptionnelles dans l'industrie par le biais de prestigieuses cérémonies de remise de prix.
- Conférence glasstec: le groupe de réflexion de l'industrie du verre combinera les connaissances théoriques et pratiques de l'industrie sur des sujets d'actualité comme l'efficacité des ressources, l'urbanisation, la création de valeur et le bien-être.

glasstec Düsseldorf 2024 Allemagne sera divisé en plusieurs segments: technologies, production, travail et finition du verre, artisanat, architecture et construction, fenêtres et façades ou encore énergie solaire. Le salon proposera également des

symposiums renommés et des démonstrations de produits consacrés aux solutions les plus modernes du secteur. De plus, il générera de la valeur ajoutée pour les visiteurs et constituera un événement indispensable pour tous les professionnels du secteur.

Cinq nouvelles initiatives

Installé dans les halls 10 à 17, glasstec occupera comme toujours la moitié de l'immense complexe pour foires et salons. Dans le hall 11, 'Glass Technology Live' proposera un aperçu des dernières innovations en matière de matériaux et d'applications. Cinq nouvelles initiatives seront également lancées:

- La START-UP ZONE (hall 12) constituera un point fort de glasstec. De jeunes entreprises créatives et tournées vers l'avenir y présenteront leurs innovations à un public d'experts de haut niveau issus de tous les secteurs de l'industrie du verre. Qu'il s'agisse de nouveaux matériaux, de nouveaux procédés ou de nouvelles techniques, tout sera ici possible.



Les start-ups présentes à glasstec enrichiront l'offre de ce salon mondial de premier plan avec des idées fraîches.

- **CircuClarity:** l'idée de CircuClarity, qui se focalisera sur l'économie circulaire et la neutralité climatique, est née à la veille de glasstec 2022. Lisa Rammig et Linda Hildebrand ont eu l'idée de créer une plateforme d'échange de connaissances permettant de réaliser de réels progrès et innovations dans l'industrie du verre. En mettant l'accent sur la circularité, l'efficacité des ressources et l'impact environnemental.
- **HANDWERK LIVE/CRAFT LIVE** présentera le savoir-faire des verriers de demain. Dans le cadre de cette exposition spéciale, vous découvrirez les derniers nouveaux produits en verre, des applications innovantes et des œuvres d'art inspirantes. La participation à des activités et à des concours ainsi que l'assistance à des conférences constitueront un programme passionnant tant pour les professionnels que pour les intéressés.
- **GLASS MELTING POT** proposera aux chercheurs et aux partenaires industriels une plateforme pour présenter et discuter de leurs idées de recherche en compagnie d'experts internationaux du verre issus de l'industrie, de la technologie, du design, des universités et des autorités.
- **Deep Learning:** avec l'avancée de la digitalisation et de l'automatisation, l'intégration de l'Intelligence Artificielle (IA) constitue une

étape importante pour les producteurs de verre plat afin d'optimiser leurs processus. L'IA offre également des possibilités pour réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO2. Deep Learning inspirera et renforcera la compétitivité internationale.

Forum d'architecture

Le forum d'architecture à glasstec 2024 sera consacré à la "construction durable: innovations pour l'enveloppe du bâtiment et l'utilisation des bâtiments existants". Aujourd'hui, la construction est une question de principes fondamentaux. Pourquoi et avec quoi construisons-nous? Une nouvelle construction est-elle nécessaire ou un bâtiment existant pourrait-il être réaffecté et les matériaux réutilisés? Les bâtiments anciens peuvent-ils être transformés de manière efficace sur le plan énergétique à un coût raisonnable? Et peut-on planifier un bâtiment dès le départ afin qu'il soit en mesure de relever les futurs défis? Les systèmes recyclables et les matériaux respectueux du climat sont aujourd'hui très populaires, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'un bâtiment existant. Dans le même temps, la digitalisation et l'Intelligence Artificielle permettent de nouvelles méthodes de planification et d'exécution des façades. Le forum d'architecture a décidé de prendre ce champ de tension comme point de départ. L'accent sera mis sur des projets concernant des bâtiments existants qui, s'ils sont bien conçus, permettront de réaliser de énormes économies en termes d'énergie grise et



de matières premières. Les exemples présentés par les conférenciers montreront comment il est possible de créer des concepts architecturaux cohérents à partir d'exigences souvent contradictoires. Ils montreront comment le verre, élément énergivore mais indispensable, peut être intégré dans les enveloppes des bâtiments contemporains.

La fascination de l'art verrier

L'exposition spéciale GLASS ART rassemblera des œuvres d'art et des objets extraordinaires provenant de galeries internationales et constituera l'un des temps forts du salon. Laissez-vous inspirer par la diversité et la créativité de l'art verrier et découvrez toutes les facettes de ce matériau fascinant.

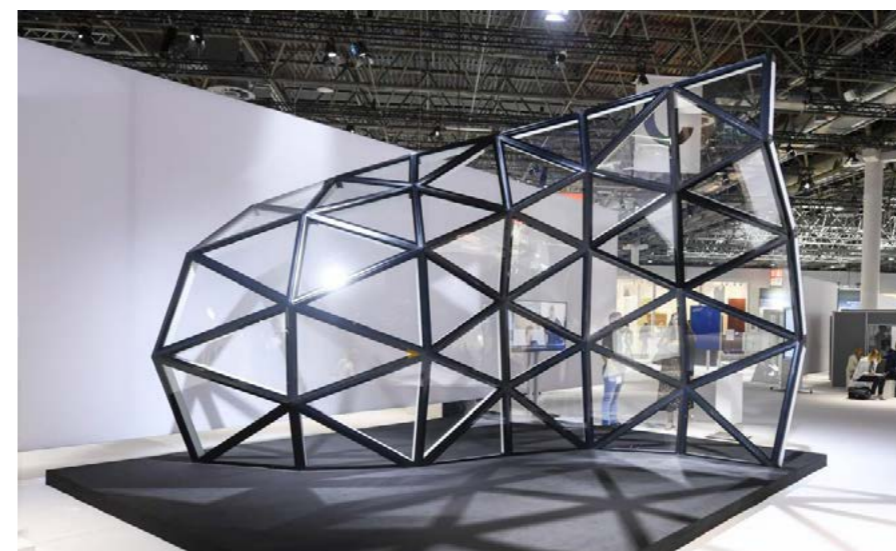
Des artistes internationaux présenteront leurs œuvres d'art en verre, souvent primées, sous toutes leurs facettes esthétiques. En allant des vases en verre filigrané aux objets sculpturaux, en passant par d'impressionnantes peintures sur verre.

Découvrez GLASS ART sous toutes ses facettes:

- Le verre comme moyen d'expression artistique
- Techniques innovantes et possibilités de conception
- Dialogue entre tradition et modernité
- Œuvres de galeries et d'artistes renommés

Infos et billets via

www.glasstec-online.com



Lamello

Assembler
en toute
liberté sans fil



Visitez notre stand
Stand 4232
20-24.10.2024 | Gand

Les fraiseuses à rainurer **Classic X** et **Zeta P2** sont disponibles avec batterie pour une liberté sans fil et un assemblage encore plus rapide



Demandez votre démo

Aressez-vous à votre spécialiste
ou à notre service commercial



ACTUA

La Foire agricole de Libramont et Demo Forest tiennent leur rang

Les organisateurs de la Foire agricole de Libramont se disent 'très satisfaits' de l'édition 2024, qui a accueilli un total de 229.378 visiteurs. Demo Forest, l'événement professionnel de deux jours greffé sur la foire proprement dite, a stagné quelque peu mais a finalement tout de même réussi à convaincre 36.843 visiteurs professionnels.

Texte : Wim Vander Haegen

Très satisfaits

"Nous sommes très satisfaits", a déclaré Jean-François Piérard, président de la Foire, à l'issue de la 88ème édition. "A quelques centaines près, nous avons enregistré pratiquement les mêmes chiffres qu'il y a deux ans." Demo Forest, organisé tous les deux ans et qui se tenait pour la 22ème fois en 2024, a également obtenu de bons résultats. A l'heure où les salons sont ébranlés par la montée en puissance des événements digitaux, la forêt de Bertrix aura finalement attiré seulement quelques centaines de visiteurs en moins. "Le premier jour (mardi) a connu une énorme affluence, le mercredi un peu moins. Les fortes pluies en matinée n'ont pas facilité les choses. En forêt, nous sommes en effet encore plus dépendants de la météo."



Ce secteur fait également face à des défis, comme les problèmes de recrutement, l'impact du changement climatique sur les espèces d'arbres et l'exportation de bois rond wallon vers l'Asie.

Demo Forest

L'avenir de l'industrie du bois wallonne

Demo Forest avait choisi cette année le thème "Nos forêts, notre or vert. Agissons ensemble!" et s'est penché sur la multifonctionnalité de la forêt, en mettant l'accent en particulier sur la sylviculture et l'industrie du bois. Le secteur constitue en effet est une source importante d'emplois et le nerf vital de la région. La forêt est une ressource naturelle et renouvelable que les professionnels veulent développer selon les règles de la gestion durable.



Demo Forest a permis aux visiteurs, tant les professionnels que le grand public, de voir des machines et équipements forestiers en action sur un parcours forestier de 5 km, un concept tout à fait unique dans le paysage européen des foires et salons. Les 160 exposants présents ont présenté les nouveaux développements dans le secteur forestier, accompagnés de nombreuses démonstrations, conférences et exposés. "Demo Forest est l'occasion de discuter de l'avenir et du développement de l'industrie wallonne du bois, qui représente près de 20.000 emplois directs", expliquent les organisateurs. "Ce secteur fait également face à des défis, comme les problèmes de recrutement et l'impact du changement climatique sur les espèces d'arbres. Par ailleurs, les exportations de bois rond wallon vers l'Asie s'effectuent au détriment de nos propres scieries de bois dur. En effet, le nombre d'entreprises locales a diminué de moitié en dix ans."

Prochaine(s) édition(s)

La 23ème édition de Demo Forest est prévue les 28 et 29 juillet 2026. La 89ème édition de la Foire

agricole de Libramont proprement dite se tiendra du 25 au 28 juillet 2025. Les organisateurs, et par extension la Région wallonne, attendent déjà avec impatience la 90ème édition, qui marquera le centenaire de l'association organisatrice, la Société Royale du Cheval de Trait Ardennais (devenue la coopérative Libramont Coopéralia depuis 2022).



Pivabo - Les visiteurs ont eu l'occasion de voir des machines et équipements forestiers en action sur un parcours forestier de 5 km.



TOUT POUR VOS PROJETS UN SEUL PARTENAIRE

Qu'il s'agisse entre autres de bandes de chant, de colles, d'articles de quincaillerie, de poignées, d'éclairage ou d'articles nécessaires pour l'atelier : vous trouverez tout cela chez nous. Connaissez-vous toute la diversité de notre gamme de produits et les services afférents ?

Plus d'informations sur www.ostermann.eu avec le mot-clé

#diversité

**SERVICES, DIVERSITE ET RAPIDITE
C'EST CE QUI CARACTERISE OSTERMANN !**



Scannez et découvrez plus

Unilin Panels double sa collection Master Oak au vu de son succès

Suite à l'énorme succès de la collection Master Oak, Unilin Panels ajoute 12 nouveaux décors impressionnants, doublant ainsi la gamme existante, avec 6 décors intemporels en Master Oak et 6 décors originaux en Supermat. Unilin Panels ouvre ainsi la voie à une foule de nouvelles possibilités de décoration intérieure d'un tout autre niveau.

Texte & photos : Unilin Panels



Master Oak : une texture nouvelle génération qui redéfinit la décoration intérieure

Le charme naturel du bois véritable et la qualité indéniable de la mélamine et du HPL : Master Oak, le chouchou du public, allie le meilleur des deux mondes. Le secret de ce succès réside dans l'étonnante capacité de la collection à capturer la beauté naturelle du chêne véritable avec une telle précision que même les experts ont du mal à faire la différence. Bon à savoir : l'aggloméré des panneaux Master Oak est composé à 95 % de bois recyclé, ce qui en fait une alternative plus durable au chêne et au placage de chêne. Chaque année, Unilin Panels transforme ainsi plus de 900 000 tonnes de bois recyclé.



Unilin Panels ajoute maintenant 6 nouveaux décors Master Oak à sa collection dans plusieurs coloris remarquables - des teintes de chêne originales aux couleurs originales comme le vert et le grège patinés. Tous les décors Master Oak sont disponibles en MDF, panneaux de particules mélaminés, panneaux HPL et bandes de chant latérales et d'extrémité.

Supermat : des teintes riches avec une touche de douceur

Outre les 6 nouveaux décors de Master Oak, Unilin Panels lance également 6 nouveautés dans la gamme Supermat. Grâce à la technologie anti-traces de doigts, Supermat offre une expérience sensorielle qui garantit un aspect propre - idéal pour les matériaux utilisés fréquemment. Les nouvelles teintes ont été



soigneusement sélectionnées pour compléter harmonieusement la nouvelle gamme Master Oak.

Supermat est disponible en MDF mélaminé, en panneaux HPL et en bandes de chant. Ici aussi, Unilin Panels s'attache à durabiliser sa production. D'ici 2030, par exemple, le mélange de bois MDF sera composé d'un quart de fibres recyclées, ce qui permettra de retenir 380 000 tonnes de CO² supplémentaires par an.

Les 12 nouveaux décors combinent une sensation naturelle avec un caractère intemporel, que les décorateurs d'intérieur peuvent utiliser à leur guise. Nous vous invitons à découvrir cette collection et à vous l'approprier complètement.



Unilin bv, division panels
Breestraat 2b
8710 Wielsbeke
België

+32 56 67 25 11
info@unilin.com
www.unilinpanels.com

La production du futur, c'est maintenant!

Sur le stand d'OPTIMAT Group à Prowood, les menuisiers pourront découvrir l'EDGETEQ S-380 associée au tout nouveau LOOPTEQ O-400 d'HOMAG. Fait remarquable – et exclusif –, c'est la première fois que la nouvelle machine sera présentée au public en Europe. Evidemment, OPTIMAT Group ne se contentera pas de présenter une seule solution. Le volet digital sera lui aussi largement mis en avant, en mettant l'accent sur la partie service 2.0.

Texte & photos : OPTIMAT Group

Une machine polyvalente et flexible

La plaqueuse de chants EDGETEQ S-380 est une machine polyvalente particulièrement flexible, dotée d'une large gamme d'agréats, d'avances élevées et de moteurs puissants. Et c'est précisément grâce à ces atouts que ces machines se démarquent. Le système d'encollage permet de changer facilement de couleur et de type de collage (EVA, PU). Le fraisage multifonction de formes spéciales permet par ailleurs de traiter rapidement les rayons et les chants longitudinaux. Pour les changements rapides de matériaux, on peut utiliser les unités de fraisage et de raclage multifonction. Grâce au serrage optimal des pièces pour leur transformation, cette machine garantit vitesse, précision et qualité supérieure.



LOOPTEQ O-400

Optimisation du processus de production

L'association de la plaqueuse de chants EDGETEQ S-380 au tout nouveau retour de pièces LOOPTEQ O-400 garantit l'optimisation du processus de production. Cela permet d'empiler et retourner automatiquement des pièces jusqu'à 3.100 x 1.300 mm. Combiner système d'empilage et système de retour des pièces permet d'atteindre un niveau de production inégalé. Le haut degré d'automatisation permet d'éjecter ou d'empiler rapidement et facilement les pièces finies, garantissant ainsi des processus fluides. Du point de vue économique et ergonomique, il s'agit d'une solution très intéressante: l'utilisation du LOOPTEQ O-400 permet de réduire considérablement les coûts de qualité lors de la production des pièces, ce qui réduit aussi de manière significative le délai d'amortissement. L'augmentation de la productivité s'accompagne également d'une baisse des contraintes. La machine soulage les travailleurs d'un travail physique lourd et entraîne donc automatiquement une plus grande efficacité. Un atout bienvenu au vu de la réalité d'aujourd'hui, de nombreuses entreprises du secteur étant confrontées à des pénuries de main-d'œuvre, en particulier d'opérateurs. Grâce à sa flexibilité et à son faible encombrement, le LOOPTEQ O-400 s'avère le complément parfait pour la production. De plus, cette machine modulaire est idéale pour les petits et les grands halls de production.



EDGETEQ S-380

Le prodige en matière de production

Sur le stand, vous pourrez aussi jeter un œil au DRILLTEQ V-310. OPTIMAT Group le qualifie lui-même de 'prodige en matière de production' en raison de son usinage maximal et de son encombrement minimal. Le concept ingénieux de ce centre d'usinage CNC vertical offre un maximum de fonctionnalités sur un minimum d'espace. Même l'usinage de portes est désormais possible, tout comme n'importe quel type d'usinage de connecteurs pour la construction de meubles. A cela s'ajoute l'alimentation unique du DRILLTEQ V-310, une solution développée par OPTIMAT Group spécifiquement pour les PME actives dans l'agencement d'intérieur: simple, modulaire et accessible à tous les budgets.

Concept innovant

HOMAG et OPTIMAT Group proposent différents systèmes pour automatiser au maximum chaque application et ainsi augmenter la productivité. Il peut s'agir d'un magasin de panneaux automatique, d'un système de chargement ou d'un système de retour de pièces, mais aussi de systèmes robotisés, comme la cellule de tri SORTBOT R-300, la station d'insertion PAQBOT I-300 et le système de manutention FEEDBOT pour le chargement et déchargement des centres d'usinage CNC. Dans cette optique, le OPTIMAT Group a conçu son propre système robotique, qui prend moins de place et convient parfaitement pour les PME, tout en nécessitant un investissement moins important (40 à 50% moins élevé).



À Prowood, OPTIMAT Group présentera donc un concept innovant permettant le placage des chants en une seule passe avant de procéder à l'usinage sur une machine CNC. L'installation comprend une plaqueuse de chants polyvalente (de type EDGETEQ S-380, par exemple) et un centre d'usinage CNC vertical (DRILLTEQ V-310, par exemple). Sur une surface au sol de seulement 11 m², vous pourrez parfaitement augmenter votre productivité grâce au système modulaire et plug & play. L'opérateur pourra non seulement choisir parmi une quantité d'outils considérable, mais pourra aussi travailler en toute sécurité. L'intégration de LEDs simplifie le positionnement de la pièce et les changements d'outils, tandis que le système safescan contribue à une exécution sûre.

A Prowood, OPTIMAT Group présentera un concept innovant permettant le placage des chants en une seule passe avant de procéder à l'usinage sur une machine CNC.

Service 2.0

Sous la bannière 'Service 2.0', OPTIMAT Group attirera également l'attention à Prowood sur son

offre de services. Même s'il n'y avait rien à redire à ce sujet auparavant, les technologies d'aujourd'hui permettent de rendre ces services encore plus performants, plus rapides et plus précis. Tout le monde a déjà été dans le cas: un problème survient avec une machine, le client appelle le fournisseur, le technicien passe, mais il a besoin d'une assistance ou d'informations supplémentaires pour une apporter solution (technique) particulière. Conséquence: le technicien doit revenir, la machine reste à l'arrêt, etc., d'où une baisse de la production et du chiffre d'affaires. Le service 2.0 change la donne grâce à l'utilisation de lunettes intelligentes. Celles-ci permettent pour ainsi dire de voir à travers les yeux du technicien. Si le client dispose lui-même de lunettes intelligentes, cela permet même de supprimer une étape supplémentaire et les experts chevronnés dans les bureaux d'OPTIMAT Group peuvent également voir le problème. Ils peuvent alors proposer des solutions que la personne sur place pourra voir grâce à la solution intelligente. Ils peuvent montrer des manuels ou des vidéos, etc. Les technologies intelligentes d'aujourd'hui rendent pratiquement tout possible. Evidemment, il y aura

toujours des situations qui nécessiteront la visite d'un technicien – il pourra par exemple s'agir d'un problème important qui nécessitera l'expertise d'une personne externe – mais vous pourrez exclure beaucoup de soucis, ce qui permettra de réduire les temps d'arrêt au minimum.

Le futur du travail du bois

Les technologies de pointe garantissent une efficacité et une précision inégalées, parfaitement adaptées aux besoins de chaque PME. Que vous recherchiez plus de vitesse, de flexibilité ou d'automatisation, vous trouverez chez OPTIMAT Group la solution adaptée. À Prowood, vous pourrez voir en live à quoi ressemblera le futur du travail du bois, avec des machines et des systèmes collaborant entre eux et optimisant les processus de production de chaque entreprise. Des experts vous accueilleront sur le stand et se feront un plaisir de répondre à vos questions.

Meer info

www.optimat-group.com



DRILLTEQ V-310



OPTIMAT Group
Watervan 12
8501 Heule
België

+32 56 36 51 70
info.be@optimat-group.com
www.optimat-group.com



FACILITÉ D'UTILISATION ET DURABILITÉ SUPÉRIEURES



EMBALLAGE ÉCOLOGIQUE
POUR ADHÉSIFS HYBRIDES
POUR PARQUET



CONVIENT POUR
CHAUFFAGE PAR LE SOL



PLUS FACILE
À RECYCLER



TRÈS
ELASTIQUE



FACILE À
APPLIQUER



NETTOYAGE
FACILE



SOUDAL

BUILD THE FUTURE

SOUDAL N.V. • EVERDONGENLAAN 18-20 • B-2300 TURNHOUT • BELGIË • TEL.: +32-(0)14 42 42 31 • WWW.SOUDAL.COM

00667-ADVERT



FENÊTRES · VOLETS ROULANTS · PORTES · PORTES DE GARAGE

Plus loin, plus haut, plus fort. DAKO

EXPLOREZ LES OPPORTUNITÉS QU'OFFRE
LE MONDE DES AFFAIRES AVEC NOUS!























Optez pour **la connaissance, la qualité et l'expérience** –
devenez notre partenaire commercial dès aujourd'hui !













Scannez le code QR et apprenez-en davantage sur la coopération commerciale avec DAKO.



www.dako.eu   

Partenaires du secteur

 <p>Cras Industrielaan 5 8790 Waregem België</p> <p>+32 56 60 34 44 info@cras.com www.cras.com</p>	 <p>BelgaClima Gontrode Heirweg 142 9090 Melle België</p> <p>+32 (0)9 210 77 60 info@belgaclima.be www.belgaclima.be</p>	 <p>Woodwise vzw Hof ter Vleest dreef 3 1070 Brussel België</p> <p>+32 2 558 15 51 info@woodwise.be www.woodwise.be</p>	 <p>pgb-Europe nv Gontrode Heirweg 170 9090 Melle België</p> <p>+32 9 272 70 70 info@pgb-europe.com www.pgb-europe.com</p>
 <p>Deceuninck nv Bruggesteeweg 360 8830 Hoogdele-Gits België</p> <p>+32 51 239 272 benelux@deceuninck.com www.deceuninck.be</p>	 <p>Ostermann BeLux NV I.Z. Begijnenmeers 44 1770 Liedekerke België</p> <p>+32 (0)53 68 17 51 verkoop.be@ostermann.eu www.ostermann.eu/nl_BE</p>	 <p>Soudal Everdongenlaan 18-20 2300 Turnhout België</p> <p>+32 (0)14 424231 info@soudal.com www.soudal.com</p>	 <p>LECOT nv Vier Linden 7 8501 Heule België</p> <p>+32 56 36 45 11 info@lecot.be www.lecot.be</p>
 <p>Lamello Belgium nv Kazerneweg 19 Bus 1001 9770 Kruishoutem België</p> <p>+32 9 311 00 20 info@lamello.be www.lamello.be</p>	 <p>ARLU nv Ter Vlucht 2 8850 Ardoie België</p> <p>+32 51 27 05 00 info@arlu.be www.arlu.be</p>	 <p>Renson Maalbeekstraat 10 8790 Waregem België</p> <p>+32 56 30 30 00 info@renson.be www.renson.net</p>	 <p>Limoco nv Industrieweg Noord 1141 3660 Oudsbergen België</p> <p>+32 (0) 89 85 55 21 info@limoco.be www.limoco.be</p>
 <p>Robaco nv Gentseweg 432 8793 St.-Eloois-Vijve België</p> <p>+32 (0) 56 60 93 94 info@robaco.be www.robaco.be</p>	 <p>MeisterWerke Schulte GmbH Johannes-Schulte-Allee 5 59602 Rùthen-Meiste Duitsland</p> <p>+49 2952 816 1366 andrea.henze@meisterwerke.com www.meister.com</p>	 <p>SOLIDOR Kouterstraat 11 B 8560 Wevelgem België</p> <p>+32 (0)56 41 35 70 info@solidor.be www.solidor.be</p>	 <p>DAKO Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz, Al. Piłsudskiego 88 Polen</p> <p>+48 18 414 26 14 verkoop@dako.eu www.dako.eu</p>
 <p>Rectavit Ambachtenlaan 4 9080 Lochristi België</p> <p>+32 9 216 85 20 info@rectavit.be www.rectavit.be</p>	 <p>Rubio Monocoat Roeseleersestraat 535 8870 Izegem België</p> <p>+32 51 335 335 info@rubiomonocoat.com www.rubiomonocoat.be</p>	 <p>Prowood Maaltekouter 1 9051 Gent België</p> <p>+32 32 96 59 17 info@claeber.be www.prowood-fair.be</p>	 <p>VISMA Bouwsoft Molenweg 9 8377 Meetkerke België</p> <p>+32 50 45 40 80 info@bouwsoft.be www.bouwsoft.be</p>

 <p>CSB Waste Solutions Oudenaardseweg 61 9790 Wortegem-Petegem België</p> <p>+32 56 21 66 60 info@csb-wastesolutions.be www.csb-wastesolutions.be</p>	 <p>Vanca Group Oostlaan 4, 8560 Wevelgem-Gullegem België</p> <p>+32 56 40 26 55 info@vancagroup.be www.vancagroup.be</p>	 <p>Kronospan Trading NV Eurozonelaan 100 7700 Moeskroen België</p> <p>+32 56 67 13 50 sales@kronospan-trading.be www.kronospan.com</p>	 <p>FixChip Bergerweg 170 6135 KD Sittard Nederland</p> <p>+31 45 528 13 96 info@fixchip.com www.fixchip.com</p>
 <p>VELUX België Boulevard De L'Europe 121 1301 Wavre Bierges België</p> <p>+32 10 42 09 09 www.velux.com</p>	 <p>OPTIMAT Group Watervan 12 8501 Heule België</p> <p>+32 56 36 51 70 info.be@optimat-group.com www.optimat-group.com</p>	 <p>Odoo Roderveldlaan 3 2600 Antwerpen België</p> <p>+32 3 361 54 30 www.odoo.com</p>	 <p>Merlier Slijperij Esserstraat (Z) 18 8550 Zwevegem België</p> <p>+32 56 25 87 99 info@merlierslijperij.be www.merlierslijperij.be</p>
 <p>Glasstec 2024 Stockumer Kirchstraße 61 40474 Düsseldorf Duitsland</p> <p>+49 211 4560-7600 info@messe-duesseldorf.de www.glasstec-online.com</p>	 <p>Van Hoecke Europark-Noord 9 9100 Sint-Niklaas België</p> <p>+32 3 760 19 00 info@vanhoecke.be www.vanhoecke.be</p>	 <p>Topolaser Rue de Wareme 108 4530 Villers-Le-Bouillet Belgique</p> <p>+32 81 56 71 17 info@topolaser.be www.topolaser.be</p>	 <p>Unilin bv, division panels Breestraat 2b 8710 Wielsbeke België</p> <p>+32 56 67 25 11 info@unilin.com www.unilinpanels.com</p>

glasstec | 22-25 OCT 2024
INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR GLASS
PRODUCTION - PROCESSING - PRODUCTS
DÜSSELDORF | GERMANY

WE ARE GLASS

Meeting place for the glazier trade

Visit the world's leading trade fair glasstec, the largest professional trade exhibition for the international world of glass. With all decision makers and market leaders from the glass industry, manufacturers of glass blowing machines and glass working crafts. Focus on: the newest craft developments - whether innovative products, tools, applications or techniques for working with glass and finishing processes. Let's break limits.

Get your eTicket now!
glasstec-online.com/eticket

#glasstec #WeAreGlass
glasstec-online.com/crafts

Voor meer informatie:
Plus d'informations :
Fairwise bv
Kerkstraat 108 _ 9050 Gentbrugge
T: 09 245 01 68
info@fairwise.be _ www.fairwise.be



**Messe
Düsseldorf**



VELUX®

VELUX, aussi spécialiste pour les toits plats

La fenêtre pour toit plat avec verre courbé VELUX est la seule fenêtre pouvant être installée à 0°.



Facilité de placement

Conçue pour un transport facile et sécurisé sur le toit. Livrée en 2 parties comprenant des ouvertures pour les écrous de levage, des trous pré-perçés, des lignes d'alignement, toutes les vis et embouts nécessaires.



Hautes performances énergétiques

Disponible en double ou triple vitrage.



Large choix de dimensions

16 dimensions différentes sont désormais disponibles.



Tranquillité d'esprit

Les versions motorisées se ferment automatiquement en cas de pluie.

Scannez le QR code pour obtenir plus d'infos

velux.be/fr-be/produits/fenetres-pour-toit-plat



20 → 24 / 10

CRAS

PRÉSENTE

STAND 2222

CRASPOP

@PROWOOD FLANDERS EXPO GAND

NEW PRODUCTS & STORIES FINSA NEW DISCOVERIES, UNE COLLECTION UNIQUE EN STRATIFIÉS ET PANNEAUX MELAMINÉS - LINUP, LE NOUVEAU CLIP POUR BARDAGES TOUT SUR LA LÉGISLATION EN MATIÈRE D'INCENDIE - LES SOLUTIONS ACOUSTIQUES

MEET & GREETS DÉMOS : BARDAGE, INTÉRIEUR ET MONTAGE - RENCONTREZ NOS SPÉCIALISTES PRODUITS ET 'SPECIAL GUESTS' : DJ CRASTAAR & THE DEAF DIXI

MMERCH & MORE DES SURPRISES ET DES 'GOODIES' **GAGNEZ!** CHAQUE JOUR, GAGNEZ DES RADIOS DE CHANTIER, DES GLACIÈRES ROBUSTES ET D'AUTRES ARTICLES SYMPAS

FOOD & DRINKS DEMANDEZ À NOTRE STAND VOTRE BRACELET DE FESTIVAL . VOUS POURREZ ENSUITE PROFITER GRATUITEMENT DES BOISSONS ET DES SNACKS.



RÉSERVEZ VOTRE TICKET GRATUIT VIA LE CODE QR OU SUR CRAS.BE



CRAS... LES FANS DU PRO

INFO@CRAS.COM - CRAS.COM



FIXOTHERM

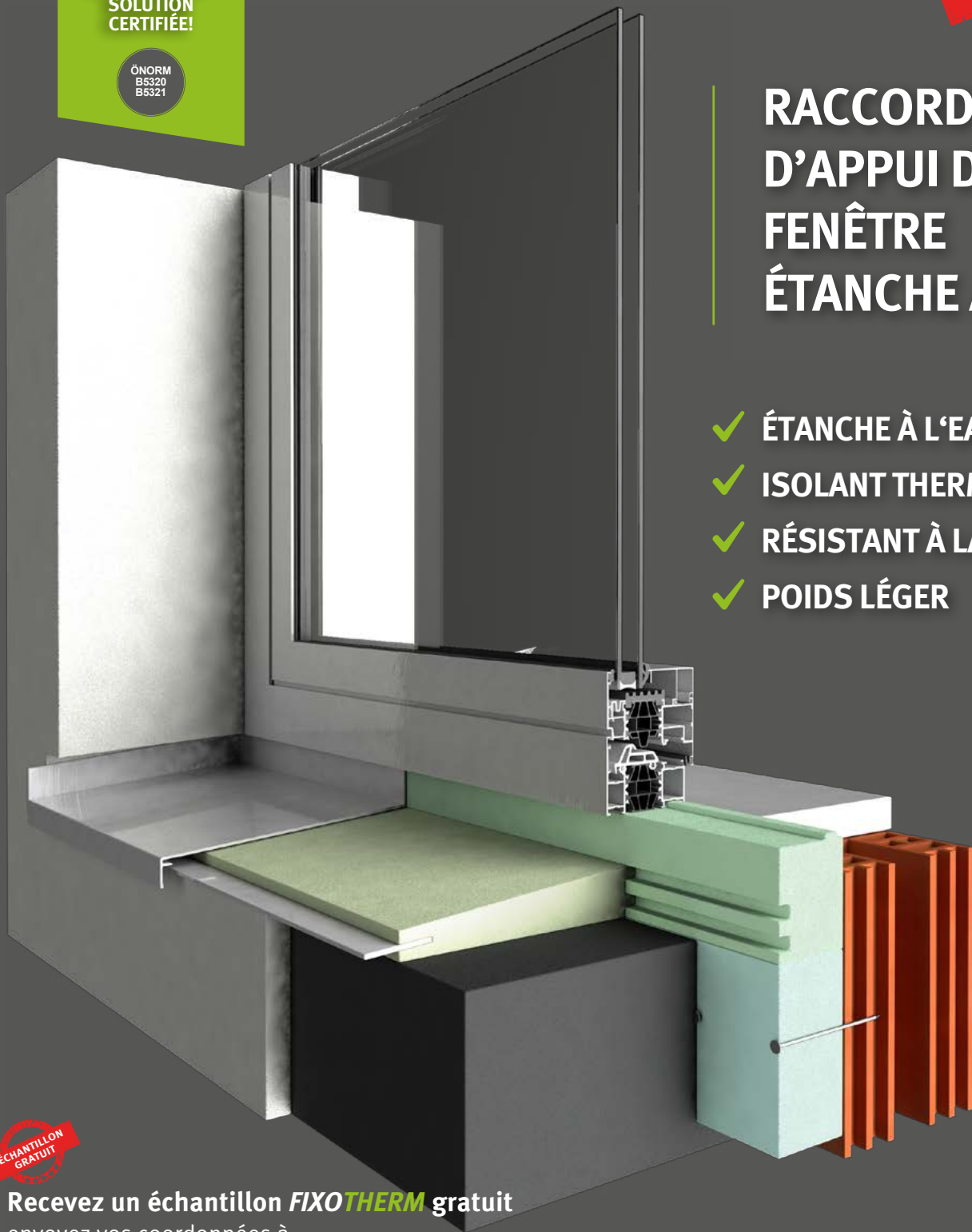
LA MEILLEURE
SOLUTION
CERTIFIÉE!

ÖNORM
B5320
B5321

ÉCHANTILLON
GRATUIT

RACCORDEMENT D'APPUI DE FENÊTRE ÉTANCHE À L'EAU

- ✓ ÉTANCHE À L'EAU
- ✓ ISOLANT THERMIQUE
- ✓ RÉSISTANT À LA PRESSION
- ✓ POIDS LÉGER



ÉCHANTILLON
GRATUIT

Recevez un échantillon **FIXOTHERM** gratuit

envoyez vos coordonnées à
info@belgaplastics.be avec sujet
'Échantillon Fixotherm gratuit'

non cumulatif . 1 échantillon par entreprise

BELGA PLASTICS
SMART BUILDING SOLUTIONS

www.belgaplastics.be

we **ECC**
THINK 