

# Closeup

## news



Magazine voor de sector van binnen- & buitenschrijnwerk

Editie 119, oktober 2024  
Afgiftekantoor Gent X  
P2A9153



WE KIJKEN UIT  
NAAR UW BEZOEK

HAL 1, STAND 1128

**OSTERMANN**  
aan alle hoeken en kanten

Als betrouwbare partner van de keuken-, meubel- & interieurbouwer is Ostermann uiteraard aanwezig op Prowood in hal 1, stand 1128

Lees meer op **pagina 14 en 15**

#### Een uitgave van

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

#### Hoofdredacteur

Wim Vander Haegen

#### Vormgeving

oola media

#### Advertenties

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

#### Vertaling

Joalis bvba

#### Drukwerk

Perka nv  
Industrielaan 12  
9990 Maldegem  
+32 50 716 071

#### Doelgroepen

Binnenschrijnwerkers,  
buitenschrijnwerkers, keukenhandels,  
architecten en designers, houthandels,  
importeurs & zagerijen,  
machinehandelaren, bouwmaterialen-  
& ijzerwarenhandels, meubelmakers &  
trappenmakers, daktimmermannen,  
plaatsers houten vloerbedekking,  
fabrikanten & toeleveranciers

#### Copyrights

Alle rechten voorbehouden. Dit tijdschrift is auteursrechtelijk beschermd: uit deze uitgave mag analoog of digitaal niets gereproduceerd, verspreid of meegedeeld worden zonder schriftelijke toestemming van de uitgever. Uitgever en auteurs verklaren dat dit magazine op zorgvuldige wijze en naar beste weten is samengesteld; evenwel kunnen uitgever en auteurs op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. Uitgever en auteurs aanvaarden dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, die het gevolg is van handelingen en/of beslissingen gebaseerd op bedoelde informatie. Lezers worden met nadruk aangeraden deze informatie niet afzonderlijk te gebruiken, maar af te gaan op hun professionele kennis en ervaring en de te gebruiken informatie te controleren.



## With A Little Help From My Friends

Eenmaal de zomervakantie achter de rug is, maken verschillende bouworganisaties een balans op van de voorbije periode en werpen ze een blik vooruit. Hoe staan we er vandaag voor en wat brengt 2025 ons?

Het zijn vragen die overal gelijklopende meningen oproepen. De bouwsector staat volgens GraydonCreditsafe eenzaam op kop wat betreft het aantal faillissementen. Het zijn (helaas) cijfers die allerm minst verrassend zijn. Het is van de herfst van 2021 geleden dat de Bouwbarometer nog eens de gezonde grens van 100 punten haalde. We komen weliswaar uit een periode waarin het ene diepterecord het andere opvolgde, dus er is beterschap, maar toch ...

De gekende problemen overheersen het nieuws: het lage werkvolume en de bedenkelijke winstgevendheid zijn en blijven hete hangijzers. De helft van de bedrijven draait ofwel break-even ofwel met verlies, een situatie die op termijn niet houdbaar is. Onder meer de hoge hypothecaire rente, de hoog blijvende bouwmaterialenprijzen en de uitzonderlijke hoge loonindexatie in 2023 hakken er diep in, vooral dan in de nieuwbouwsector.

Voor de renovatiesector is er iets beter nieuws: consumenten verleggen hun woningdroom meer en meer naar renovatie. Op zich is dat goed, maar we hebben ook nieuwbouwwoningen nodig. De bouworganisaties kijken daarvoor naar de (komende) regeringen. Wie het actuele circus van de onderhandelingen een beetje volgt, weet dat het koffiedik kijken is wat we daarvan kunnen verwachten. Het is alleszins geen goed idee om de bouwsector, nog steeds een van de pijlers van onze economie, aan te vallen om uit de financiële impasse te geraken. Vooral het btw-tarief voor renovatieprojecten baart de sector zorgen. Het gerucht doet immers de ronde dat er een verhoging van 6% tot 9% aankomt ...

De bouwsector is sinds eind 2021 amper gegroeid en volgens sommige prognoses blijft dat zo. De activiteit van de bouw- en installatiesector zou in 2025 verder dalen met 0,5%. De vraag om woningen, renovaties en infrastructuur te ondersteunen door de btw, vergunningen, registratierechten, premies, leningen en investeringsbudgetten beter in te zetten, blijft prioritair. Als de overheid daar op ingaat, kunnen de minder rooskleurige prognoses misschien de vuilbak in.

De bouwsector is een sterke sector, weerbaarheid zit nu eenmaal in ons DNA. Niet bij de pakken blijven zitten is de boodschap. Als de regeringen een beetje mee willen werken, komt het goed. Vrienden in de Wetstraat, we reken op u.

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



Wim Vander Haegen  
Hoofdredacteur  
wim@oola.be



# START 2 SPRAY CLICK&FIX

Revolutionaire spuitlijmen  
voor het opbouwen en afwerken van plaatmateriaal



Info • Video



Lijm spuiten: 1 m<sup>2</sup> in 30 sec



Instelbare spuitbreedte



Onmiddellijk starten en stoppen

# SPECIALS@ PROWOOD 24

Prowood 24 heeft heel wat nieuws te bieden!



## HOUTBOUW

Hout is meer en meer een onmisbaar bouw materiaal voor de exterieurbouwer. Denk hierbij aan CLT-houtbouw, houtskeletbouw, bijgebouwen, ...



## PARKET

Ook in 24 krijgt parket een prominente plaats vooraan in hal 1. Met een ruim aanbod aan parket, maar ook schuursystemen, veredelingsproducten, bevestigingssystemen,...



## SPECIALS EN LIVE DEMO'S

Wat denk je van een **catwalk** met bedrijfskledij? Onze modellen zijn er klaar voor!  
Of een sessie **houtsnijden**? De kettingzaag ligt klaar!



## VASTE WAARDEN

Alle grote machinemerken zijn weer vertegenwoordigd op Prowood. Je vindt ze zoals steeds in hal 1

## CONCREET

Flanders Expo Gent

20-24/10/2024

[www.prowood-fair.be](http://www.prowood-fair.be)



# Inhoud

Jaargang 24 - editie 119 - oktober 2024



Prowood stevent af op recordeditie en zet nog meer in op beleving en interactiviteit



Waeles, feilloos in kwalitatief maatwerk



Houtbouw maakt van 72 meter hoge kantoortoren vrijwel CO<sub>2</sub>-neutrale constructie



Haal nu de toekomst van uw productie in huis

- |    |  |    |   |    |  |
|----|--|----|---|----|--|
| 6  | <b>Actua</b><br>Prowood stevent af op recordeditie en zet nog meer in op beleving en interactiviteit | 33 | <b>Artikel</b><br>Ontdek de toekomst met Artificiële Intelligentie op Prowood                                 | 46 | <b>Interview</b><br>Verbod op kwartscomposiet brengt hele sector in gevaar   |
| 16 | <b>Interview</b><br>Waeles, feilloos in kwalitatief maatwerk   | 34 | <b>Artikel</b><br>Aanbevelingen om sterke Europese houtbewerkingsindustrie op te bouwen                       | 55 | <b>Actua</b><br>Dieptepunt bouwcrisis lijkt achter de rug                    |
| 23 | <b>Actua</b><br>Onmisbare gids voor eengezinswoningen met een houten skelet                          | 36 | <b>Project</b><br>Houtbouw maakt van 72 meter hoge kantoortoren vrijwel CO <sub>2</sub> -neutrale constructie | 55 | <b>Actua</b><br>Aantal jongeren in het middelbaar bouwonderwijs stijgt licht |
| 23 | <b>Actua</b><br>Bomen omhakken om de wereld te redden  | 43 | <b>Artikel</b><br>Acht op de tien Belgen ervaren rust bij het zien van een tuin                               | 58 | <b>Actua</b><br>glasstec 2024: dé toonaangevende beurs voor de glasindustrie |
| 27 | <b>Artikel</b><br>Met FACT heeft de hout- en meubel-sector nu een digitaal beeldwoordenboek          | 44 | <b>Artikel</b><br>Eén op drie aannemers mijdt de stad   | 61 | <b>Actua</b><br>Foire agricole de Libramont en Demo Forest houden stand      |
| 28 | <b>Artikel</b><br>Tien Tips Tegen Talent Tekorten  | 45 | <b>Juridisch</b><br>Is architect aansprakelijk voor gebrekkig bouwdoossier?                                   |    |  |

# Prowood stevent af op recordeditie en zet nog meer in op beleving en interactiviteit

Van zondag 20 tot en met donderdag 24 oktober 2024 vindt in Flanders Expo (Gent) de 8ste editie plaats van Prowood, door velen aangestipt als 'de hoogmis' van de schrijnwerksector. Organisator Claever Associates maakt zich sterk dat de vakbeurs afstevent op een recordaantal exposanten. Bij het ter perse gaan stond de teller al op 245. De kaap van 250 is in zicht!

Tekst: Wim Vander Haegen - Foto's: Prowood / Claever



## Belevingszone aan de inkom

Het succes van Prowood valt niet alleen te verklaren door het hoge aantal exposanten met expertise in automatisering en handling, droog-apparatuur, bevestigingssystemen, verpakkingen, enz. Ook de bereidheid van de organisatoren om de vinger aan de pols te houden en terdege rekening te houden met reacties uit de sector, maakt dat Prowood uitgegroeid is tot de meest vooraanstaande beurs in de sector. "Uit onze bevraging na de vorige editie bleek bijvoorbeeld dat er specifieke sectoren nog niet of onvoldoende waren vertegenwoordigd", vertelt Project Manager Lieve Vermeulen. "We hadden een eerste aanzet gedaan in 2021 om parket aan bod te laten komen. En dat is aangeslagen want dit jaar geven we parket een prominente plaats, meteen bij de inkom. Samen

met de nieuwe sector Houtbouw wordt de bezoeker van bij het binnenkomen meegenomen in een belevingszone waar die niet naast kan kijken. Maar er valt natuurlijk nog véél meer te beleven. We zijn er bovenal trots op dat alle grote machinemerken terug vertegenwoordigd zijn."

## Duurzaam materiaal

Hout is meer dan ooit een actueel thema. "Uit alle bevragingen blijkt dat hout meer en meer wordt ingezet als duurzaam materiaal bij bouwen. Net daarom zijn we met een versterkt sales team zoveel mogelijk exposanten in die sector gaan benaderen. We hebben deze allemaal gebundeld in een grote houtbouw- en parketzone. En er is een specifieke biobased zone gecreëerd om exposanten in die sector eruit te laten springen.

Maar ProWood is meer dan een uitgelezen showcase om nieuwe producten, actuele ontwikkelingen en spraakmakende technologieën te ontdekken. "In de rand van de beurs is er de dag van de houtbouw en er zijn lezingen, permanente demo's, een houtcafé, informatie rond AI en zelfs een wervelende modeshow van bedrijfskledij. Deze editie draait overigens nóg meer rond interactiviteit. In hal 1 worden voortdurend machines in werking getoond. Een huzarenstukje voor de exposanten, maar wel iets wat van Prowood een unieke beurs maakt. Vooraan in hal 1 is een demo-zone voorzien. Systemen voor het aanbrengen van contactlijm, vooruitstrevende verbindingssystemen, demo's met spuitpistolen, ... het is maar een kleine greep uit wat de bezoeker hier mag verwachten."

## Focus op digitalisering

Op Prowood krijgen vakmensen een boeiende inblik in de toekomst van de bouwsector. "Op zondag bijt Bouwunie de spits af met een sessie over 'Future Proof Bouwen en Digitale Processen Optimaliseren'", voegt Anja Stuerbout, verantwoordelijke Sales & Organisatie, daaraan toe. "Joeri Beneens zal het daar hebben over de belangrijke rol van herbruikbare materialen in de toekomst van de bouw en hoe we modulaire constructies demonteerbaar kunnen maken. Daarbij komt de integratie van digitale technologieën zoals BIM (Building Information Modeling) aan bod, met specifieke aandacht voor houtskeletbouw en het gebruik van NFC-tags op structurele elementen. Nico Van Colen van RAS gaat dan weer in op de uitdagingen die bouwbedrijven ervaren met digitalisering en hoe deze efficiënt

opgelost kunnen worden. Hij introduceert het concept van een 'tussenstation' dat ervoor zorgt dat verschillende softwarepakketten zoals ERP en MES naadloos met elkaar communiceren, zelfs na updates."

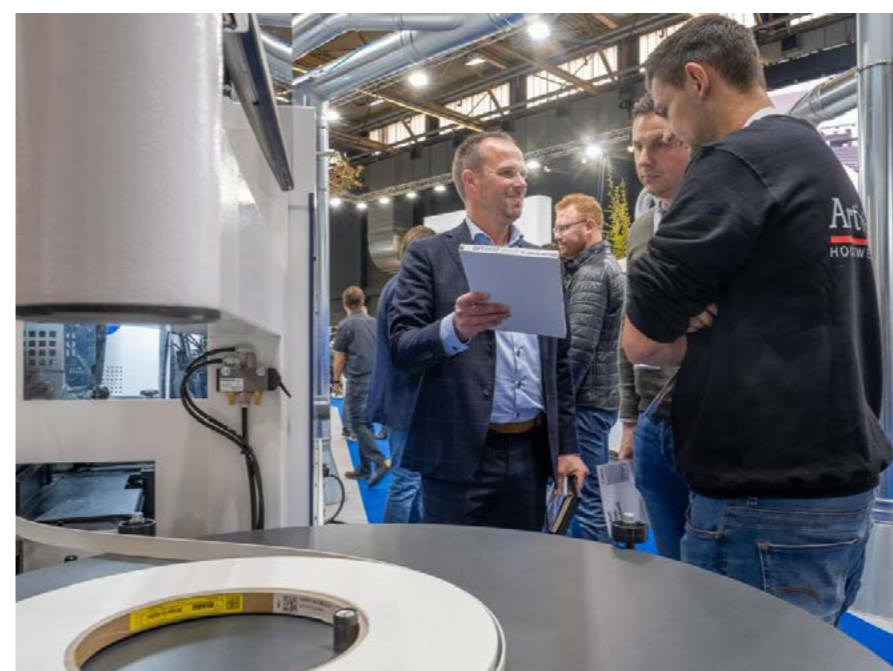
## Circulair bouwen

Op zondag val er natuurlijk nog veel meer te beleven. "Comfortabel zittende werkkledij is misschien niet het eerste waaraan je denkt, maar draagt wel bij aan de uitstraling en veiligheid van medewerkers. En dat werkkledij inderdaad comfortabel kan zijn, willen wij tonen door een groep dansers van dansgroep The Spot in werkkledij liefst drie keer een wervelende modeshow te laten opvoeren door hal 1 van de beurs. Ook beslist een aanrader is het jaarlijkse seminarie van Wood.be in samenwerking met

Eurabo & Pixxii en met de steun van Vlaio. Onder de noemer 'Inspired by Wood' snijden zij op woensdag 23 oktober het actuele thema 'Build It Circular' aan met concrete inzichten om circulair te bouwen met hout. Door experts en ervaringsdeskundigen aan het woord te laten, slaan we een brug tussen visie en praktijk rond circulair bouwen met hout."

## Hout is geen afval

Met praktijkcases en lezingen over digitale oplossingen en wet- en regelgeving (zoals de European Union Deforestation Regulation of EUDR), kunnen de bezoekers van Prowood gericht en onderbouwd aan de slag. "Key note spreker is Dennis Hauer van Urban Climate Architects, koploper op de Nederlandse markt als het gaat om het ontwerpen van massief houten gebouwen. Hout wint ontegensprekelijk aan populariteit en wordt steeds meer gezien als goede vervanger van betonnen of stenen gebouwen. Maar hout is ook eindig en verwordt uiteindelijk tot afval. Dit kan anders! De afgelopen jaren heeft het bureau zich ingezet om nieuwe gebouwen te maken van oud hout, om zo ook de keten meer circulair te maken. Verder op het rijkgevulde programma staan onder meer een lezing van Bob Geldermans, Head of Research & Innovation van wood.be over hout, klimaat en circulariteit en praktijkgetuigenissen en -cases van verschillende vooraanstaande exposanten."



## Prowood praktisch

### Openingsuren

- Zondag 20 oktober 2024: 10:00 u - 18:00 u
- Maandag 21 oktober 2024: 10:00 u - 18:00 u
- Dinsdag 22 oktober 2024: 10:00 u - 20:00 u
- Woensdag 23 oktober 2024: 10:00 u - 18:00 u
- Donderdag 24 oktober 2024: 10:00 u - 18:00 u

### Locatie

Flanders Expo  
Maaltekouter 1, 9051 Gent

### Tickets

Bezoekers kunnen gratis tickets bestellen met exposantencode. Wie geen uitnodiging heeft, kan eenvoudigweg een code aanvragen bij een van de exposanten.

### Meer info en tickets

[www.prowood-fair.be](http://www.prowood-fair.be)

# CRAS brengt festivalsfeer, innovaties en 'knowhout' op Prowood

Van 'Graspop' naar 'Craspop'? Het zou zomaar kunnen als je begin deze zomer de hoogmis van de metal bezocht en dit najaar de hoogmis van de houtsector op je planning zet, want het is precies die gezellige festivalsfeer die Cras op zijn stand op Prowood wil oproepen.

Tekst & foto's: Cras



© CRAS

## Main Stage met nieuwe collecties

"Het zal inderdaad aandoen als een echt festivalterrein", vertelt marketingmanager Dora Gasia. "Verwacht je aan een main stage met producten in de kijker, een 'deaf dixie' waarin je de voordelen van geluidsabsorberende producten ontdekt, een demozone, lockers en uiteraard ook sympathieke festivalcatering."

Cras brengt onder andere een nieuwe en exclusief bij het bedrijf verkrijgbare collectie HPL en melamine van het Spaanse merk Finsa mee naar de beurs. "De nieuwe kleuren en texturen zijn helemaal afgestemd op onze markt en de huidige trends. Er zijn opvallende kleuren en texturen, maar ook meer ingetogen designs."

## Demo's en kennis

Naast die nieuwe producten brengt het familiebedrijf ook veel 'knowhout' mee naar de beurs. "We organiseren verschillende demo's. Solid surface van HI-MACS is bijvoorbeeld bij uitstek een product dat tot de verbeelding spreekt, maar ook nog heel wat vakmensen afschrikt. Een demonstratie helpt hen dan over die drempel", vertelt Dora.

"De beurs is ook een uitgelezen kans om al je vragen af te vuren op onze sales consultants, want het is vandaag niet evident om op de hoogte te blijven van alle nieuwe regelgeving. Onze experts kunnen je bijvoorbeeld alles vertellen over de nieuwe brandregelgeving voor gevelbekleding of voor binnendeuren."



**We werken elke dag aan de digitalisering van ons bedrijf, maar voor Prowood trekken we met veel plezier alle offline registers open om onze klanten een gezellige en tegelijk boeiende ervaring te geven**

Dora Gasia  
Marketingmanager CRAS



© CRAS



© CRAS



© CRAS

## Nieuwe mogelijkheden voor houtbouw en de gevel

In de centrale hal van Flanders Expo vind je de Cras stand van het houtskeletbouwmerk 'Prisq' terug, met een brede waaier aan oplossingen om te bouwen en te verbouwen met hout: van structuren die ter plaatse gemonteerd worden tot prefab elementen."

WOW!, kort voor Wood on Walls, krijgt ook een eigen stekje op de beurs, in hal 4. "Deze collectie houten gevelbekleding produceren we zelf in

Waregem. Ze is beschikbaar in verschillende houtsoorten, waaronder steeds meer thermisch behandelde. Op Prowood stellen we in primeur ook een nieuw clipsysteem voor waarmee je de houten gevelbekleding onzichtbaar bevestigt zodat ze nog beter tot haar recht komt."

Cras kijkt er alvast naar uit om je op de beurs te verwelkomen. "We werken elke dag aan de digitalisering van ons bedrijf, maar voor Prowood trekken we met veel plezier alle offline registers open om onze klanten een gezellige en tegelijk boeiende ervaring te geven", besluit Dora.



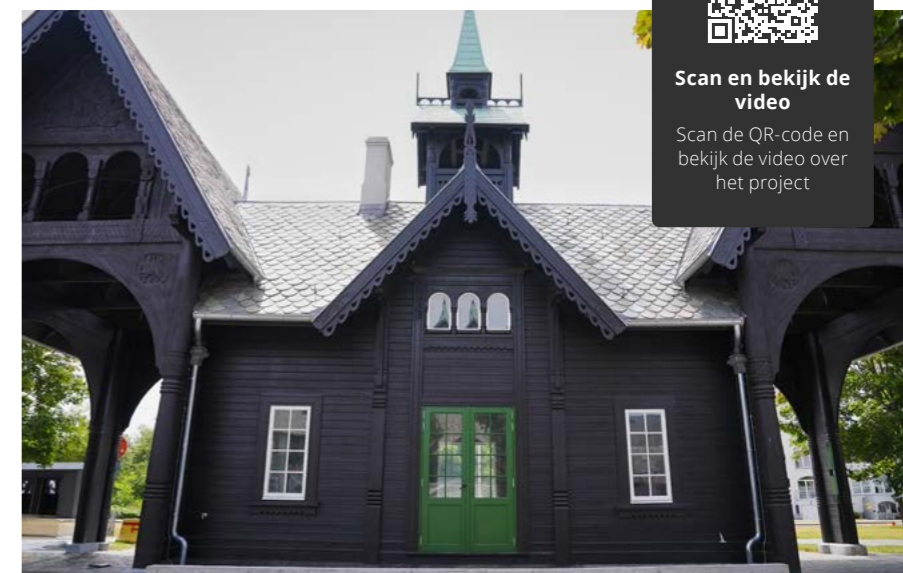
**Cras**  
Industrielaan 5  
8790 Waregem  
België

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

# Een DuroGrit project met koninklijke klasse

De Koninklijke Paardenstallen in Oostende krijgen een grondige renovatie. Het is letterlijk een royaal project, want de renovatie van fase 1 werd met veel zorg en aandacht uitgevoerd over een periode van 2 jaar. Het ideale product om deze koninklijke pracht te herstellen? De nieuwste houtolie van Rubio Monocoat, natuurlijk!

Tekst & foto's: Rubio Monocoat



Scan en bekijk de video

Scan de QR-code en bekijk de video over het project



## Een renovatie met uitdagingen

De renovatie van de houten stallen van Artes Group en architectenbureau Felix en Partners ging gepaard met heel wat uitdagingen. Zo is een houten gebouw in regio Oostende zeer atypisch. Doorheen de jaren moest het complex dan ook veel doorstaan. Er kwam vocht van bovenaf door lekken in de daken en ook van onderaan door een slechte detaillering van de buitenaanleg. Daardoor begon heel wat hout weg te rotten.

Een andere uitdaging was de ontbrekende kennis over de manier waarop het gebouw indertijd gebouwd was. Doordat het geen traditionele bouwmethode was van hier, moest alles uitgebreid onderzocht worden voor het in ere hersteld kon worden. Daarbij werden enkele ontdekkingen gedaan: zo waren de gewelven in de plafonds doorheen de jaren vergeten omdat het plafond was toegemaakt. Pas bij de renovatie kwam dit naar boven en is dit in oorspronkelijke staat hersteld.

De grootste uitdaging van allemaal was echter het originele karakter bewaren en tegelijk een goede

bescherming bieden. Bovendien moest de bescherming passen op zowel het origineel hout van grove den en het nieuw hout van Europese douglas. Na heel wat experimenten met de houten planken vonden Felix en Partners eindelijk een product om beide in balans te krijgen: de houtolie DuroGrit van Rubio Monocoat.

Dankzij deze houtolie voor buiten met gepatenteerde FibreGrit Technologie konden ze de textuur van het hout bewaren en toch een mooie diepe zwarte tint krijgen. De ecologische, 1-laagse houtbescherming biedt een sterke uv-bestendigheid, waardoor het gebouw weer voor jaren ver beschermd is. Bovendien is het geschikt voor alle houtsoorten en -oppervlakken en is het product erg veilig om te gebruiken. Zo bevat het geen VOC's en voldoet het aan de norm EN 71-3.

## Partnerschap met architectenbureau

Rubio Monocoat was al betrokken als mogelijke partner bij het project sinds 2010. Doorheen de jaren hielpen ze geregeld mee ter plaatse om



Wat ik goed vind aan DuroGrit is enerzijds de ecologische inslag van het product, dat is belangrijk. Anderzijds heeft de kwaliteit van het aangebrachte product de mooie eigenschap dat de houtstructuur zichtbaar blijft, maar dat het toch een goede bescherming geeft

Arnout Fonck  
Architect - Felix en Partners



Deze foto's van voor de renovatie van het project tonen duidelijk de staat van de stallen en het hout



De staat van de stallen en het hout voordat de renovatie werd uitgevoerd



### Projectinfo

- **Product:** DuroGrit van Rubio Monocoat
- **Kleur:** Saddle Black
- **Houtsoort:** Den, douglas
- **Architect:** Felix & Partners
- **Uitvoerder:** Artes Group

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.

### Een historisch project

De Koninklijke Paardenstallen werden gebouwd tussen 1903 en 1907 in opdracht van koning Leopold II. Het ontwerp in "Dragenstil" werd geïnspireerd door het Noors paviljoen van de Wereldtentoonstelling van 1900 in Parijs dat gelegen was vlak naast het Belgisch paviljoen. Na de opening van het gebouw deed het nooit dienst als effectieve paardenstallingen, maar werd het gebruikt als opvang van vluchtelingen in de Eerste Wereldoorlog, schoolgebouw en uiteindelijk als sportcentrum. Tussen 1927 en 1959 werd echter duidelijk dat de gebouwen reeds wat afgetakeld waren en werd een deel van het complex afgebroken. Vanaf 1981 werd het complex echter beschermd als monument.

### Timing van de renovatie

De uitgebreide renovatie is al enkele jaren in de maak en zal nog wel even blijven duren. De restauratie wordt uitgevoerd in fases, omdat de werken te omvangrijk zijn om alles tegelijk uit te voeren. Zo werd ook verzekerd dat het sportcentrum dat ondergebracht is in de historische gebouwen open kan blijven tijdens de werken. De eerste, afgewerkte fase omvatte de noordelijke vleugel en de voormalige conciërgewoning. Later volgen nog de oostelijke en zuidelijke gebouwen en ook het asfalt van het binnenplein wordt opnieuw een grasperk, in lijn met het oorspronkelijke ontwerp.



**Rubio Monocoat**  
Roeselaarsestraat 535  
8870 Izegem  
België

- ☎ +32 51 335 335
- ✉ info@rubiomonocoat.com
- 🌐 www.rubiomonocoat.com

# Rubio MONOCOAT DuroGrit

## KONINKLIJKE KLASSE

Dit jaar kregen de **Koninklijke Stallingen in Oostende** een grondige renovatie. Het ideale product om deze koninklijke pracht te herstellen?

Onze nieuwste houtolie **DuroGrit**, natuurlijk!

INFO VIDEO



## De uv-bescherming van morgen voor jouw buitenomgeving.



**Gepatenteerde FibreGrit Technologie**



**Bewezen 1-laagse technologie**



**De uv-bescherming van morgen**



**Sterke mechanische bescherming**



**Voor alle houtsoorten buitenshuis**



Bezoek ons op ProWood:  
20-24 oktober 2024  
HAL 2, STAND 2231



[www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

Product DuroGrit  
Kleur Saddle Black  
Houttype Den & Douglas  
Architect Felix & Partners Architects  
Uitvoerder Artes Group

# Een stand vol ideeën en inspiratie

Als betrouwbare partner van de keuken-, meubel- en interieurbouw is Ostermann Belux NV uiteraard weer aanwezig op de komende Prowood, die van 20 tot en met 24 oktober in Gent plaatsvindt. Het beursteam van Ostermann verheugt zich erop, om in hal 1, stand 1128 de bezoekers de 'Service, Veelvoud en Tempo' van de onderneming te presenteren.

Tekst & foto's: Ostermann



© Ostermann

Als partner van de keuken-, meubel- en interieurbouw zal Ostermann BeLux NV naast een veelvoud aan nieuwe producten en uitgebreide services ook talrijke, praktische ideeën en inspiratie voor (komende) projecten presenteren - van professionals, voor professionals. Het is zeker de moeite waard om de beursstand te bezoeken: de experts van Ostermann hebben namelijk verschillende ruimtes praktisch vormgegeven en tonen meubels die individuele oplossingen bieden. Daarnaast kan men op de beursstand echte eyecatchers ontdekken, zoals de grote kantenwand met de nieuwste, passende kanten.

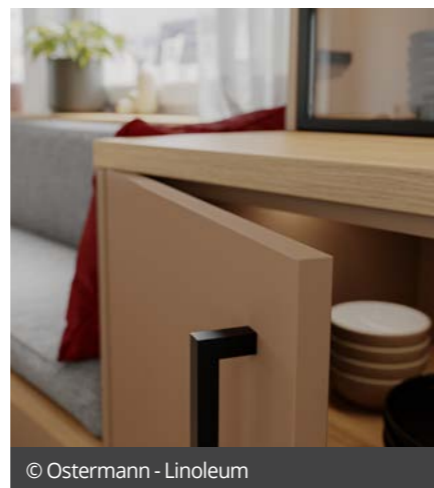
## Veel nieuwe collecties - veel nieuwe kanten

De vakbeurs in Gent is voor Ostermann een goede gelegenheid om de keuken-, meubel- en interieurbouwer de passende, direct uit voorraad leverbare kanten bij de nieuwe collecties van talrijke plaatfabrikanten te tonen. Eerst en vooral de passende kanten bij de nieuwe Egger Decoratieve Collectie 24+. Daarnaast worden er ook de nieuwe, passende kanten bij de collecties van o.a. Unilin, Polyrey, Abet Laminati, Pfliederer, Kronospan getoond. Een belangrijke kanten-trend is het toenemende

aantal extreem matte oppervlakken, zowel in decoren als in inkleuren.

## Nieuwe materialen en ideeën

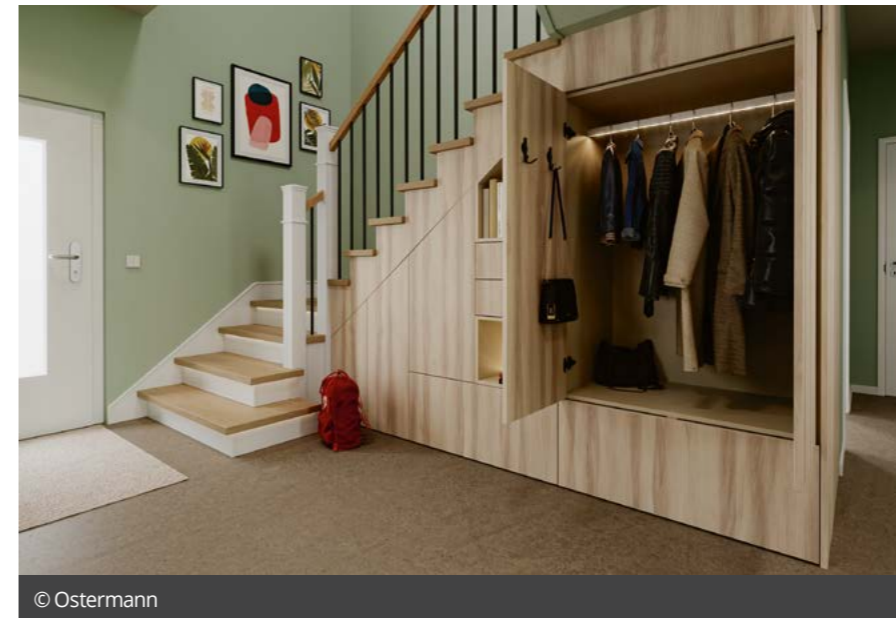
Naast Furniture Linoleum kanten worden ook de nieuwe PP kanten en de nieuwe ABS kanten met Perfect Matt oppervlak op de stand getoond. Bezoekers van de beurs in Gent kunnen bovendien de eindeloze mogelijkheden van kanten met elk gewenst decor ontdekken.



© Ostermann - Linoleum



© Ostermann - Het beursteam van Ostermann verheugt zich erop om het uitgebreide assortiment van Ostermann persoonlijk aan de beursbezoekers te presenteren.



© Ostermann



© Ostermann

## Ostermann: Service, Veelvoud & Tempo

- Alles voor de keuken-, meubel- en interieurbouw, van één leverancier
- Grootste kantenassortiment in Europa - direct uit voorraad leverbaar
- Kanten vanaf 1 meter
- Alle kanten zijn ook leverbaar voor nulvoegtechnologieën
- Meubeldelen kant-en-klaar op maat
- Deskundig advies & Online-Shop
- Tips van de experts en inspiratie
- Kanten voorlijmen met smeltlijm
- Alle voor 16.00 uur bestelde voorraadartikelen, worden nog dezelfde dag verstuurd

## Over Ostermann

Met circa 500 medewerkers is Rudolf Ostermann GmbH een betrouwbare partner voor de keuken-, meubel- en interieurbouw. Groot geworden als kantenspecialist, levert

het bedrijf nu aan vele duizenden bedrijven in heel Europa een uitgebreid en constant groeiend assortiment producten voor de keuken-, meubel- en interieurbouw. Naast kantenband omvat het assortiment ook meubelbeslag, werkplaatsbenodigdheden en nog veel meer.

## Over Ostermann Belux NV

Ostermann BeLux NV is, in 2012, voortgekomen uit van der Kuylen Trading NV. Vanuit Liedekerke adviseert het team van Alain van der Kuylen keuken-, meubel- en interieurbouwers met know-how en biedt een uitgebreide service die is afgestemd op individuele behoeftes van de klant. Schrijnwerkers, keuken-, meubel-, interieur- en standbouwers in België en Luxemburg kunnen bij ons terecht voor alle producten voor de meubelbouw en werkplaatsbenodigdheden.

## Van de hal tot in de keuken

Het uitgebreide assortiment van Ostermann biedt voor vrijwel alle projecten in de keuken-, meubel- en interieurbouw een passende oplossing: design oppervlakken, kaders voor meubels, meubelfronten, lades, ruimteverdelers ... Wanneer men door de verschillende, vormgegeven ruimtes loopt, kan men door de designgerichte oplossingen de veelzijdigheid ontdekken. Zo is er op de stand een praktisch vormgegeven trap met verlichte traptreden en met een op maat gemaakte oplossing om de ruimte onder trap optimaal te benutten te zien. Een blikvanger is de keuken, waar de bezoeker de passende kanten bij oppervlakken uit de nieuwe collecties kan bewonderen, alsook de spoelbak, mengkraan en afvalafscheidingssysteem - alles van één leverancier.

## Meubelementen kant-en-klaar op maat

Veel meubelementen uit het uitgebreide assortiment kunnen bij Ostermann op ieder gewenst moment snel en eenvoudig kant-en-klaar op maat worden geconfigureerd en direct worden besteld. Hieronder vallen bijvoorbeeld ruimtehoge schuifdeuren, kaders als front, klep, schuif- of draaideur, profielen en greeplijsten. Een selectie van kant-en-klaar op maat geconfectioneerde meubelementen kan men op de stand van Ostermann ter plekke bekijken. Een andere highlight op de stand zijn de meubelrolluiken. Men kan door het materiaal - glas, hout, aluminium of kunststof -, de afmeting, geleiding, mechaniek en afdeklijsten te kiezen het rolluikstelsel geheel naar wens op maat configureren en montageklaar laten leveren.



© Ostermann



**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, feilloos in kwalitatief maatwerk

In aanloop naar de komende editie van Prowood wilden we even peilen naar het belang van het vakevent voor de vakman. Tegelijk maken we kennis met een prachtig bedrijf, waar vakmanschap primeert. Wij spraken met Ruben Waeles van 'Waeles: Puur Maatwerk' uit Diksmuide.

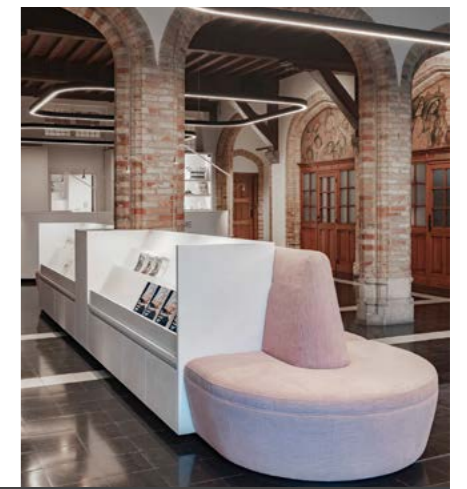
Tekst: Wim Vander Haegen - Foto's: Jan D'Hondt / Ateljé D



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



WAELES - Stadhuis Nieuwpoort - 2021 - Fotografie Valerie Clarysse



## Alles met eigen vakmensen

"Ik ga inderdaad naar de beurs, samen met een medewerker", opent Ruben het gesprek. "Prowood is maar om de twee jaar en het is zeker de moeite om aanwezig te zijn om de nieuwste producten, machines en oplossingen voor de schrijnwerksector met eigen ogen te kunnen zien."

Vooraleer we daar dieper op ingaan, willen we graag weten wie en wat Waeles: Puur Maatwerk is. "Zoals de naam al duidelijk maakt, staat Waeles voor puur maatwerk, gemaakt met liefde en vakmanschap. Elk project, zowel bij particulieren als bij professionelen, wordt uitgevoerd met oog voor detail. We opteren daarbij onvoorwaardelijk voor kwalitatieve materialen en een hoogstaande afwerking. We zijn hoofdzakelijk actief in residentiële woningen, maar anderzijds behoren ook horeca – en retail projecten tot ons takenpakket. Denk aan restaurant / hotels, maar ook kantoren, praktijken, en (overheids)inrichtingen. Een mooi voorbeeld daarvan is het stadhuis van Nieuwpoort, waar we recent voor de dienst toerisme de toon- en wachtbanken hebben gemaakt en geplaatst. Alsook de inrichting van Boury restaurant en hotelkamers werd door ons uitgevoerd. Bij ons gaat het over meer dan louter en alleen meubilair. We nemen de volledige inrichting, althans op het gebied van

alles wat met schrijnwerk te maken heeft, op ons, zodat de klant maar één aanspreekpunt heeft en zich verder om niets hoeft te bekommeren. Van het opmeten, tekenen en de productie in ons atelier tot de levering en montage ter plaatse, we realiseren alles met onze eigen vakmensen. Omdat we steeds opteren voor de beste materialen en nauwkeurig maatwerk, kun je wel stellen dat we ons bewegen in het high end segment van het interieur."

## Van houten wagens tot interieur

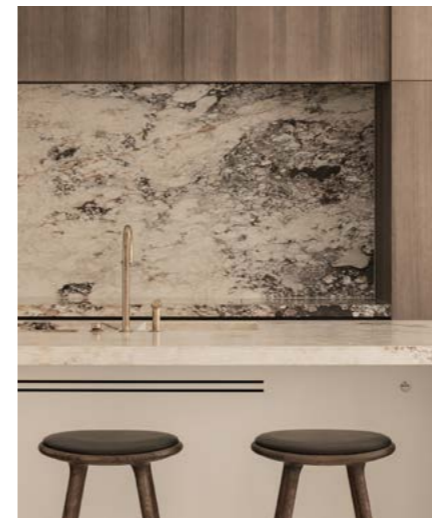
Waeles: Puur Maatwerk bestempelt zich zichzelf als een jonge en dynamische onderneming, maar aan ervaring is absoluut geen gebrek. "Het bedrijf staat sinds 2016 onder leiding van mijn echtgenote Marie en mezelf, maar wij zijn ondertussen wel al de vierde generatie van ons familiebedrijf. Mijn overgrootvader is eind de jaren 1800 gestart met het maken van houten wagens en wielen. Dat was nog in de tijd dat bijvoorbeeld een houten kruiwagenwiel 40 Belgische Frank kostte. Door de jaren en generaties heen is dat geëvolueerd naar een volwaardig schrijnwerkbedrijf. Mijn vader deed naast binnenschrijnwerk ook buitenschrijnwerk en dakconstructies. Op vandaag ligt de focus volledig op interieurmaatwerk. Door die jaren ervaring kunnen we bogen op een brede achtergrond en vakkennis. Zelf heb ik eerst een

opleiding houtbewerking gevolgd en daarna de studie tot interieurarchitect afgerond. Na die opleiding heb ik mij verder gespecialiseerd als meubelontwerper en -maker. Ik ben dan eerst een aantal jaren op mijn stageplaats in Gent blijven werken en in 2011 ben ik thuis in de zaak gekomen. Acht jaar geleden heeft mijn vader de fakkel doorgegeven aan mij. Ondertussen is Marie, die overigens ook zelf interieurarchitecte is, ook actief betrokken in de zaak.

## Jong en dynamisch

Momenteel heeft Ruben een vijftiental medewerkers in dienst. "Dat zijn stuk voor stuk gedreven mensen die onze passie voor vakmanschap in interieurmaatwerk delen. Vaak hebben we ook enkele freelancers en onderaannemers aan het werk, gemiddeld zijn we dagdagelijks met een twintig -tal arbeidskrachten aan de slag."

Vandaag is het in de sector geen sinecure om personeel te vinden. Hoe ervaart Ruben die situatie? "Gemakkelijk is het nog nooit geweest, maar ik heb wel de indruk dat de juiste personen iets sneller bij ons terecht komen dan vroeger. Dat zal ook wel te maken hebben met het feit dat we onze naam veranderd hebben naar 'Puur Maatwerk', en vrij actief zijn op sociale media. Ook hebben we ondertussen behoorlijk wat



naamsbekendheid gekregen door onze maatwerkprojecten en dat spreekt eventuele sollicitanten ook sneller aan." Daarnaast staan onze medewerkers centraal en geven wij ze de nodige vrijheid en verantwoordelijkheid. Dit maakt dat we weinig tot geen verloop hebben en onze medewerkers de beste ambassadeurs zijn voor eventuele nieuwe collega's.

### Totaalinrichting

De achtergrond van zowel Marie als Ruben in de wereld van de architectuur keert ook terug in de bedrijfsfilosofie. "We werken bijna uitsluitend voor architecten en interieurarchitecten en dat heeft veel, zo niet alles, te maken met het concept van de totaalrichting waar wij voor staan. Ook als mensen ons rechtsreeks aanspreken, verwijzen we hen eerst naar een (interieur) architect die naar ons terugkomt. Dat betekent dat we vertrekken van een afgeleverd plan, ontwerp of concept dat de architect op tafel legt. De architect focust op ontwerp, wij op uitvoering. Dat is immers een heel belangrijke basis om puur maatwerk te kunnen leveren.

### Respect voor elk ontwerp

De totaalaanpak slaat op alles wat binnenschrijfwerk en interieurmaatwerk betreft, zowel maatmeubilair, keukens, badkamers en ander interieurmaatwerk met bijvoorbeeld ook deuren en wandbekledingen. Het type projecten dat wij uitvoeren, vormt immers een samenhangend geheel en vaak is dat moeilijk uit elkaar te trekken. Wandbekledingen, (schuif) deuren, kastenwanden lopen in elkaar over, of zijn uitgelijnd met vloeren, plafonds en bestaande wanden. Wij gaan dus eigenlijk de volledige woning onder de loep nemen en het hele verhaal uittekenen en opvolgen. We gieten dat in een technisch uitvoerbaar plan zonder de rode draad van het concept te verliezen. Dankzij onze achtergrond als interieurarchitect weten we functionaliteit en design te verzoenen, en de architect te ondersteunen in hun materiaalkeuzes en technische uitvoeringsdetails. Uiteraard steeds met het nodige respect voor het gemaakte ontwerp."

### Prowood: een must

Zoals we in het begin al hebben aangegeven, willen we graag weten wat Prowood voor Ruben en zijn bedrijf betekent. "Gezien de beurs maar om de twee jaar plaatsvindt, is het voor ons een must om daarnaar toe te gaan. Als je je vak serieus neemt en niet even tijd wilt spenderen voor een bezoek aan Flander Expo, dan denk ik dat je eigenlijk niet goed bezig bent. Het is enkel op de beurs dat je de nieuwste ontwikkelingen in ons werkgebied met eigen ogen kunt zien. Of ik met specifieke verwachtingen of voor bepaalde leveranciers ga? Niet bepaald, ik laat me graag een beetje verrassen. Ik heb geen spectaculaire verwachtingen, maar hoop wel daar nieuwe zaken te ontdekken die interessant kunnen zijn qua materiaal, meubelbeslag en machines. Ik heb op Prowood destijds een in de hoogte verstelbare ergonomische tafel ontdekt (van Fleetwood, nvdr) en aangekocht. Ondertussen hebben we er



al een tiental in het atelier staan en onze mensen zijn echt heel tevreden over hun ergonomische 'montagetafel'. Was ik niet naar de beurs geweest, dan was ik daar niet of pas veel later van op de hoogte geweest. Dergelijke zaken hoop ik ook nu weer te ontdekken. Het is altijd interessant om oplossingen te leren kennen waardoor wij productiever te werk kunnen gaan."

### Vijf-assige freesmachine

Ook een opsteker zijn de contacten met de leverancier. "Het is altijd mooi meegenomen om mensen waar je bij manier van spreken al jaren mee mailt of belt, ook in levenden lijve te kunnen ontmoeten. Elkaar een keer face to face kunnen zien, bevordert de werkkrelatie. Dit jaar gaan we zeker de stand van Haco een keer bezoeken omdat we bij hen onlangs een nieuwe CNC machine hebben aangekocht. Die staat momenteel nog in bestelling en we willen graag de kans aangrijpen om onze laatste aankoop nog een keer 'live' te zien. We hebben er trouwens al één staan en die vormt vandaag het kloppend hart van de productie. Maar we merken ook dat het onze bottleneck is. Quasi ieder stuk dat hier geproduceerd wordt, gaat over die machine. We willen er graag een tweede van hetzelfde type bij om de productie te kunnen stroomlijnen en het risico van stilstand uit te sluiten, mocht er zich een keer een probleem of defect voordoen. In tijden van alsmar kortere deadlines is dit een must."

### Hedendaagse ontwikkelingen

Ten slotte willen we ook weten of er bepaalde actuele ontwikkelingen of trends zijn die vandaag opvallen. "Er zijn inderdaad enkele opvallende 'ontwikkelingen' die wel wat meer zijn dan een trend die kortstondig opduikt en snel weer verdwijnt. Wat bijvoorbeeld vandaag opvalt, zijn de ronde vormen. Dat zie je nu echt vaak in de nieuwe interieurontwerpen, terwijl een bocht of een rond bovenstuk pakweg vijf jaar geleden eerder uitzonderlijk was. Nu is het eigenlijk bijna standaard geworden. Doordat de vraag zoveel voorkomt, hebben wij er ons ook in kunnen specialiseren. Qua kleuren en fineren zien we veel aardedint en ook brons en messing duiken nog steeds en regelmatig op in hedendaagse creaties. De 'look' van de jaren 60 is duidelijk terug in opkomst met donkerder kleuren en terracotta tinten en afwerkingen in satijn en zelfs hoogglans vernis. Een tijd geleden moest alles zo mat mogelijk zijn, tot in het extreme zelfs, maar die vraag is stilaan voorbij. Ook de typische stijl van de meubelen uit de sixties en seventies keert terug. Wat we ook meer en meer zien, is het gebruik van textiel in de ontwerpen. Transparante of semi-transparante textielstof als opvulling in de plaats van een paneel bijvoorbeeld of het bekleden van meubelonderdelen met textiel, komt tegenwoordig regelmatig voor. Ook daar hebben we ons als maatwerkbedrijf de laatste jaren op toegelegd. In de beste kwaliteit natuurlijk, want dat is en blijft ons stokpaardje!"

### Meer info

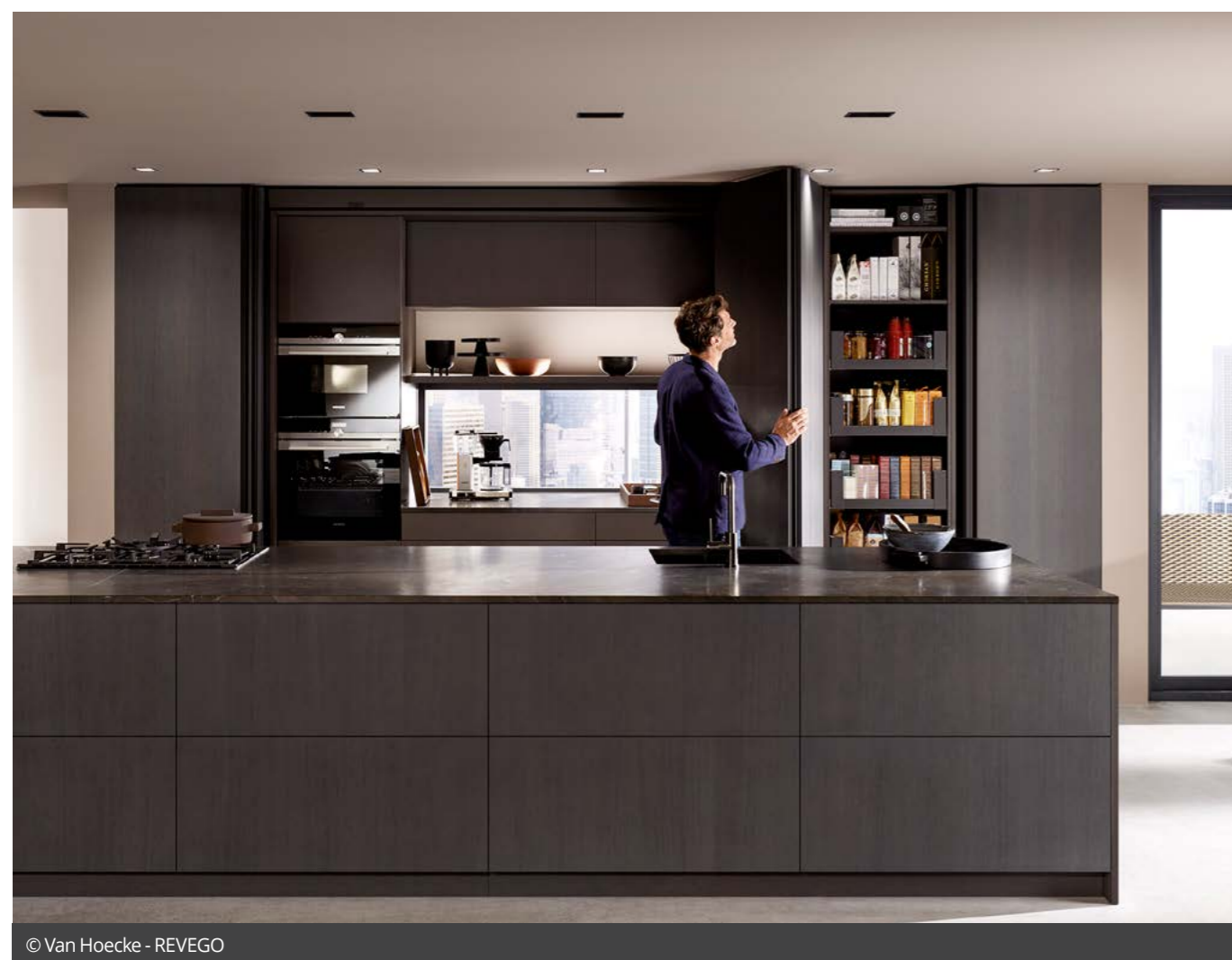
[www.waeles.be](http://www.waeles.be)



# Van Hoecke zet services in de kijker op Prowood

Van Hoecke is opnieuw aanwezig op Prowood, de driejaarlijkse vakbeurs voor de meubelindustrie in België. Sinds de vorige editie heeft het bedrijf belangrijke stappen gezet. Zo maakt het sinds dit jaar officieel deel uit van de Blum-familie en stonden er enkele baanbrekende productlanceringen op het programma, zoals het innovatieve pocketsysteem REVEGO en klapdeursysteem AVENTOS top. Deze ontwikkelingen onderstrepen Van Hoecke's voortdurende streven naar innovatie en kwaliteit in de meubelindustrie.

Tekst & foto's: Van Hoecke



© Van Hoecke - REVEGO

## REVEGO

Het paradepaardje van het afgelopen jaar was ongetwijfeld REVEGO. Dit innovatieve pocket-systeem maakt het mogelijk om in een handomdraai een thuishok, een keukenzone of zelfs een heel woongedeelte te laten verdwijnen of verschijnen. Kom het zelf ontdekken op Prowood!



© Van Hoecke - AVENTOS

## AVENTOS top: less is more

De AVENTOS top-familie van Blum biedt innovatieve klapdeursystemen die met één druk een waaier aan mogelijkheden openen. Met een vereenvoudigd programma en interessante nieuwe functies onderscheidt AVENTOS top zich niet alleen in verwerking en installatie, maar integreert het ook moeiteloos in elk interieur.



© Van Hoecke - TA'OR BOX

## Services: klanten optimaal ontzorgen van A tot Z

Ontdek op de beurs hoe de perfecte synergie tussen digitale en menselijke services optimale ondersteuning bieden. Op deze manier kunnen klanten optimaal ontzorgd worden, zowel tijdens het bestelproces als tijdens de verwerking van de producten. Dankzij het aanbieden

van voorgebouwde producten op maat, kunnen klanten genieten van het zorgeloos bestellen van maatwerk, waarmee ze zowel tijd als plaats en resources kunnen besparen.

## 10 jaar TA'OR BOX: ook 10 jaar later nog steeds toonaangevend ladesysteem

In 2014 introduceerden we het luxueuze houten ladesysteem TA'OR BOX, en tien jaar later is het nog steeds gevestigd als toonaangevende oplossing. Dankzij de introductie van voorgebouwde houten lades konden we onze gekende service uitbreiden en meer klanten ontzorgen. De combinatie van ongeëvenaarde kwaliteit en strak design maakt van TA'OR BOX dé perfecte keuze in het premium segment.



© Van Hoecke - Orgalux

## Orgalux basispakketten: praktische keuken in een muisklik

De slogan van Orgalux basispakketten is "keep it simple" en dat heeft een goede reden. Je bestelt simpelweg éénzelfde pakket voor al je projecten. Je krijgt één doos waarmee je flexibel meerdere lades uitrust met de essentiële indelingen voor de keuken. Je projecten naar een hoger niveau tillen was nog nooit zo eenvoudig!

## OVER VAN HOECKE

Van Hoecke uit Sint-Niklaas is sinds 1967 een partner voor de meubelindustrie. Als verdeler van scharnieren, klapdeursystemen en ladesystemen van het Oostenrijkse merk Blum aan keuken- en interieurbouwers in de Benelux, is het al jaren marktleider. Sinds 2024 is Van Hoecke onderdeel van de wereldwijde Blum Groep. Daarnaast creëerde Van Hoecke met ORGALUX een eigen merk van lade-indelingen en keukenhulpjes. Sinds 2014 brengt Van Hoecke onder het merk TA'OR een eigen, industrieel vervaardigd, houten ladesysteem op de markt. Dankzij de inzet van 350 enthousiaste medewerkers en lopende investeringen in technologie en automatisering groeit het bedrijf jaar na jaar.

[www.vanhoecke.be](http://www.vanhoecke.be) - [www.blum.com](http://www.blum.com)



**Van Hoecke**  
Europark-Noord 9  
9100 Sint-Niklaas  
België

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

Benieuwd naar onze laatste, baanbrekende productlanceringen? Het innovatieve pocketsysteem REVEGO en de vernieuwde klapdeursystemen van AVENTOS zijn er alvast twee van. Kom al onze nieuwigheden en de services die we eraan toevoegen ontdekken op Prowood!

PRO WOOD

Bezoek onze stand:  
Hal 4 - stand 4210

VAN HOECKE



SERVICES

vanhoecke.be/services



REVEGO



Orgalux



TA'OR BOX



Services

ACTUA

## Onmisbare gids voor eengezinswoningen met een houten skelet

Technische Voorlichting 291 is de nieuwste TV van Buildwise over houtskeletwoningen en wil een leidraad zijn voor het ontwerp en de uitvoering van (al dan niet vrijstaande) eengezinswoningen met een houten skelet.

Tekst: Wim Vander Haegen



Houtskeletbouw TV 291

TV 291 vormt een aanvulling bij de Technische Specificaties STS 23-1 [F3], waarin de normatieve eisen vastgelegd worden met betrekking tot houtskeletbouwssystemen. Appartementen- of kantoorgebouwen worden niet behandeld in deze TV.

De Technische Voorlichting is bestemd voor ruwbouwaannemers en schrijnwerkers. De nieuwe TV start met een beschrijving van de materialen waarvan de prestaties beproefd werden in het laboratorium om gebruikt te worden in de bouwelementen van houtskeletwoningen. Vervolgens worden de gebruikelijke wandopbouwen en de aansluitingsdetails beschreven waarmee men kan voldoen aan de minimale prestatie-eisen die van toepassing zijn op eengezinswoningen. Tot slot worden ook de fabricage- en uitvoeringstoleranties op de bouwelementen gespecificeerd.

ACTUA

## Bomen omhakken om de wereld te redden

In de bouw- en milieuwereeld zorgt het pas verschenen boek 'Timber! How wood can help save the world from climate breakdown' voor controverse. "Bomen planten is niet genoeg om de hoeveelheid koolstof in de atmosfeer te verminderen, we moeten ze ook omhakken en meer hout in onze gebouwen gebruiken", schrijft auteur Paul Brannen.

Tekst: Wim Vander Haegen



### Geen ontbossing

De koolstofuitstoot van beton- en staalconstructies is alom bekend. Waarom gebruiken we dan geen koolstofvriendelijkere bouwmaterialen? In een gepassioneerd betoog pleit auteur Paul Brannen voor het gebruik van hout in gebouwen waar dat mogelijk is. Zijn controversiële en contra-intuïtieve argument is duidelijk: bomen planten is niet genoeg om de hoeveelheid koolstof in de atmosfeer te verminderen, we moeten ook meer hout in onze gebouwen gebruiken. Het kappen van bomen wordt gevolgd door het planten van nieuwe jonge boompjes, zodat het hele duurzame proces opnieuw kan beginnen, d.w.z. dat er geen ontbossing mag plaatsvinden.

### Extra biodiversiteitswinst

Het boek pakt vragen over duurzaamheid, veiligheid, de biodiversiteit van commerciële bossen

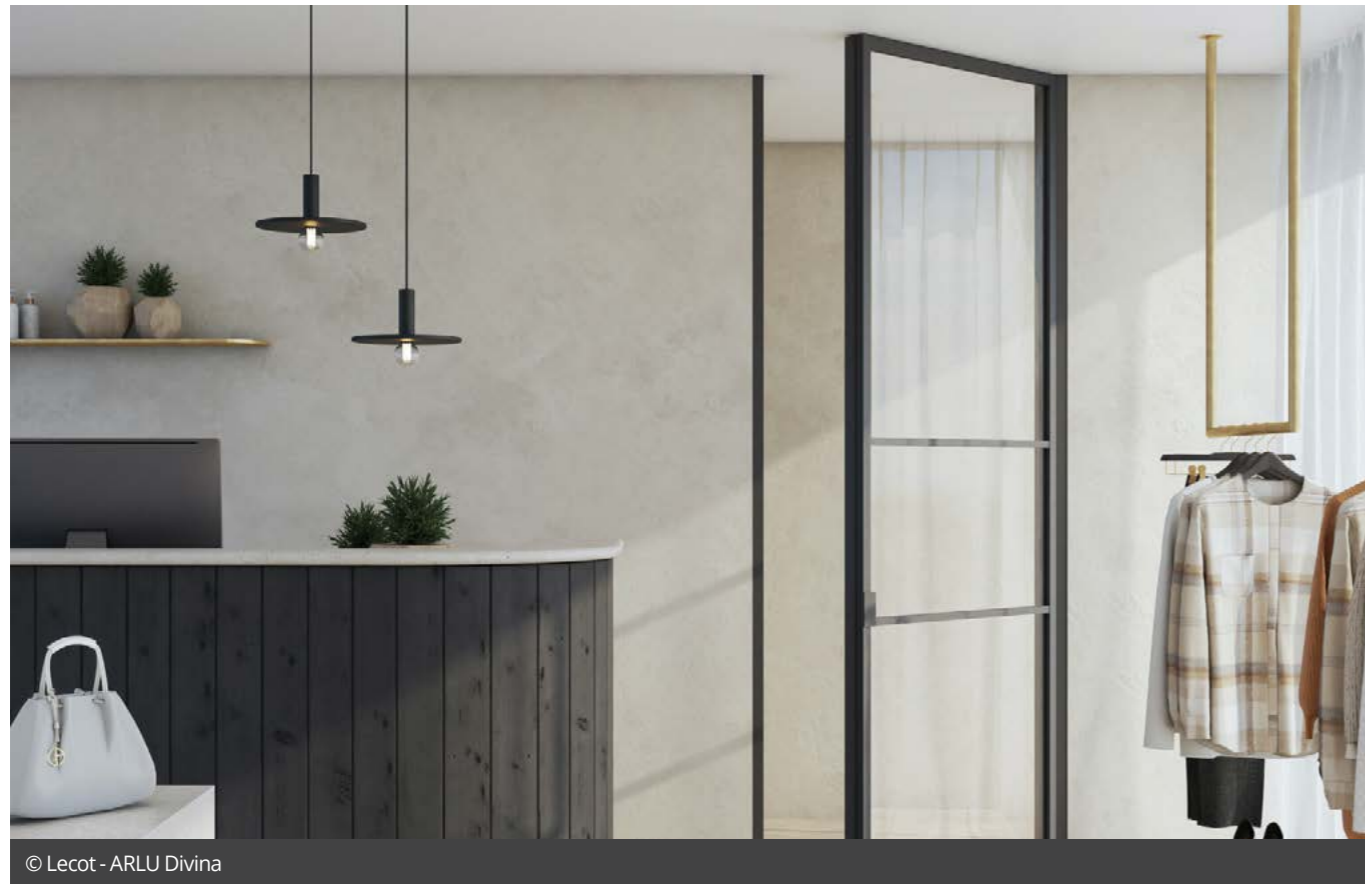
en de druk op grondgebruik frontaal aan. Er wordt overtuigend gepleit voor hout als constructiemateriaal. Nieuwe houtsoorten met de sterkte van staal en beton kunnen bijvoorbeeld gebruikt worden om houten wolkenkrabbers te bouwen.

Het betoog van Brannen is gebaseerd op de nieuwste ontwikkelingen in de techniek en materiaalwetenschap. Naast de bekende bosbouwmodellen wordt in het boek gepleit voor alternatieven zoals houtteelt en agrobosbouw die extra biodiversiteitswinst opleveren. De bebouwde omgeving is momenteel verantwoordelijk voor 40 procent van de koolstofemissies in de wereld. 'Timber!' biedt frisse en inventieve ideeën die er na verloop van tijd voor kunnen zorgen dat onze uitdijende steden meer koolstof opslaan dan onze bossen.

# Lecot op Prowood

Lecot is veel meer dan je denkt. Het brede publiek kent de vakhandel vooral als leverancier van ijzerwaren, machines en gereedschappen voor de bouwsector. De laatste jaren zet Lecot ook extra in op een optimale klantbeleving en daarom biedt het naast het brede productengamma ook steeds meer diensten aan.

Tekst & foto's: Lecot



© Lecot - ARLU Divina

Al meer dan 135 jaar is Lecot een vaste waarde als groothandelaar in ijzerwaren, gereedschappen en machines voor de bouwsector. Met een gevarieerd productassortiment, 80 vestigingen en meer dan 110.000 referenties biedt het bedrijf de beste ondersteuning voor de vakman. Toch zocht de ijzerwarenspecialist naar een manier om zich te onderscheiden, vertelt marketingmanager Kristof De Nayer: "Iedereen kan gereedschappen verkopen. Dus zetten wij volop in op dienstverlening. Al onze verkopers kregen een doorgedreven opleiding over het volledige assortiment. Zo begeleiden ze klanten optimaal naar het juiste product. Dat is voor ons pure basisdienstverlening."

In oktober zal Lecot aanwezig zijn op Prowood en ook daar wil het de vakmannen en -vrouwen in interieurbouw en schrijnwerk tonen hoe ze hen kunnen helpen bij hun projecten.

Lecot zal er trots een deel van zijn gamma STROXX producten presenteren. STROXX is het

huismerk van Lecot dat staat voor een sterke prijs kwaliteitsverhouding. Met STROXX wil Lecot professionals hoogwaardige oplossingen bieden om efficiënter en effectiever te werken, tegen een betaalbare prijs. Het STROXX gamma telt intussen meer dan 800 producten en is beschikbaar in 80 vestigingen van Lecot of op Lecot.be of Lecot.shop.

Bij Lecot kan je ook terecht voor een zeer ruim gamma aan veiligheidskledij en beschermingsmiddelen, ook op maat van de interieur vakman of ateliermedewerker. "In ons gamma vind je een selectie comfortabele werkkledij en persoonlijke beschermingsmiddelen om ergonomisch en veilig te werken. Bij Lecot begrijpen we de uitdagingen van de vakman dus bieden we aanvullend ook extra diensten rond PBM: je kan je werkkledij laten personaliseren met je bedrijfsnaam of logo bij Lecot, we bieden je op maat gehoorbescherming aan en kunnen ook een industriële wasservice aanbieden. Op

die manier proberen we alweer enkele zorgen weg te nemen bij de vakman."

Daarnaast staat Lecot uiteraard ook voor een **performante dienstverlening aan de professional in de interieur sector**. Daarom stelt het op Prowood enkele diensten op maat voor aan de vakman.

Een van die diensten is **Lades Op Maat**. "Op maat gemaakte oplossingen bieden vaak net dat ietsje meer aan de keuken of leefruimte van je klant, dat begrijpen wij bij Lecot maar al te goed."

"Dankzij onze gebruiksvriendelijke online configurator kan jij in enkele muisklikken een volledig gepersonaliseerde lade genereren. Zo kan je een lade op maat aanbieden die perfect past en tegemoet komt aan de wensen van jouw klant. De combinatie van Lecot als betrouwbare partner voor meubelbeslag samen met de jarenlange expertise van Hettich in de interieursector



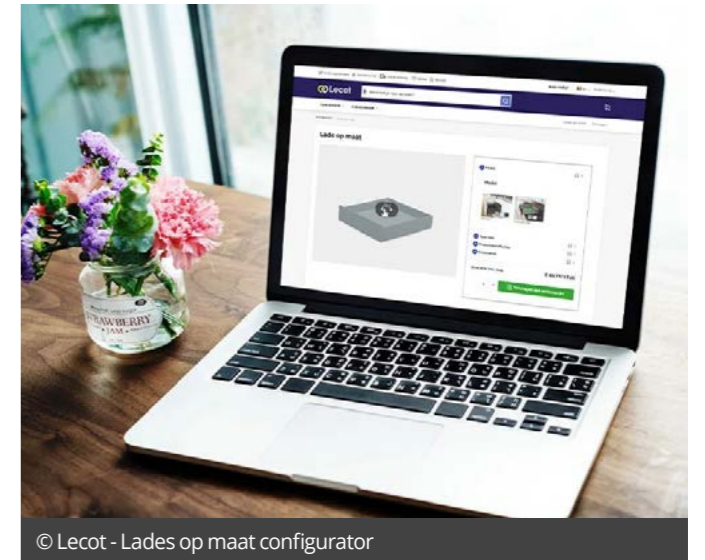
© Lecot - Witgoed



© Lecot - Lades op maat met ingebouwde verlichting



© Lecot - Witgoed



© Lecot - Lades op maat configurator

garandeert de beste prijskwaliteitsverhouding. Bij elke stap van het bestelproces krijg je een 3D-visualisatie van de lade op maat te zien, alsook de prijs. Zo kan je bij elke verandering de exacte prijs van de lade op maat berekenen en een offerte opstellen voor je klant. Binnen de vijf werkdagen worden de lades op maat geleverd."

Nog een totaaloplossing waar Lecot zijn expertise wil aanbieden aan de vakman is het **Divina scheidingswandsysteem van ARLU®**. Op Prowood kan je alle advies opdoen om met Divina ruimtes eenvoudig en stijlvol af te werken om het project bij je klant perfect op te leveren.

Het is een hands-on manier om het werk voor de vakman in eigen atelier te verlichten. "Als producent hebben we alle componenten in stock zodat we alles vlot kunnen verwerken voor onze klant", legt productmanager Fien Deconinck uit. "Voor divina houden we zowel trendkleur zwart als rustiger wit op voorraad, en zelfs antraciet wat

mooi matcht met buitenschrijnwerk. Het systeem stel je eenvoudig samen via de online configurator Arlu Connect, via het Lecot-bestelformulier of in een filiaal. Het order gaat meteen door naar de productie en Lecot levert binnen de vijf werkdagen alles op maat.

Wist je dat je bij Lecot ook terecht kan voor een **uitgebreid assortiment hoogwaardige witgoedproducten** die zowel functioneel als esthetisch zijn? Of je nu op zoek bent naar een stijlvolle nieuwe kookplaat, een geavanceerde oven, een elegante koelkast of een efficiënte vaatwasser, Lecot heeft alles wat je nodig hebt om een complete keuken aan jouw klanten te kunnen bieden. Laat je zeker informeren op de Lecot stand op Prowood.

"Naast het uitgebreide assortiment witgoedproducten, staan we ook bekend om onze **uitstekende klantenservice**. Deskundige medewerkers staan altijd voor je klaar om je te

helpen bij het vinden van de ideale oplossingen voor je interieur project." Bezoek de website **lecot.be** of kom langs in één van onze vestigingen om het volledige aanbod te ontdekken.

**Wij helpen je om de perfecte oplossing te vinden.**



**LECOT nv**  
Vier Linden 7  
8501 Heule  
België

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

UP-TO-DATE MACHINES

ALTIJD BETROUWBAAR

ZORGELOOS BEHEER



**STEL JOUW MACHINEPARK OP MAAT  
SAMEN UIT ONS RUIM ASSORTIMENT**

**SNELLE VERVANGING | GROOT MERKENAANBOD | VAST MAANDELIJKS BEDRAG**

**LECOT FLEET IS DE OPLOSSING  
VOOR EEN ZORGELOOS BEHEER  
VAN JOUW MACHINEPARK**

meer info via [www.lecot-fleet.be](http://www.lecot-fleet.be)

ARTIKEL

# Met FACT heeft de hout- en meubelsector nu een digitaal beeldwoordenboek

Met de pas gelanceerde FACT-app heeft de hout- en meubelsector nu een krachtig hulpmiddel in handen om de communicatie te verbeteren en de integratie van anderstalige werknemers te bevorderen. Dit initiatief wordt gezien als een gamechanger voor de sector, die hiermee een belangrijke stap zet in het oplossen van de huidige personeelstekorten en het versterken van de werkvloercommunicatie.

Tekst: Wim Vander Haegen

## Geselecteerde vaktermen

De innovatieve digitale tool, genaamd 'First Aid Communication Tool' (FACT), vertaalt zorgvuldig geselecteerde vaktermen naar maar liefst 11 talen, waaronder Nederlands, Frans, Engels, Spaans, Roemeens, Pools, Arabisch, Dari, Pashto, Somali en Oekraïens. Met FACT kunnen gebruikers zowel hun moedertaal als de gewenste doeltaal instellen, wat de communicatie op de werkvloer aanzienlijk zal verbeteren. FACT is speciaal ontworpen om de communicatie met anderstaligen te vereenvoudigen. Naast tekst biedt de app ook beeldmateriaal en audio, en worden technische termen duidelijk uitgelegd.

## Communicatie-uitdagingen oplossen

FACT is een onmisbare tool voor bedrijven in de hout- en meubelsector om mogelijke communicatie-uitdagingen op te lossen. De hout- en meubelsector kampt immers met tekorten aan gekwalificeerd personeel, vooral vanwege de technische vereisten voor veel functies. De FACT-app biedt anderstaligen de ondersteuning die ze nodig hebben om succesvol in de sector aan de slag te gaan. Bovendien kunnen bedrijven hierdoor extra gemotiveerd worden om anderstalige werknemers aan te werven, dankzij de betrouwbare vertaalmogelijkheden van de app.

## Gratis en offline te gebruiken

De FACT-app is gratis te downloaden via de Play Store en App Store en is volledig advertentievrij. Een groot voordeel van deze tool is dat hij offline te gebruiken is, wat handig is voor werknemers in afgelegen gebieden of met beperkte internettoegang. Scan onderstaande QR-code en test de FACT-app zelf even uit.



## Uitgebreide woordenschat en oefenmodules

Het beeldwoordenboek van FACT bevat meer dan 400 zorgvuldig geselecteerde termen, verdeeld over zeven categorieën: handelingen, materialen, gereedschap en machines, onderdelen van machines, afgewerkte producten, planlezen en begrippen. De app biedt daarnaast oefenmodules aan, zodat gebruikers de woordenschat kunnen oefenen en hun kennis kunnen verdiepen.

## Project met vele partners

De ontwikkeling van de FACT-app is het resultaat van een nauwe samenwerking tussen verschillende partners, waaronder de Provincie West-Vlaanderen, VDAB, POM West-Vlaanderen, Le FOREM en vele anderen. Het project wordt gesteund door de Provincie West-Vlaanderen, VDAB, het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling en de Waalse Regio.



DOWNLOAD ON THE  
Apple Store



GET IT ON  
Google Play

# Tien Tips Tegen Talent Tekorten

De krapte op de arbeidsmarkt blijft ook het komend decennium aanhouden. Voor elke tien uitstromers staan er maar acht instromers klaar om de arbeidsmarkt te betreden. De druk om voldoende personeel te vinden blijft dus een constante uitdaging voor bedrijven. Daarom deze tien tips om zich te wapenen tegen een tekort aan personeel. Let wel : één of twee tips toepassen zal niet volstaan. Er moeten meerdere wegen tegelijkertijd bewandeld worden om jouw vacatures in de toekomst ingevuld te krijgen.

Tekst: Fons Leroy



## 1. Weg met de klassieke manieren van werving en selectie!

Je maakt het jezelf moeilijk als je blijft werven op basis van ellenlange vacature-vereisten, als je blijft vertrekken van een vacature met gedetailleerde taak- en competentielijsten en als je enkel steunt op klassieke testbatterijen! Het is veel slimmer om een gesprek aan te gaan op grond van de talenten van de kandidaat en te kijken hoe die talenten in een job kunnen worden gegoten. Boetseer dus jobs-op-maat in functie van de talenten die zich aandienen. Dat garandeert een hogere inzetbaarheid.

## 2. Omarm diversiteit!

De arbeidsmarktreserve is ruimer bij personen met diversiteitskenmerken zoals personen met een migratieachtergrond of personen met beperkingen. Kijk naar de talenten van deze personen en zet je vooroordelen opzij. Amerikaans onderzoek toont aan dat bedrijven met een divers personeelsbestand veel innovatiever en succesrijker zijn. Ze hebben ook meer voeling met klanten en gebruikers die ook divers zijn.

## 3. Vorm zelf je eigen medewerkers!

Zoek niet naar de perfecte kandidaat, de witte raaf tussen de sollicitanten want die dient zich zelden aan. Maar engageer kandidaten met een groeipotentieel, met leergoesting en leid hen zelf op tot de gewenste medewerker. Door hen zelf te vormen, leren ze de eigen bedrijfstoepassingen alsook de bedrijfscultuur direct kennen. Jongeren appreciëren ook dat een bedrijf investeert in hun ontwikkeling en zien dat als een voordeel om te blijven.

## 4. Werk samen met scholen!

Scholen - van het secundair tot het hoger onderwijs - zoeken bedrijven voor stageplaatsen, voor duaal leren, voor praktische proeven, om jongeren te laten kennismaken met ondernemen, om projecten te begeleiden, etc ... Door samen te werken met scholen zorg je dat je in het vizier komt van jongeren en dat opent perspectieven voor aanwervingen op termijn.

## 5. Zie door een CV met gaten!

Sommige kandidaten hebben een gat in hun CV, een periode van inactiviteit, en dat is helaas dikwijls een voldoende reden om hen niet aan te werven. Ga daarom juist een gesprek aan over dat gat in het CV en je ontdekt dat kandidaten dan juist heel bruikbare competenties en ervaringen hebben opgedaan. Zo brengen bijvoorbeeld huismoeders die terug de arbeidsmarkt betreden, vaardigheden mee zoals organisatievermogen, flexibiliteit, empathie en ondernemingszin.

## 6. Stap af van een uniform HR beleid!

Jongeren opteren voor de mogelijkheid om zelf werktijd- en loopbaankeuzes te maken. Ze willen zelf vorm geven aan de combinatie tussen werken en privé leven. Een uniform HR beleid komt niet tegemoet aan hun verwachtingen. Bovendien voldoet zo'n beleid niet aan het reintegreren van personen met beperkingen, personen met gezondheidsproblemen of 60 plussers. Zij hebben nood aan jobs-op-maat, progressieve tewerkstellingsuren, mogelijkheden inzake thuiswerken, ...

## 7. Maak duidelijk welk bedrijf je bent!

Jongeren kiezen meer en meer voor bedrijven die ook een maatschappelijke impact willen realiseren, die inzetten op duurzaam ondernemen, die duidelijke waarden uitdragen. Zorg dus dat deze aspecten in jouw 'employer branding' aan bod komen maar ook en vooral echt deel uitmaken van jouw bedrijfscultuur. Gebruik



Bedrijven met een divers personeelsbestand zijn veel innovatiever en succesrijker

bijvoorbeeld duurzaamheidsdoelstellingen om jouw business-strategie vorm te geven.

## 8. Zet je in voor de lokale gemeenschap!

Bedrijven zijn belangrijk voor de lokale gemeenschap omdat ze tewerkstelling garanderen. Hoe sterker je de band met die gemeenschap uitbouwt, hoe beter jouw imago, hoe meer aantrekkingskracht voor nieuwkomers op de arbeidsmarkt. Sponsor dus een lokale sportclub of vereniging, doe mee aan lokale events zoals open-deur-dagen, sportieve publieksevents, schoolevenementen in de buurt, ... Zo wordt de lokale gemeenschap ook jouw ambassadeur.

## 9. Gebruik de nieuwe technologieën!

Nieuwe technologieën laten toe om het werk beter en aangenamer te organiseren. Zo kunnen robotpakken en -handschoenen bepaalde werkzaamheden verlichten. Zo ook kunnen

robots ingeschakeld worden voor saaie en repetitieve taken zodat de medewerkers 'rijkere' taken kunnen verrichten. Andere technologieën heffen bepaalde beperkingen op ; zo kunnen spraak- en beeldtechnologieën het aanwerven van slechtziende of slechthorende personen vergemakkelijken.

## 10. Investeer in welzijn op het werk!

Vergeet niet te investeren in het reeds aanwezige personeel. Werven met open deur heeft weinig zin indien de achterdeur ook open staat. Zorg dus dat jouw medewerkers blijven. Bied hen voldoende opleidingskansen, geef hen inspraakmogelijkheden, versterk het werken in teams, houd het werk werkbaar. Bevorder gezond werken en geef medewerkers maximaal autonomie in de uitoefening van het werk. Zo worden jouw medewerkers echte ambassadeurs van jouw bedrijf en stralen ze dit ook naar de buitenwereld uit.



EuroSkills - Jongeren kiezen meer en meer voor bedrijven die inzetten op duurzaam ondernemen

# Het perfecte meettoestel, inclusief advies op maat, altijd binnen handbereik? Makkelijk, met Lasertopo!

In een branche waar millimeters het verschil maken, is nauwkeurigheid niet louter een luxe, maar een absolute noodzaak. Tijdens Prowood 2024 biedt Lasertopo jou de kans om kennis te maken met de nieuwste generatie meetoplossingen die je vakmanschap naar een hoger niveau tillen, waaronder de nagelnieuwe iCS20 en iCS50-bouwtools met hun softwarematig verlengstuk iCON trades. Bezoek stand 2209 en ontdek hoe deze technologieën je kunnen helpen om projecten sneller, efficiënter en met ongeëvenaarde nauwkeurigheid uit te voeren.

Tekst & foto's: Lasertopo

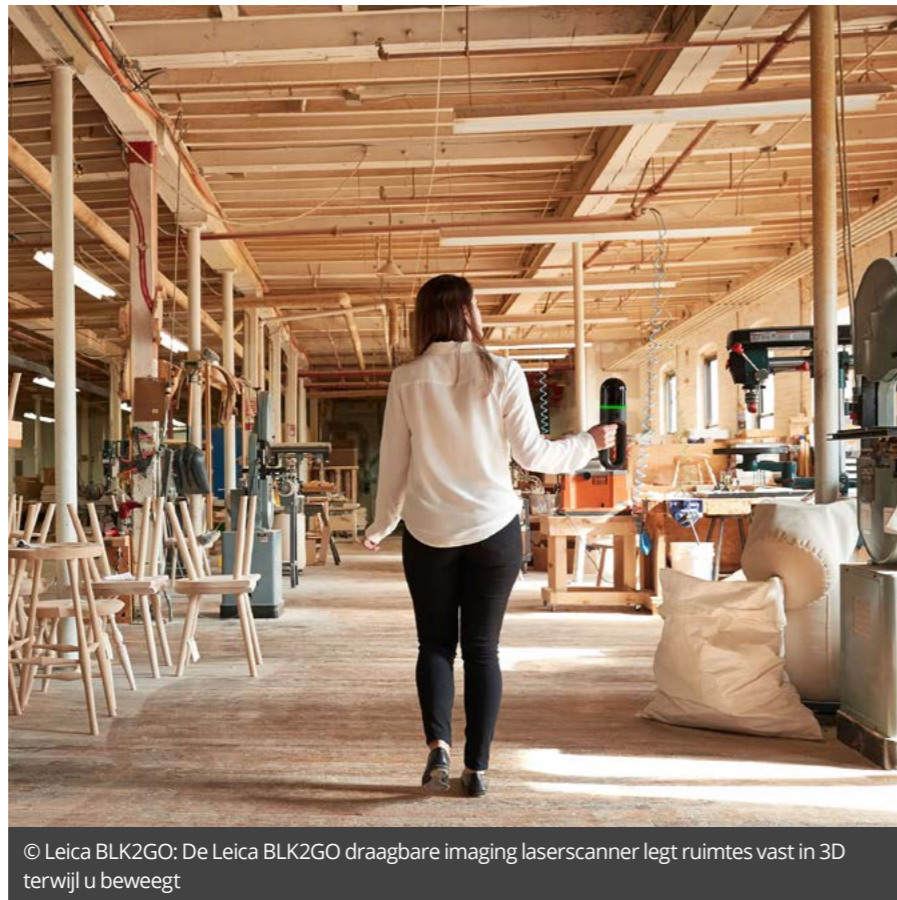
## Al ruim 4 decennia dé partner voor precisie in de bouw

Al meer dan 40 jaar combineert Lasertopo de meerwaarde van een familiebedrijf met de kracht van een wereldspeler, door voor haar klanten een lage drempel te vormen tot hoogtechnologische meettoestellen. Door deze unieke mix weten professionals in de bouw dat ze stevast kunnen rekenen op de beste service, de nieuwste technologieën en vooral, persoonlijke aandacht. Bij Lasertopo gaat men immers prat op langdurige relaties, en eerlijke adviezen op maat.

En laat nu net dat zijn waar meer dan ooit toegevoegde waarde in schuilt, als tegenbeweging tegen de onpersoonlijke online verkoop. Lasertopo biedt weerwerk, door te zweren bij een aanpak waarbij men allerminst aan z'n lot wordt overgelaten. Noch in de zoektocht naar het juiste toestel voor een bepaald vakgebied, noch in de ondersteuning wanneer zich na aankoop ook support of onderhoud aandient. Of zoals Lasertopo-expert Jochen Delvaeye het stelt: "Voor ons zijn onze klanten geen nummer op een order, maar partners die we begeleiden bij de realisatie van projecten én de groei van hun bedrijf."

## Een perfect meettoestel bij aankoop en lang daarna

Dat men bij Lasertopo geen genoegen neemt met de middelmaat mag duidelijk zijn. Net daarom wordt er sinds jaar en dag uitsluitend gekozen voor A-merken waaronder Leica Geosystems en Nedo, wereldwijd gelauwerd om hun betrouwbaarheid, precisie en duurzaamheid. Bovendien kan je er als professional in de bouw ook op vertrouwen dat toestellen niet enkel bij aankoop zullen doen wat hun technische fiche voorschrijft, maar ook lang daarna.



© Leica BLK2GO: De Leica BLK2GO draagbare imaging laserscanner legt ruimtes vast in 3D terwijl u beweegt

Als grootste servicecenter voor meettoestellen in België zorgt Lasertopo er immers voor dat toestellen in topvorm blijven, via gespecialiseerd onderhoud en herstellingen, aangevuld met periodieke kalibraties. Daarnaast krijg je ook de garantie dat je meetapparatuur voldoet aan de strengste kwaliteitsnormen, wat gestaafd wordt via een ISO-certificering.

## Ontzorging op z'n best

Ook op praktisch vlak heeft Lasertopo enkele mooie troeven te bieden. Neem nu bijvoorbeeld de ontzorgende haal- en brengdienst. Dit houdt in dat klanten niet zelf hoeven in te staan voor de logistiek wanneer een toestel aan een onderhoudsbeurt toe is. Lasertopo komt immers zelf



© Leica iCON Trades: dé ideale partner voor interieurprojecten



© Leica iCON iCS20: Met de automatische scanfuncties wordt alles snel en nauwkeurig digitaal ingemeten



© Leica iCON iCS50: De iCS50 biedt ongekende precisie en snelheid met zijn uitgebreide bereik en nauwkeurigheid

de toestellen ophalen, om deze na de servicebeurt terug komen afleveren.

Daarenboven is er ook de mogelijkheid om gedurende het onderhoud een vervangingstoestel aangereikt te krijgen. "Geen afgeschreven afdankertjes, zoals zo vaak het geval bij huuroestellen", verduidelijkt Fiona De Smet van Lasertopo, "Nee, wij bieden je de garantie op high-end meetgereedschap met dezelfde hoge prestaties als een kooptoesel."



**Op het al indrukwekkende gamma komt bij deze editie van Prowood nog een revolutionaire aanvulling, op de leest geschoeid van de interieurbranche: de 3D meet- en uitzettools iCS20 en iCS50, aangevuld met de complementaire iCON trades software**

Fiona De Smet  
Lasertopo

## iCS20, iCS50 en iCON Trades: revolutionaire nieuwkomers in het aanbod

Of je nu werkt aan maatwerkmeubels, werkbladen of complete interieurprojecten, je kan ervan op aan dat Lasertopo de juiste tools in huis heeft om ervoor te zorgen dat elke millimeter telt, van interieurlasers tot totaalstations en geavanceerde scanningoplossingen. En op dat gamma komt bij deze editie van Prowood nog een revolutionaire aanvulling, op de leest geschoeid van de interieurbranche: de 3D meet- en uitzettools iCS20 en iCS50, aangevuld met de complementaire iCON trades software.

De iCS20 en iCS50 zijn baanbrekende 3D-meet- en uitzettools die de overstap van traditionele manuele meetmethodes naar digitale workflows mogelijk maken. Waar de iCS20 is ontworpen voor kleinere projecten, met een focus op snelheid en precisie, leent de iCS50 zich met zijn uitgebreide bereik en nauwkeurigheid voor grotere en nog complexere taken. Beiden maken deze baanbrekende meettoestellen gebruik van geavanceerde technologie om real-time mee te meten en uit te zetten.

Het softwarematige luik van deze nieuwkomers wordt vervuld door Leica iCON Trades: een krachtige software om data-analyse en visualisatie te integreren in de workflow. De software maakt het via een specifieke module voor interieurafwerking eenvoudig om metingen om te zetten in gedetailleerde 3D-modellen, CAD-tekeningen en

CNC-klare bestanden, waardoor je als interieurbouwer of schrijnwerker sneller en nauwkeuriger kunt werken. De softwaremodule laat toe om realtime data afkomstig van de iCS20 of iCS50 nauwgezet te stroomlijnen met andere digitale documentatie.

## Mis Lasertopo niet tijdens Prowood

Op zoek om jouw vakmanschap naar nieuwe hoogten te tillen? Dan valt een bezoek aan de Lasertopo-stand tijdens Prowood niet te versmaden. Je ontdekt er hoe de module Interieurafwerking van Leica iCON trades en de iCS20 en iCS50, naast andere toptoestellen zoals de Leica RTC360, BLK360 G2 en BLK2GO je toelaten om projecten met nog meer precisie en efficiëntie uit te voeren.

## Afspraak op stand 2209!

Meer informatie op [lasertopo.be](http://lasertopo.be)

**Lasertopo**  
Markt 4  
9550 Herzele  
België

+32 53 62 71 67  
[info@lasertopo.be](mailto:info@lasertopo.be)  
[www.lasertopo.be](http://www.lasertopo.be)



# Preventief investeren voorkomt stilstand in productie

Lemahieu Group, een gekende naam in de houtverwerkende industrie, beschikt in haar vestiging in Oostende over een modern machinepark voor de productie van een uitgebreid assortiment aan plaatmateriaal en brut hout. Als belangrijke toeleverancier voor houthandels, weet men bij Lemahieu Group hoe cruciaal het is dat de productie te allen tijde blijft draaien. Een essentieel onderdeel is de stofafzuiging. Met de investering in een 6<sup>de</sup> filterinstallatie van Limoco, nu vier jaar geleden, beschikt Lemahieu Group over een totale capaciteit van 180.000 m<sup>3</sup>/u. voor de afzuiging van ca. 250 m<sup>3</sup> houtkrullen per dag.

Tekst: Ann Kempeneers - Foto's: Limoco / Lemahieu Group

De oudste installaties van Limoco dateren al van 2010. De afzuigtechnologie is weliswaar nog dezelfde, maar op het vlak van software en aansturing is er sindsdien heel wat veranderd. Als preventieve maatregel adviseerde Limoco

een grondige elektrische update, precies om stilvallen van de productie op cruciale momenten te vermijden. Limoco greep het zomerverlof bij Lemahieu Group aan om de ingrijpende werken uit te voeren, samen met partner CKS.

ondersteund wordt. Een belangrijke garantie dat de investering voor een lange termijn is.

## Meer gebruiksgemak en flexibiliteit

Volledig nieuwe software met meer en uitgebreide mogelijkheden, nieuwe gebruiksvriendelijke touch screens, het zijn maar enkele van de voordelen die de aanpassingen opleveren.

De zes filterinstallaties worden nu aangestuurd via drie elektrische borden die allemaal met elkaar verbonden zijn. Bovendien hebben de technische mensen van Limoco vanop afstand toegang tot het systeem. Bij eventuele problemen scheidt dat een verplaatsing en dus veel tijd indien de situatie remote kan opgelost worden.

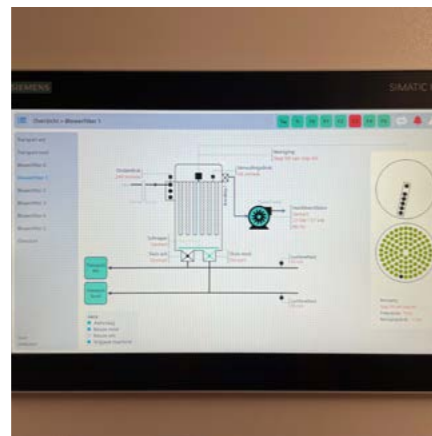
Een ander cruciaal en tegelijk duur onderdeel in de gehele installatie zijn de frequentieomvormers. Zij zorgen ervoor dat de afzuiging vraaggestuurd en dus energiezuinig kan werken. Als extra service voor hun klanten houdt Limoco dit onderdeel exclusief voor hen op stock, zodat een snelle interventie mogelijk is ingeval van nood.

Meer info & cases op [www.limoco-industries.be](http://www.limoco-industries.be)



**Limoco nv**  
Industrieweg Noord 1141  
3660 Oudsbergen  
België

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



## Ontdek de toekomst met Artificiële Intelligentie op Prowood

Van 20 tot 24 oktober 2024 staat in Flanders Expo, Gent een nieuwe editie van Prowood op de planning. De vakbeurs staat helemaal in het teken van de toekomst van de houtsector. De bezoeker ontdekt er innovaties en kan kennismaken met de nieuwste technologieën en ontwikkelingen, waaronder het toepassen van Artificiële Intelligentie. Specifiek voor dit laatste organiseert Woodwise een 'Seminarie over Artificiële Intelligentie in de Houtsector'.

Het seminarie vindt plaats op dinsdag 22 oktober 2024 tijdens de Prowood beurs en is de ideale gelegenheid om te ontdekken hoe AI de toekomst van de houtsector zal vormgeven en welke impact dit zal hebben op werkgelegenheid, onderwijs en het bedrijfsleven.

Waarom deelnemen? Er zijn niet minder dan vier redenen om je in te schrijven voor dit seminarie:

- Inspirerende keynote:** laat je inspireren door Rik Vera, een expert in de toekomst van werk en technologie. Leer hoe je jouw onderneming futureproof maakt.
- Praktische getuigenissen:** succesverhalen van AI-toepassingen in het bedrijfsleven. Leer van de ervaringen van anderen en haal ook hier inspiratie uit.
- Interactief panelgesprek:** stel je vragen en deel je zorgen tijdens het panelgesprek. Ga in dialoog met experts, stakeholders en collega's uit de sector over de toepassingen en impact van AI.
- Netwerken:** tijdens een lunch- en netwerkmoment kun je in een informele sfeer waardevolle contacten leggen en ideeën uitwisselen met vakgenoten en AI-experts.



Scan om te inschrijven

Let wel: wacht niet te lang, het aantal plaatsen is beperkt.



**Sinds 1975**

**www.limoco.be**

**Industriële ventilatie & stofafzuiging**

**Referenties**

- +45 jaar ervaring
- Elke installatie is maatwerk
- Ontwerp in eigen engineering afdeling
- Productie in eigen atelier
- Levering, plaatsing en service na verkoop in eigen beheer

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

# Aanbevelingen om sterke Europese houtbewerkingsindustrie op te bouwen

Begin augustus joeg een artikel in de kranten van Mediahuis de hartslag van menig vakman in de bouwsector de hoogte in. Een groep artsen uit Nederland en het Verenigd Koninkrijk roept op tot een Europees verbod op kwartscomposiet. Miljoenen arbeiders lopen gezondheidsrisico's als gevolg van silicose, een ongeneeslijke longaandoening die vaak opduikt bij arbeiders die met het materiaal werken. Australië heeft een verbod ingevoerd op 1 juli 2024. Volgt ook Europa? En hoe staat de sector daar tegenover?

Tekst: Wim Vander Haegen

## Het project

Het RESILIENTWOOD project staat onder leiding van CEI-Bois. Samen met de European Federation of Building and Woodworkers (EFBWW), Woodwise en FCBA heeft het project als doel aanbevelingen te doen om specifieke uitdagingen in de houtbewerkingsindustrie aan te pakken door middel van een versterkte sociale dialoog. CEI-Bois en EFBWW zijn de officieel erkende Europese sociale partners voor de houtsector en nemen als zodanig gezamenlijk deel aan de speciale bijeenkomsten van het Europese comité voor de sociale dialoog in de houtsector. Het project heeft een sterke transnationale dimensie. Voor de uitvoering ervan hebben de partners onderzoek gedaan en gegevens verzameld uit vijf landen (België, Frankrijk, Kroatië, Italië, Zweden) en de Europese zagerijsector. De belangrijkste bevindingen werden geïdentificeerd, beste praktijken uitgewisseld en strategieën voorgesteld om de bovengenoemde sociale uitdagingen van de houtbewerkingsindustrie in Europa aan te pakken.

## Aantrekkelijker vakgebied

Meer dan vijftig deelnemers woonden in Brussel de slotconferentie bij. De aanwezigen kregen de kans om de resultaten van de eindstudie van het project in te kijken, evenals de beleidsaanbevelingen van de partners. Innovatie, inclusiviteit, jongeren aantrekken, goede arbeidsomstandigheden en mobiliteit zijn onderling verbonden factoren die bijdragen aan het hervormen van de houtbewerkingsindustrie:

- Innovatie zorgt voor technologische en duurzame vooruitgang.
- Inclusiviteit zorgt voor een meer divers en rechtvaardig personeelsbestand.
- Mobiliteit zorgt voor loopbaanflexibiliteit en groeimogelijkheden.



WorldSkills - Jongeren aantrekken en goede arbeidsomstandigheden blijven prioritair

Door zich op deze gebieden te richten, blijft de houtbewerkingsindustrie niet alleen concurrerend en innovatief, maar wordt zij ook een dynamischer en aantrekkelijker vakgebied voor de huidige en toekomstige generaties.

## Getuigenissen

In de loop van het RESILIENTWOOD project hadden sociale partners en aanbieders van opleidingen de gelegenheid om elkaar bij verschillende gelegenheden te ontmoeten, thematische workshops te organiseren, bedrijfsbezoeken af te leggen en deel te nemen aan talrijke uitwisselingen met deskundigen. Tijdens het slotevenement blikten ze terug op de verschillende thema's die tijdens het project aan bod kwamen. Anna Barbieri (Directoraat-Generaal Werkgelegenheid, Sociale Zaken en Inclusie van de Europese Commissie) presenteerde de EU Alliantie voor

Leerplaatsen en had het over de mobiliteitsmogelijkheden voor leerlingen die het Erasmus+ programma volgen. Leerplaatsen kunnen immers een antwoord bieden op tekorten aan arbeidskrachten en vaardigheden. Melanie Kaindl & Gennaro Azzolini (Microtec) gaven een voorproefje van de zagerij van de toekomst. Een goed voorbeeld van hoe bedrijven die vaak als ouderwets worden gezien, in werkelijkheid (zeer) modern en resoluut toekomstgericht zijn. Simona Corrado (Filca-Cisl) legde uit hoe je een meer inclusieve werkplek kunt opbouwen en gaf voorbeelden van beleid dat al wordt gevoerd in Europa en Italië. Maarten Leyts (Trendwolves) onderzocht wat de jonge generatie beïnvloedt en welke rol de sociale media kunnen spelen bij het overbrengen van de boodschappen van de houtindustrie aan de toekomstige generaties werknemers.



Resilientwood - Deelnemende partijen pleegden de afgelopen twee jaar regelmatig overleg over de houtsector

## Eindstudie

De houtbewerkingsindustrie omarmt voortdurend nieuwe technologieën zoals CNC-machines, robotica, AI, ... die de precisie, efficiëntie en het vermogen om complexe ontwerpen te maken verbeteren, terwijl innovatie de ontwikkeling van milieuvriendelijke producten en processen stimuleert. Het gebruik van digitale hulpmiddelen voor ontwerp verandert de manier waarop houtproducten worden geconceptualiseerd en vervaardigd. Jean-Denis Lanvin (FCBA) presenteerde de laatste studie van het project en gaf een overzicht van de laatste ontwikkelingen in de houtbewerkingsindustrie in Europa. De studie is een nuttig hulpmiddel om discussies tussen de sociale partners over de uitdagingen van de aanpassing van de industrie na de Covid-19 pandemie te stimuleren. Het bevat een reeks hoofdstukken die zich richten op:

- de aanpassing en vooruitzichten in tijden van crisis;

- de vertegenwoordiging van vrouwen in de industrie;
- de verwachte technologische veranderingen en aanpassingsbehoeften;
- de rol van beroepsopleiding en -opleiding en de mobiliteit van studenten in België, Italië, Zweden, Frankrijk en Kroatië.
- Een apart hoofdstuk behandelt deze onderwerpen ook voor de Europese zagerijsector in het algemeen.

## Aanbevelingen en richtlijnen

Een reeks aanbevelingen en richtlijnen om te anticiperen op veranderingen, de aantrekkelijkheid te vergroten, vaardigheden op te bouwen en inclusiviteit in de Europese houtbewerkingsindustrie te bevorderen, vormt het sluitstuk van dit tweejarige project. De houtbewerkingsindustrie erkent steeds meer het belang van een divers personeelsbestand. Hoewel er ruimte is om het aandeel van ondervertegenwoordigde groepen in het

personeelsbestand van de houtbewerkingsindustrie verder te vergroten, helpen inspanningen om meer vrouwen en mensen met verschillende achtergronden op te nemen om tekorten aan arbeidskrachten aan te pakken en nieuwe perspectieven in de industrie te brengen. Tijdens de afsluitende paneldiscussie benadrukten de partners ook het belang van levenslang leren, sociale dialoog en betrokkenheid van de sociale partners, evenals de noodzaak om geschoolde arbeidskrachten aan te trekken en te behouden. Bovenal erkennen de partners dat, als de houtbewerkingsindustrie moet bijdragen aan een duurzamere en veerkrachtigere economie, de beschikbaarheid van betrouwbare en betaalbare duurzame grondstoffen een conditio sine qua non is.

De studie en de aanbevelingen kunnen gedownload worden van de projectwebsite: [www.cei-bois.org/resilientwood](http://www.cei-bois.org/resilientwood).



Nieuwe technologieën en AI moeten de precisie, efficiëntie en het vermogen om complexe ontwerpen te maken verbeteren



De eindstudie streeft een betere vertegenwoordiging van vrouwen in de industrie aan om ontwerpen te maken verbeteren

# Houtbouw maakt van 72 meter hoge kantoorstoren vrijwel CO<sup>2</sup>-neutrale constructie

Het Nederlandse Rijksvastgoedbedrijf (RVB) heeft de plannen bekendgemaakt om in het Haagse Beatrixkwartier een 72 meter hoog kantoor te bouwen. De Monarch IV zal 18 verdiepingen, goed voor circa 20.000 m<sup>2</sup> kantoorruimte of 730 werkplekken, en wordt uitgevoerd in hout. "Houtbouw doen we al eeuwen", stelt het RVB. "Wat nieuw is, is de hoogte en de verlijmingstechniek."

Tekst: Wim Vander Haegen - Foto's: RVB



Monarch IV houtbouw

## Gelamineerd hout

Houtbouw is op zichzelf niets bijzonders. "Dat doen we al eeuwen," zegt RVB-architect Fokke van Dijk, "maar niet tot 72 meter hoogte en ook het gebruik van gelamineerd hout hiervoor is nieuw." Gelamineerd betekent dat de balken zijn samengesteld uit stukken hout die met elkaar verlijmd zijn. "Die techniek hebben we goed onderzocht en is gecertificeerd. Het voordeel van verlijmingstechniek is dat je met snelgroeiend hout - waaibomenhout eigenlijk - toch hele stijve constructies kunt maken. In de pakweg zestig jaar dat het gebouw er zal

staan, zijn de bomen die je hebt weggekappt al twee keer terug gegroeid in een duurzaam beheerd bos. Er wordt zo extra CO<sub>2</sub> aan de lucht onttrokken. Overigens kan Monarch IV natuurlijk veel langer mee."

## Ruim dimensioneren

De verlijmingstechniek voor houten hoogbouw is op dit moment nog niet veel toegepast. "We dimensioneren daarom ruim en we schrijven sprinklers voor. Om de haalbaarheid te toetsen, hebben we samen met een adviesbureau een principeconstructie ontworpen. In de

doorontwikkeling na de aanbesteding blijft met name de uitwerking van de houten constructie een belangrijk onderwerp."

En hout levert niet meer brandgevaar op, verzekert Van Dijk. "Net als bij een betonnen of stalen constructie moet je het gebouw goed ontwerpen. We voldoen gewoon aan wet- en regelgeving. Het is ook goed om te weten dat dikke balken überhaupt niet helemaal uitbranden. Op een gegeven moment krijg je een paar centimeter as op een balk en dan komt er geen zuurstof meer bij het hout en brandt de balk niet verder."

## Driehoeken vormen ruitpatroon

De essentie van het Monarch IV-ontwerp is de driehoek, de sterkste vorm die er bestaat. In een traditioneel kantoorgebouw van beton en staal haalt een toren zijn stabiliteit uit de kern in de vorm van een dikke betonnen liftschacht. Omdat hout minder sterk is, werd in het ontwerp de stabiliteit naar de buitenkant gehaald. Op die manier heb je een groot oppervlak beschikbaar om de krachten te verwerken. Op de gevels zie je een patroon van diagonale lijnen die elkaar kruisen. Waar schuine lijnen elkaar raken, komen verbindingen met de horizontale vloerbalken. Zo ontstond een stevig web van driehoeken. De vloerbalken zijn vanaf de straat aan het zicht onttrokken, waardoor je geen driehoeken maar een patroon van ruiten ziet. In de gevelconstructie - de driehoeken - zit circa 1.880 kubieke meter hout verwerkt.

## CO<sub>2</sub>-reductie

Zelfs een houten toren als Monarch IV kan niet helemaal zonder beton. De houten toren rust op vier verdiepingen van beton - twee ondergronds en twee bovengronds. "Die vier verdiepingen in beton kosten ongeveer evenveel CO<sub>2</sub> om te maken als de achttien verdiepingen in hout. We hebben het ontwerp vergeleken met een gebouw van beton en staal en dan blijkt dat je met houtbouw de CO<sub>2</sub>-uitstoot voor de productie en montage halveert. Als je ook nog de CO<sub>2</sub> meetelt die in het hout is opgeslagen - als een boom groeit, neemt die immers CO<sub>2</sub> op - dan heb je een vrijwel CO<sub>2</sub>-neutrale constructie."

## Snel bouwen

Nog een voordeel van hout is dat je snel kunt bouwen. Belangrijk, want de Monarch IV komt op een dichtbebouwde en drukke locatie nabij Den



Als je ook nog de CO<sub>2</sub> meetelt die in het hout is opgeslagen, heb je met Monarch IV een vrijwel CO<sub>2</sub>-neutrale constructie



De vloerbalken zijn vanaf de straat aan het zicht onttrokken, waardoor je geen driehoeken maar een patroon van ruiten ziet

Haag Centraal. "Het is een hele krappe bouwplot. Je wilt zoveel mogelijk prefabriceren op een andere plek. Omdat hout relatief licht is, kun je ter plekke betrekkelijk grote elementen hijsen. Dus je hebt ook minder hijsbewegingen. En al die mortelmolens die gewoonlijk op een bouwplaats draaien, ben je met de droge constructiemethodes ook kwijt. Houtbouw kan daardoor veel sneller. Voor betonbouw moet er zoveel op de bouwplaats gebeuren. Je hebt tijdelijke constructies nodig waar je beton in stort en dat moet weer uitdrogen. Dat kost veel tijd."

Volgens RVB is het de bedoeling dat de bouw start in 2026, de oplevering is voorzien in 2028.

## Parametrisch ontwerp

In de ontwerpfase deed het Rijksvastgoedbedrijf beroep op Royal HaskoningDHV, al 140 jaar toonaangevend als ingenieursbureau. Samen met het RVB werd een parametrisch ontwerp voor Monarch IV gemaakt. 'Ontwerpambities en uitgangspunten zijn vertaald in ontwerp spelregels en variabelen', stelt het bureau. 'Computermodellen en algoritmes zorgen ervoor dat de gevolgen van ontwerpkeuzes direct en integraal zichtbaar zijn. Met deze integrale manier van werken geeft Royal HaskoningDHV het ontwerpsteam de middelen

in handen om tot geïnformeerde besluitvorming te komen. Naast geïnformeerde besluitvorming biedt parametrisch ontwerpen kansen om het ontwerp integraal te optimaliseren. Dit doen we door de disciplines architectuur, constructies, bouwfysica, duurzaamheid en installaties te verbinden met data en digitale middelen. Zo wordt bijvoorbeeld direct zichtbaar wat het effect is van een verandering in de constructie op de hoeveelheid daglicht op een verdieping, de energiebalans en de technische installaties.'

Parametrisch ontwerpen heeft bijgedragen aan een significante optimalisatie van het ontwerp. 'Het parametrisch model stelt ons in staat om ieder element van de diagrid-constructie individueel te berekenen in plaats van te clusteren per bouwlaag. Dit levert een aanzienlijke materiaalbesparing van ca. 30% op. De integrale aanpak bood daarnaast kansen voor optimalisatie van de façade. Er is namelijk een direct verband tussen de afmetingen van de constructie en de mate van transparantie van de gevel. Een computer algoritme heeft ruim 3.600 varianten van de gevel doorgerekend in de zoektocht naar optimale balans tussen materiaalgebruik, daglichttoetreding en energieverbruik.'



Het gebruik van gelamineerd hout in dergelijke hoogbouw is nieuw

# Efficiënter en milieuvriendelijker produceren met FixChip®

Door steeds betere machines te gebruiken, kan de schrijnwerker/interieurbouwer de efficiëntie van de productie fors verbeteren. "Maar het kan nog beter", vertelt Jack Helgers van FixChip. "In combinatie met de nestingmachine zorgt de 'verbinder' ervoor dat je veel efficiënter en nauwkeuriger te werk kunt gaan, van productie tot montage."

Tekst & foto's: FixChip

## 100% nauwkeurig

Wie de FixChip niet kent, ziet een houten verbinder, maar het is veel meer dan louter een middel om meubelelementen aan elkaar vast te maken. "De FixChip is een methode waardoor je veel efficiënter en nauwkeuriger te werk gaat. We spreken van een 'methode' omdat werken met de FixChip en een nestingmachine de interieurbouwer in staat stelt per plaat te werken in plaats van per onderdeel. Met een CAD/CAM-programma worden alle onderdelen en verbindingen nauwkeurig uitgetekend. Daarna worden deze volledig geautomatiseerd in één bewerking op één machine geproduceerd. Dit resulteert niet alleen in een geoptimaliseerd productieproces met 100% nauwkeurigheid, maar ook in minder handelingen, lagere manuren en een kleinere investering. In een tijd waarin het moeilijk is om gekwalificeerd personeel te vinden, is dat een aanzienlijke meerwaarde."

## Snel en makkelijk

Waarom is de FixChip® zo uniek en waarom moet je als vakman voor deze methode kiezen? "Het is de enige duurzame houten nesting verbinder. We hebben gekeken naar de werkwijze van de CNC nestingmachine en hieruit is de specifieke vorm ontstaan. Zo hebben we de gepatenteerde methode ontwikkeld. Doordat de nesting machine alle bewerkingen met de hoofdspindel uitvoert, kun je meer geautomatiseerd en dus ook accurater werken. Na productie op de CNC nestingmachine zijn de losse panelen met de FixChip snel en makkelijk in elkaar te zetten en met gebruik van lijm en/of een schroef vast te zetten. Het is trouwens de enige duurzame verbindingmethode die aansluit op de efficiënte werkwijze van CNC nesting machines én onzichtbaar is in het eindproduct."

## Grotere marges

Door efficiënter te produceren, realiseert de vakman een flinke besparing. Daar kan ook de uiteindelijke eindklant van meeprofiteren. "De FixChip methode laat toe om goedkoper te produceren, terwijl het bedrijf ook nog eens grotere marges kan genereren. Door de snelheid gekoppeld aan efficiëntie houdt men ook meer

tijd over. Die tijd kan dan weer geïnvesteerd worden in andere dingen die de onderneming verder kunnen brengen."

## Duurzaam product

Niet alleen het sneller en nauwkeuriger werken maakt de FixChip tot een interessant product. De verbinder is ook duurzaam. "De houten verbinder gemaakt van High-Density Fibreboard (HDF) is een milieuvriendelijk alternatief voor

plastic verbinders. Bovendien halen we ons hout uit verantwoord beheerde bossen en zijn we STIP gecertificeerd. We maken ons sterk dat wij de enige leverancier zijn van volledig 'natuurlijke' verbinders. Naast de grondstof is ook onze eigen productie milieuvriendelijk: wij produceren volledig energieneutraal in Nederland en we verzenden ons product in stevige en herbruikbare FixChip-buckets die we dan ook nog eens gratis terugnemen."



© FixChip

## De FixChip methode

Wat houdt 'de methode' nu precies in? "Dat kunnen we samenvatten in vier stappen: In de eerste plaats worden alle onderdelen op de CNC machine geproduceerd. Dan worden de panelen afgewerkt en geassembleerd met FixChip en is alles klaar voor montage op locatie. Door onze verbinder te gebruiken worden alle bewerkingen, ook de kopse bewerking, in één productiegang uitgevoerd. Aangezien alle bewerkingen met één hoofdspindel kunnen, hoeft men geen rekening te houden met mogelijke afwijkingen in de machine. Die hebben dus totaal geen invloed op het proces."

## Machines en software

Zijn er dan specifieke machines of machinemerken nodig? "Neen, en ook dat is een significant voordeel. De verbinder is op alle machines en met iedere software toe te passen. Over specifieke samenwerkingen wil ik het nu niet hebben, maar ik kan wel meegeven dat we momenteel aan tafel zitten met hele grote partijen. Namen die op Europees en zelfs op wereldniveau in de branche heel goed gekend zijn. En ze reageren allemaal enthousiast."

De eerlijkheid gebiedt ons te zeggen dat de FixChip al iets langer bestaat. "Dat klopt, maar veel ruchtbaarheid werd daar door de vorige eigenaar niet aan gegeven. Wij doen dat wél omdat we er echt in geloven en zelfs een nieuwe productielijn aan het bouwen zijn. Bijkomend voordeel voor de vakman is dat fabrikanten hard aan het werken zijn om betaalbare nestingmachines te maken. Zij ontwikkelen eveneens de bijbehorende software om de FixChip naadloos in het systeem te laten passen. Een nesting machine mag dan initieel een duurdere investering lijken, vergeet niet dat je met één geautomatiseerde oplossing drie machines vervangt. Daardoor kun je een hoop manuren besparen. Niet alleen grote bedrijven kiezen voor CNC nesting en onze verbinder, de deur voor de kleine vakman om de hoek staat ook wagenwijd open."

## Iedereen aan het fixchippen

Hoe ziet Jack Helgers de markt evolueren? "Wij zien dat consumenten, mede door invloed van woonprogramma's en social media, steeds hogere eisen stellen aan de kwaliteit en luxe van

reden dat CNC nestingtechnologie wint aan populariteit. Wij krijgen vandaag orders vanuit heel Europa zonder enige vorm van reclame. Wij verwachten dat ons product de komende jaren zal meegroeien met de populariteit van de CNC nestingmachines in reactie op de vraag naar maatwerk producten tegen betaalbare prijzen. Dit betekent dat elke interieur- en keukenbouwer die met nesting technologie werkt en efficiënt wil werken, vroeg of laat bij FixChip uitkomt."

Fixchipsen zal dus over enkele jaren een begrip zijn in de markt? "Daar zijn wij inderdaad vast van overtuigd. Het product is top, dat weten we al langer dan vandaag. Als je pakweg vier of vijf jaar geleden wilde beginnen met 'fixchipsen', was de software en de machine eigenlijk datgene wat je tegenhield. Dat is nu niet langer het geval. Alles sluit probleemloos op elkaar aan - machine, verbinder én software - en daar wordt iedereen beter van."

## Vijf redenen om voor de FixChip methode te kiezen

- Alle bewerkingen in één productiegang
- 100% nauwkeurig
- Minder manuren
- Lagere investering machine-uitrusting
- Volledig duurzaam

Meer info: [www.fixchip.com](http://www.fixchip.com)



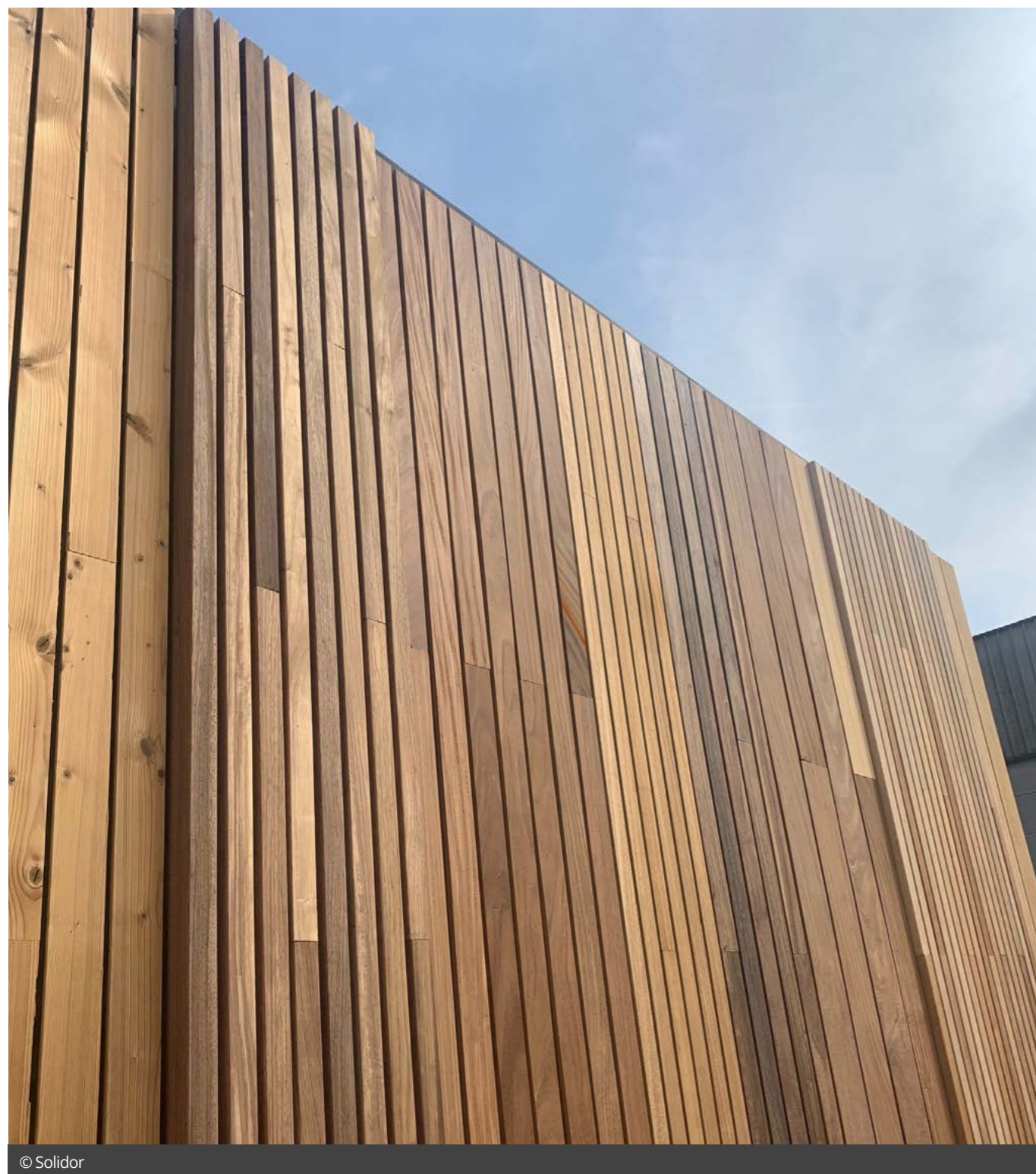
**FixChip**  
Bergerweg 170  
6135 KD Sittard  
Nederland

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

# SOLIDOR introduceert Linup

SOLIDOR gekend als pionier in de productie van regelbare terrasdragers, heeft onlangs een nieuw assortiment gelanceerd, namelijk het Linup. Met dit gamma wordt het realiseren van een houten gevel of plafond eenvoudiger dan ooit tevoren.

Tekst & foto's: SOLIDOR



© Solidor



© Solidor - Traditioneel systeem



© Solidor - Het Linup systeem

## Wat maakt het Linup-systeem zo uniek?

Het Linup assortiment is ontwikkeld met oog voor detail en streeft naar de hoogste standaarden op het gebied van kwaliteit, duurzaamheid en gebruiksgemak. Wat het Linup systeem echt bijzonder maakt, zijn de volgende kenmerken:

- Nagelloze afwerking: Met het Linup-systeem verdwijnen alle bevestigingspunten uit het zicht dankzij de innovatieve bevestigingstechniek waarbij aluminium profielen onder de houten constructie worden geplaatst, waardoor de houten planken extra naar voren komen.
- Eenvoudig Click & Slide-systeem: Het installeren van de houten planken is nog nooit zo eenvoudig geweest. Het innovatieve Click & Slide-systeem zorgt ervoor dat de planken moeiteloos en zonder zichtbaar gereedschap kunnen worden geplaatst. Geen gedoe met ingewikkelde installaties – zelfs voor doe-het-zelvers!

- Ontwerpvrijheid: Met de flexibiliteit om houten planken van verschillende breedtes en diktes te combineren, biedt het Linup-systeem eindeloze ontwerpmogelijkheden.
- Duurzaam en milieuvriendelijk aluminium: Het Linup systeem maakt gebruik van aluminium profielen die voor 80% uit gerecycled materiaal bestaan. Zo draagt SOLIDOR bij aan een kleinere ecologische voetafdruk.
- Weer- en windbestendig: Het systeem is ontworpen om aan de zwaarste weersomstandigheden te weerstaan.

## Het Linup assortiment omvat:

Het Linup assortiment is zorgvuldig samengesteld om aan verschillende behoeften te voldoen, of het nu gaat om gevels of plafonds. Het gamma omvat:

- Twee soorten aluminium profielen: Verkrijgbaar in 12 en 30 mm dikte, geschikt voor zowel lichte bekleding als zware constructies.

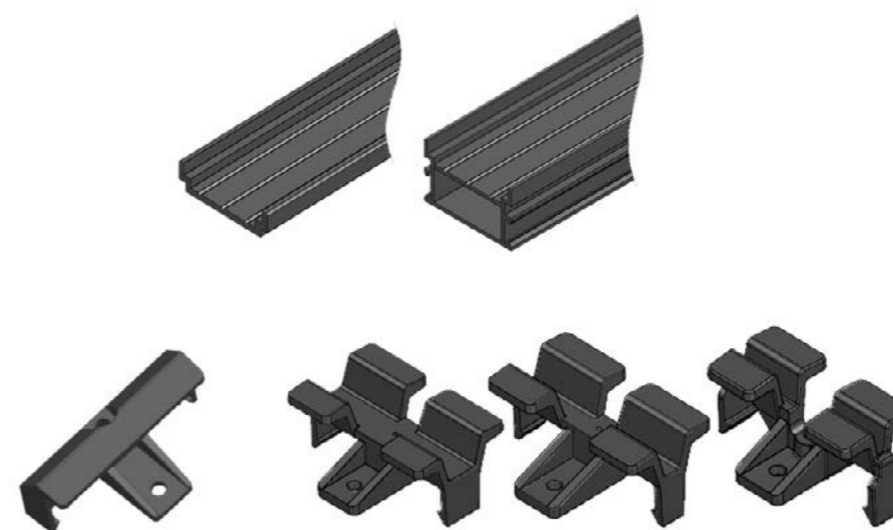
- Clips en eindstukclips voor gevel- en plafondinstallaties: Afhankelijk van het type voeg biedt het Linup systeem ook specifieke clips voor verticale en horizontale installaties.

## Eenvoud en duurzaamheid in één systeem

Met het SOLIDOR Linup systeem wordt het installeren van een houten gevel of plafond een eenvoudige taak. Het innovatieve Click & Slide-systeem in combinatie met de hoogwaardige en weerbestendige materialen zorgen ervoor dat elk project met vertrouwen kan worden uitgevoerd.



© Solidor - Eenvoudig en duurzaam systeem



© Solidor - Clipsen

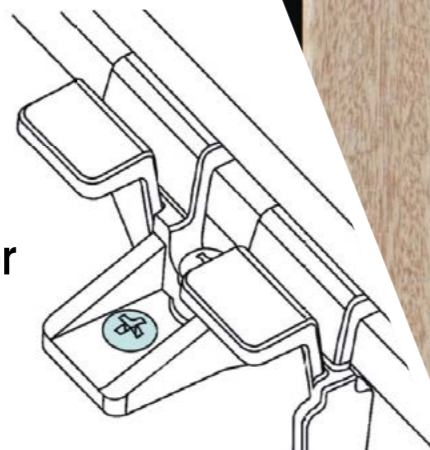
**SOLIDOR** LEVELLING SOLUTIONS

SOLIDOR  
Kouterstraat 11 B  
8560 Wevelgem  
België

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

NIEUW

# linup



Een click & slide systeem voor de bevestiging van houten planken

- Onzichtbare fixatie
- Eenvoudig Click & Slide-systeem
- De sleutel tot grenzeloze houtdesigns
- Profielen gemaakt uit 80 % gerecycleerd aluminium
- Bestand tegen weer en wind
- Onbeperkt qua mogelijkheden voegbreedtes

**S** PRODUCED IN BELGIUM BY SOLIDOR



ARTIKEL TRENDS

## Acht op de tien Belgen ervaren rust bij het zien van een tuin

Met een koffie pauzeren op het terras, genieten van de typische geuren en kleuren in de tuin ... tot zelfs het gras maaien: een tuin brengt rust en bevordert ons mentale welzijn. Dat vinden ruim acht op de tien Belgen, zo blijkt uit nieuw onderzoek van Tuinaannemer.be. Psychologe Sarah Van Pelt bevestigt het positieve effect van groen op ons gemoed. "Een tuin is ideaal om te ontspannen en opnieuw te aarden. De connectie met de natuur haalt ons terug naar het hier en nu. Even naar het groen kijken, vogels spotten of met je handen in de aarde wroeten, het helpt om uit ons denken en analyseren te komen."

Tekst: Wim Vander Haegen



Contact maken met de rust van je tuin bevordert het mentale welzijn



Sarah Van Pelt  
Psychologe

### Groen geeft goed gevoel

Ruim acht op de tien Belgen vinden dat hun tuin een positieve invloed heeft op hun mentale gezondheid. Alleen al het zien van de tuin geeft een gevoel van rust. Ook tijd in de tuin doorbrengen maakt ons goedgezind en rustig. Meer dan de helft van alle ondervraagden overweegt zelfs om verbeteringen in de tuin te laten aanbrengen om nog meer rust te creëren. Vooral 's avonds, na een lange werkdag, en op een vrije dag doet een groene omgeving deugd. Al stipt de helft ook 's middags aan, bijvoorbeeld tijdens de lunchpauze, en een op de drie 's ochtends.

Psychologe Sarah Van Pelt: "Je moet het echt eens proberen: 's ochtends voor het werk met blote voeten door het gras wandelen. Voor mij is het een ideale manier om zonder stress aan de dag te beginnen. Maar een tuin brengt natuurlijk ook op andere manieren rust. De connectie met de natuur scherpt je zintuigen en prikkelt je geest. Geen wonder dat boswandelingen, vogels spotten en mindfulness in het

groen steeds populairder worden. Wie een tuin heeft, kan simpelweg al genieten en ontspannen door naar het groen te kijken. Maar ook een voederplek voor vogels creëren doet wonderen, of relaxen op het terras. Contact maken met de rust van je tuin bevordert het mentale welzijn."

### Top 3: rusten, tuinieren, lezen

Een tuin geeft niet alleen rust (82%) maar ook de nodige afleiding (39%). Een op de drie Belgen komt hier tot zichzelf, één op de vijf vindt dat een tuin verbindend werkt. Even uitblazen (77%) bevordert het meest ons mentale welzijn, maar ook tuinieren (64%), lezen (49%) en vrienden of familie uitnodigen (43%) dragen sterk bij aan meer welzijn. Opvallend: een op de drie geniet het meest van de tuin in z'n eentje.

Psychologe Sarah Van Pelt: "Je mag de kracht van het 'aarden' niet onderschatten, dat zorgt voor een diepere connectie met jezelf. Binnen mijn psychotherapie sessies zet ik soms, voor mensen die daarvoor open staan, creatieve methodieken in zoals wandeltherapie of kleien. Dat kan helpen

om uit ons denken en analyseren te komen, naar een meer ontspannen en creatieve geest."

### Leve het terras... én de tuinaannemer

Maar wat in de tuin precies bevordert ons mentale welzijn? Voor drie kwart van de Belgen is dat het terras. Ook een zithoek, moestuin en sfeerverlichting zijn dankbare elementen. Wat we in onze tuin zeker niet kunnen missen? De natuurgeluiden! Acht op de tien Belgen hechten veel belang aan de aanwezigheid van fauna & flora. Omgekeerd: een tuin die niet in orde is, maakt zes op de tien onrustig. Een tuinaannemer biedt dan de oplossing en neemt met plezier alle klussen uit handen. Vorig jaar deed maar liefst 20% van de tuinbezitters een beroep op een tuinaannemer – voornamelijk voor onderhoud maar ook voor tuinadvies, het tekenen van een plan of de (her)aanleg van de tuin (bv. plantenselectie voor meer fauna & flora). Opvallend: meer dan de helft van de tuinbezitters geeft aan dat je beter kan genieten van je tuin... dankzij het werk van een tuinaannemer.

# Eén op drie aannemers mijdt de stad

Een derde van de aannemers laat de stad liever links liggen. Dat blijkt uit een bevraging van Bouwunie. De lage emissiezones, circulatieplannen, files, auto-loze zones en/of dure parkeerplaatsen zorgen ervoor dat aannemers hun klanten liever elders zoeken. Wie er wel werkt of moet werken, zegt dat het moeilijker is dan vroeger. Ze verwijzen dan vooral naar de parkeerproblematiek: of ze vinden moeilijk parkeerplaats of ze lopen meer risico op boetes.

Tekst: Wim Vander Haegen

## Soepeler parkeerbeleid

Zo geeft 4 op 10 aannemers aan dat ze vaker boetes moeten betalen. Ook de samenwerking met de stad, maar ook met gemeentes loopt niet altijd even vlot. 4 op 10 bouwondernemers zegt dat het aanvragen van vergunningen, subsidies of betalingen in zowel steden als gemeenten beter kan. Nagenoeg de helft van de bouwondernemers weet zelfs niet bij wie ze in de gemeente terecht kunnen met vragen. "We staan voor een enorme renovatiegolf. Voor heel wat verouderde woningen dringt een renovatie of zelfs een sloop en heropbouw zich op. Het is belangrijk dat aannemers – en dat geldt dan vooral voor steden – in de eerste plaats op de werf geraken. Maar dan moeten ze de werken ook nog eens vlot en snel kunnen en mogen uitvoeren", zegt Bouwunie-topman Jean-Pierre Waeytens. Naar aanleiding van de nakende gemeenteraadsverkiezingen pleit Bouwunie dan ook voor een soepeler parkeerbeleid met de invoering van interventiekaarten en tijdelijke werfkaarten, het sneller en vlotter afleveren van vergunningen, meer uniforme regels over de gemeentegrenzen heen, een uniek aanspreekpunt per gemeente en geen extra belastingen of GAS-boetes.



**Het is belangrijk dat aannemers – en dat geldt dan vooral voor steden – in de eerste plaats op de werf geraken**

Jean-Pierre Waeytens  
Bouwunie

## Interventiekaart

Bouwunie vraagt een globale interventiekaart voor specifieke interventieberoepen zoals installateurs van centrale verwarming, elektriciens of dakwerkers. Met die kaart zouden de aannemers een dag moeten kunnen parkeren. Op bewonersplaatsen, betalende parkeerplaatsen, maar ook voor garagepoorten als ze hiervoor de toestemming hebben. "Nu vinden mensen vaak geen vakman die bereid is te komen depanneren



omdat ze niet in de buurt kunnen parkeren. Maar een vakman moet vlakbij kunnen staan, want al zijn materiaal zit in de camionette."

## Tijdelijke werfkaart

In de kernen van steden en gemeenten waar betalend parkeren geldt, ijvert Bouwunie voor een tijdelijke werfkaart voor alle werken. Dus niet alleen voor korte interventies. Deze kaart geeft een bouwbedrijf recht op het parkeren van het bedrijfsvoertuig voor een welbepaalde periode. Bijvoorbeeld ook op plaatsen waar parkeerverbodsborden staan. "Het ironische is dat de parkeerverbodsborden er staan omdat de aannemer er moet werken. Alleen mag die daar eigenlijk niet parkeren."

## Uniforme regels + aanspreekpunt

Veel steden hebben een Lage Emissiezone. Maar de regels zijn niet overal dezelfde. Bouwunie wil overal dezelfde regels. Daarnaast vraagt Bouwunie meer uniformiteit op ingebruikname van de openbare weg (bv. bouwkraan/torenkraan, stelling, container ...). In sommige steden is dit



Van Guide - "Een vakman moet vlakbij kunnen staan, want al zijn materiaal zit in de camionette"

afhankelijk van gemeente tot gemeente, speciale regelingen over waar je wel of niet mag rijden. Wat het werk in de bouw bemoeilijkt. Bouwunie pleit voor uniforme regels. Daarnaast pleit de bouworganisatie voor één contactpersoon of dienst per gemeente waar bouwondernemers terecht kunnen. Of een eenvoudig bruikbaar platform waar bouwbedrijven alle informatie kunnen terugvinden qua toegang, parkeergelegenheid en lokale omstandigheden

## Geen extra kosten, belastingen, ...

Bouwunie vraagt ook om de kost voor inname openbare ruimte te laten vallen of tot minimum te beperken. Concreet stelt ze een vrijstelling of beperking van de bijdrage voor de eerste 40m<sup>2</sup> inname. Ook mogen steden of gemeenten geen kost aanrekenen voor transport specifiek van/ naar werf in een LEZ. Ten slotte vraagt Bouwunie om gemeentelijke belastingen op reclameborden of werfborden, taksen voor ingebruikname van de openbare weg, ... af te schaffen.



Bouwunie vraagt ook meer uniformiteit op ingebruikname van de openbare weg

# Is de architect aansprakelijk voor een gebrekkig bouwdoossier?

Als architect stel je een bouwdoossier samen voor verbouwingswerken aan een oude woning. Na het indienen van dit dossier blijkt de gemeente geen vergunning te willen geven. Uw klant vindt dat je een onvolledig dossier samenstelde en het daardoor is dat de vergunning geweigerd werd! Kan dit?

Tekst: Solange Tastenoye

## Artikels oud 1382 en 1383 Burgerlijk Wetboek

De artikels 1382 en volgende van ons oud Burgerlijk Wetboek stellen dat elke daad van de mens waardoor aan een ander schade wordt veroorzaakt, verplicht de schuldige persoon om de opgelopen schade te vergoeden. Bovendien is elk persoon aansprakelijk voor de schade welke hij door zijn daad heeft veroorzaakt, maar ook voor de schade welke ontstond door zijn nalatigheid of onvoorzichtigheid. Kortom betekent dit dus dat diegene die door zijn fout of nalatigheid aan iemand anders schade toebrengt, deze schade zal moeten vergoeden.

Een "fout" kan gedefinieerd worden als een daad die een normaal voorzichtig en maatschappelijk bewuste burger in dezelfde omstandigheden geplaatst, niet zou gesteld hebben. Een fout maken kan een inbreuk uitmaken op één of andere wetgeving, maar het kan ook een inbreuk zijn op de "algemene zorgvuldigheidsnorm". In dit laatste geval wordt er nagegaan hoe iemand anders (een normaal voorzichtig en redelijk mens) in dezelfde feitelijke omstandigheden zou handelen. Toch moet men hier opmerken dat ook een "normaal voorzichtig en redelijk mens" niet onfeilbaar is en zich ook kan vergissen of fouten maken en hierdoor schade kan toebrengen.

Opdat er sprake kan zijn van deze "foutaansprakelijkheid" moet er aan drie voorwaarden worden voldaan. In de eerste plaats moet er "schade" zijn. Deze schade moet het gevolg zijn van een effectieve fout en bovendien moet er een oorzakelijk verband bestaan tussen deze schade en de fout. Met "oorzakelijk verband" bedoelt men hier dat de schade niet zou ontstaan zijn zonder de fout.

## Uit de praktijk: de rechter oordeelt

Architect Jan krijgt de opdracht van Marcel om een bouwdoossier samen te stellen en een omgevingsvergunning aan te vragen voor de renovatie van een bestaande woning. Marcel start met de werken, maar na enige tijd verplicht de gemeente hem de werken stil te leggen. Het blijkt dat de verrichte werken niet overeenstemmen met de vergunning en met het bouwaanvraagdossier ingediend door architect Jan.

Er komt maar geen schot in de zaak en uiteindelijk beslist Marcel om de woning volledig af te breken en een nieuwe te bouwen met een volledig nieuw bouwaanvraagdossier. Maar hij eist hier eerst een schadevergoeding, zowel van de gemeente als van architect Jan. Hij baseert zich hiervoor op bovenstaand artikel 1382 BW.

Uit onderzoek van dit dossier blijkt dat er verwarring was betreffende een onzorgvuldig samengesteld bouwdoossier van architect Jan. Zo kwam de beschrijvende nota en het bouwplan niet overeen, bevatte het dossier verouderde kadastrale gegevens, er werden verkeerde maataanduidingen gebruikt, het bouwplan was niet precies enz...

In deze gegeven omstandigheden beslist de rechter dat architect Jan een slecht bouwdoossier heeft overgemaakt aan de gemeente. Jan is contractueel aansprakelijk ten opzichte van zijn bouwheer Marcel voor het indienen van een onzorgvuldig en verwarrend bouwdoossier volgens de rechter. De rechter spreekt hier van een "contractuele aansprakelijkheid" omdat er tussen de architect en de bouwheer Marcel een contract tot stand is gekomen (een

architectenovereenkomst) waardoor Jan gehouden is aan contractuele verplichtingen.

Maar...anderzijds oordeelt de rechter dat ook de gemeente niet vrijuit gaat! Zij is volgens de rechter buitencontractueel aansprakelijk (op basis dus van artikel 1382 BW) ten opzichte van bouwheer Marcel. De gemeente zag in dat ze te maken kreeg met een bouwdoossier dat onzorgvuldig en verwarrend was; zij had daarom op zijn minst moeten informeren wat nu de juiste bedoelingen van het bouwdoossier waren. Zij had moeten achterhalen wat de precieze bedoeling was van de bouwwerken: instandhoudingswerken, renovaties, nieuwe werken??

De rechter meent dat de gemeente zich niet gedragen heeft als een vooruitziende, voorzichtige gemeente dit wel zou moeten doen en dit door haar onderzoeksverplichting met de voeten te treden. Zij heeft dus een inbreuk gepleegd op de algemene zorgvuldigheidsnorm.

Om deze redenen concludeert de rechter dat zowel architect Jan als de gemeente een fout hebben gemaakt en aansprakelijk zijn voor de schade die Marcel lijdt.

De rechter verdeelt de aansprakelijkheid tussen de gemeente en Jan en zij staan elk in voor de helft van de schade van Marcel. De fout van zowel architect Jan als van de gemeente staan in oorzakelijk verband met de schade van Marcel.

# Verbod op kwartscomposiet brengt hele sector in gevaar

Begin augustus joeg een artikel in de kranten van Mediahuis de hartslag van menig vakman in de bouwsector de hoogte in. Een groep artsen uit Nederland en het Verenigd Koninkrijk roept op tot een Europees verbod op kwartscomposiet. Miljoenen arbeiders lopen gezondheidsrisico's als gevolg van silicose, een ongeneeslijke longaandoening die vaak opduikt bij arbeiders die met het materiaal werken. Australië heeft een verbod ingevoerd op 1 juli 2024. Volgt ook Europa? En hoe staat de sector daar tegenover?

Tekst: Wim Vander Haegen



Naast kwartscomposiet schuilt silica ook in veel andere bouwmaterialen. De medische sector richt zijn pijlen op kwartscomposiet en streeft een verbod na.

## Waar gaat het over?

Kwartsstof is de meest voorkomende vorm van kristallijne silica en het op één na meest verspreide mineraal ter wereld. In de bouwsector wordt veel gewerkt met materialen die kwartsstof bevatten en dat is schadelijk bij inademing. Aandoeningen zoals silicose (pneumoconiose), chronische obstructieve longaandoeningen en longkanker zijn daar een nefast gevolg van. Kwartscomposiet wordt gemaakt door vermalen steen te binden met harsen en pigment. Het bevat tot meer dan 90 procent kwarts, bij graniet is dat 30 procent, bij marmer amper 3 procent.

Als je in materialen met kwarts gaat boren, zagen of slijpen, komen er kwartsstofdeeltjes vrij die, als ze ingeademd worden, diep in de longen dringen en daar schade aanrichten. Het gaat

overigens niet alleen om het bewerken van kwartscomposiet. Ook bij het zagen en slijpen van natuursteen, baksteen, dakpannen, boordstenen, tegels, ... kan kwartsstof vrijkomen.

Volgens Steven Ronsmans, specialist beroepsziekten aan het UZ Leuven, komen er in ons land weinig gevallen voor. De arts spreekt van zes Vlaamse gevallen (bron: GVA), maar denkt dat het er ongetwijfeld meer zijn, omdat de ziekte niet altijd wordt herkend. In Australië is kwartscomposiet intussen al verboden, Nederland heeft intussen een onderzoek opgestart naar de gevolgen.

De klassieke voorzorgsmaatregelen tegen fijn stof (mondmaskers, watersystemen en afzuigen) volstaan niet volgens Ronsmans. Bovendien is niet iedereen zich bewust van de risico's.

## Bestaande regelgeving

De gevaren van kwartsstof zijn al langer gekend. Al in 1997 classificeerde het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) kristallijn silicastaof als kankerverwekkend. De Europese richtlijn 2017/2398 én de Belgische regelgeving (KB 12.01.2020) stellen dat er voldoende bewijs is dat kwartsstof kankerverwekkend is en dat voorzichtigheid geboden is voor iedereen die hieraan wordt blootgesteld wordt. De regelgeving verplicht de werkgever expliciet om voor alle werkzaamheden waarbij kwartsstof vrijkomt, beschermingsmaatregelen te nemen. Dat wil zeggen: er moet stofafzuiging zijn of je moet slijpen met watertoevoer, en je moet tegelijkertijd een beschermend FFP3 masker dragen, of bij intensieve blootstelling, een half- of volgelaatsmasker.



We willen de problematiek zeker niet ontkennen, maar enige nuancering is op zijn plaats. Bij ons in de fabriek hebben we in 20 jaar geen enkel geval geconstateerd. Het probleem is dat de verwerker on site vaak onvoldoende geïnformeerd is, hoewel er veel informatie beschikbaar is. Door een gebrek aan communicatie kunnen arbeiders die onbeschermd werken, het slachtoffer worden van fijnstof. Wie conform de bestaande voorschriften werkt, loopt veel minder risico

Dirk Van Houwe  
CEO Diresco

## Toegelaten blootstelling

Ook wanneer men precies maatregelen moet nemen, is vastgelegd. De grenswaarde voor kwartsstof die niet overschreden mag worden, bedraagt 100 µg/m<sup>3</sup> gedurende een werkdag van 8 uur (over een loopbaan van 40 jaar). Dat komt neer op een toegelaten blootstelling aan 100 µg of 0,100 mg per kubieke meter gedurende een volledige werkdag van 8 uur, of aan een piekbelasting van 800 µg gedurende 1 uur. 100 µg kwartsstof komt ongeveer overeen met een volle soeplepel.

Het sectorfonds voor de bouw Constructiv heeft een aantal publicaties hierover ontwikkeld, waaronder preventie- en toolboxfiches. Ook Mensura, de Externe Dienst voor Preventie &

Bescherming op het Werk, schuift een aantal maatregelen naar voor.

Samengevat:

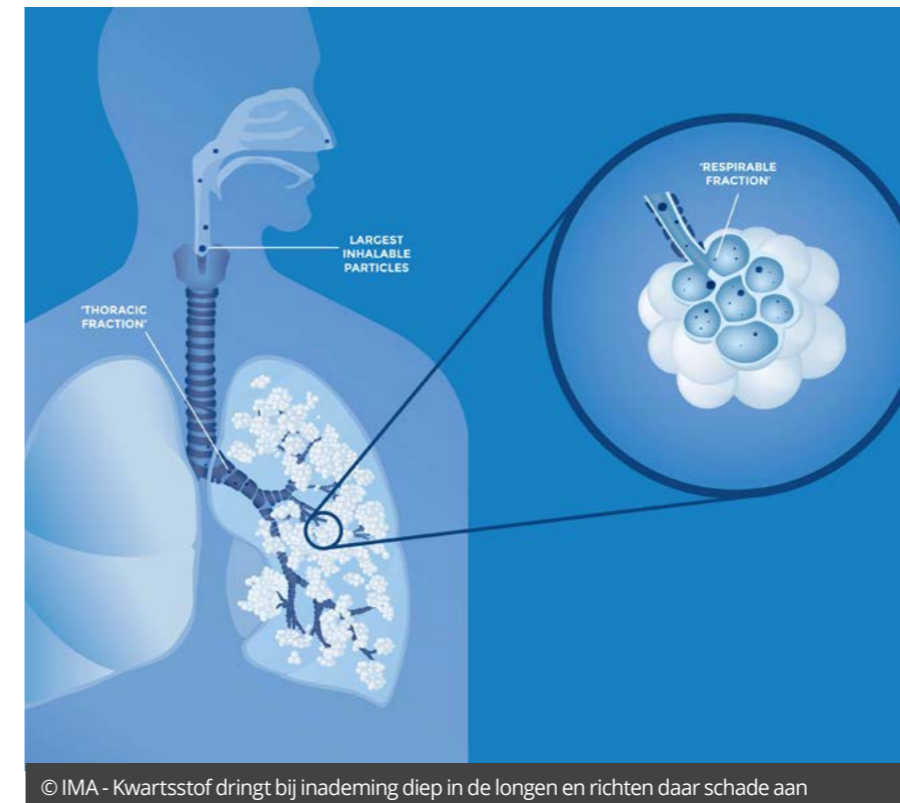
- **Technische maatregelen:** kies voor werkmethodes met minder stof vrijgave (bv. knippen van beton in plaats van zagen).
- **Organisatorische maatregelen:** beperk het aantal werknemers dat blootgesteld wordt aan kwartsstof en de blootstellingsduur. De slijpwerkzaamheden worden het best uitgevoerd in een aparte werkruimte, los van de andere werkzaamheden. Maak ook gebruik maken van een computergestuurde machine die in een ruimte staat die afgesloten kan worden tijdens de slijpwerkzaamheden en waarvan het bedieningspaneel buiten deze afgesloten zone staat.

- **Collectieve beschermingsmiddelen:** denk aan afscherming, afzuiging of natte werkmethodes (systemen met watertoevoeging).
- **Persoonlijke beschermingsmiddelen:** zorg voor ademhalingsbescherming die nauw aansluit op het gezicht en goed wordt onderhouden. Aangezien de restconcentratie na bijvoorbeeld watertoevoer nog altijd hoog is, is het eerder aan te raden om een half- of volgelaatsmasker met filters te dragen dan een wegwerpmasker (FFP3).
- **Informatie en opleiding:** breng medewerkers op de hoogte van de risico's van kwartsstof en informeer ze over de mogelijke beschermingsmaatregelen.

## Verstreckende gevolgen

Volgens sectorfederatie Bouwunie zijn er voldoende preventieve maatregelen mogelijk en is een verbod niet aan de orde. Een kijkje naar de kwartspercentages van de meest voorkomende bouwmaterialen en kwartsstofvrijgave bij bewerking, leert ons dat een verbod op alleen kwartscomposiet de risico's niet wegneemt. Strekt het verbod zich uit over andere materialen die evenzeer kwartsstof bevatten, dan zijn de gevolgen niet te overzien en kan men net zo goed de bouwsector volledig stilleggen.

Ook Dirk Van Houwe, CEO van Diresco, is die mening toegedaan en plet voor transparantie. "De problemen zijn inderdaad al langer gekend. Voortschrijdend inzicht maakt echter dat we vandaag steeds meer details kennen en een beter opvolging, waaronder medische controles, mogelijk is geworden. We willen de problematiek zeker niet ontkennen, maar enige nuancering is op zijn plaats. Bij ons in de fabriek hebben we bijvoorbeeld in 20 jaar geen enkel geval geconstateerd. Het probleem is echter dat de verwerker on site onvoldoende geïnformeerd is, hoewel er veel informatie beschikbaar is. Door een gebrek aan communicatie kunnen arbeiders die onbeschermd werken, het slachtoffer van fijnstof. Wie conform de bestaande voorschriften werkt, loopt veel minder risico."



© IMA - Kwartsstof dringt bij inademing diep in de longen en richten daar schade aan





Als we het over silica hebben, is dat zeker niet in de grootorde van asbest. We kennen het onderwerp dat nu speelt, we ontkennen het niet en werken er hard aan om dat op te lossen. Wij pleiten voor transparantie én zijn ervan overtuigd dat met gezond verstand alles beheersbaar blijft

Dirk Van Houwe  
CEO Diresco

#### Materialen en kwartspercentages

Materiaal	Kwarts %
Kwartscomposiet	> 95%
Kwartsiet	> 95%
Zand	> 90%
Zandsteen	50 - 90%
Kalkzandsteen	30 - 83%
Beton	20 - 70%
Leisteen	< 40%
Betonblok & -steen	25 - 40%
Cellenbeton / Ytong	12 - 44%
Graniet	10 - 45%



Bij boren, slijpen of zagen in materialen met kwarts komen er kwartsstofdeeltjes vrij

#### Activiteiten en de bijbehorende kwartsstofvrijgave

Activiteit	Max. kwarts in de lucht	Aantal x groter dan de grenswaarde (mg / m³)
Zagen van stenen (met zaag)	15	150 x
Machinaal slijpen of schuren	15	150 x
Frezen	15	150 x
Polieren	15	150 x
Schuren of slijpen van oppervlakken	15	150 x
Zagen van kalkzandsteen of cellenbeton/cellenblokken	3,3	33 x
Boren	2,5	25 x
Borstelen	1	10 x
Slopen van muren en puin ruimen	1	10 x

#### Gezond verstand

Vanuit (een deel van) de sector zijn ondertussen maatregelen genomen in de vorm van aangepaste materialen.

"Diresco heeft platen ontwikkeld met Low Silica en ook andere fabrikanten sturen aan op materialen met een beduidend lager silicagehalte. Wij zijn tegen een verbod, maar wél vragende partij voor een strenge regelgeving. We willen het debat voeren en de problematiek bespreekbaar maken, ook en vooral omdat het probleem zich niet tot kwartscomposiet beperkt. Het gaat om een veel voorkomende grondstof in de steensector. Je vindt kwarts ook in natuursteen, keramiek, baksteen, klinkers, ... soms zelfs in hoge mate. Iemand die met een slijpschijf in betonklinkers zaagt, krijgt ook fijnstof binnen. Een totaalverbod heeft echter tot gevolg dat de bouwsector zal stilvallen. Academici doen onderzoekswerk en spreken al snel van een verbod, maar ze staan duidelijk niet stil bij de gevolgen voor het economisch weefsel. Wij pleiten voor een grondig onderzoek naar welke percentages aanvaardbaar zijn, en dat in alle gesteenten. De sector levert inspanningen om de aanwezigheid van silica naar beneden te halen. Wij pleiten voor transparantie én zijn ervan overtuigd dat met gezond verstand en zijn ervan."

Dirk Van Houwe wijst er ten slotte nog op dat in de berichtgeving over silica / kwartsstof vaak verwezen wordt naar asbest, maar dat dit 'een zeer ongelijke' en 'onterechte' vergelijking is. "Als we het over silica hebben, is dat zeker niet in de grootorde van asbest. We kennen het onderwerp dat nu speelt, we ontkennen het niet en werken er hard aan om dat op te lossen."

#### Concrete maatregelen

1. Scherm ruimtes waar stof vrijkomt af met zeilen of doeken om de verspreiding te beperken. Zo ondervinden andere medewerkers en de omgeving geen last. Dit geldt niet alleen voor bouwwerken met steen en zand; ook sommige metaaldeeltjes en hardhoutstof zijn toxisch.
2. Gebruik water om stof neer te slaan met een benevelingsmachine. Vooral ter hoogte van apparaten en machines is extra vochtigheid een must. Regelmatig benevelen zorgt ervoor dat het stof zich niet opnieuw kan verspreiden. Een alternatief is de machine(s) uit te rusten met een watersuppressiesysteem. Een groot deel van het vrijkomend stof wordt daarbij neergeslagen in een waterreservoir.
3. Maak gebruik van bouwstofzuigers die het stof onmiddellijk opzuigen, zodat het ná de werken niet meer kan opwaaien. Het verschil met een gewone stofzuiger is dat men hier ook apparaten zoals een frees- of schuurmachine op kan aansluiten.
4. Voorzie stofmaskers en -afzuiging die voldoen aan de veiligheidsnormen. Daarnaast kunt u een stofafzuiging aan uw machines bevestigen. Let wel: vaak zijn maskers en afzuiging aanwezig op de werkvloer, maar worden ze onvoldoende onderhouden of niet correct bewaard. Vervang ook regelmatig de filters zodat ze perfect blijven functioneren.
5. Stel een verkeersplan op voor het werfverkeer. Minder werfverkeer betekent minder uitstoot van fijn stof door voertuigen.

Bronnen: Mensura / GVA / Bouwunie / Diresco

# Hoogwaardige houtverbindingen voor elk bouwproject

Bent u op zoek naar de meest betrouwbare en efficiënte oplossingen voor uw houtbouwprojecten? Zoek niet verder! Ontdek de betrouwbare oplossingen van FG Wood Connectors. pgb-Europe biedt een zeer ruim gamma houtverbindingen aan onder het merk FG Wood Connectors. Balkendragers, verbindingshoeken of paalhouders? Voor alle houtverbindingen hebben we een oplossing.

Tekst & foto's: pgb-Europe

#### Waarom kiezen voor FG Wood Connectors?

##### Uitmuntende Kwaliteit

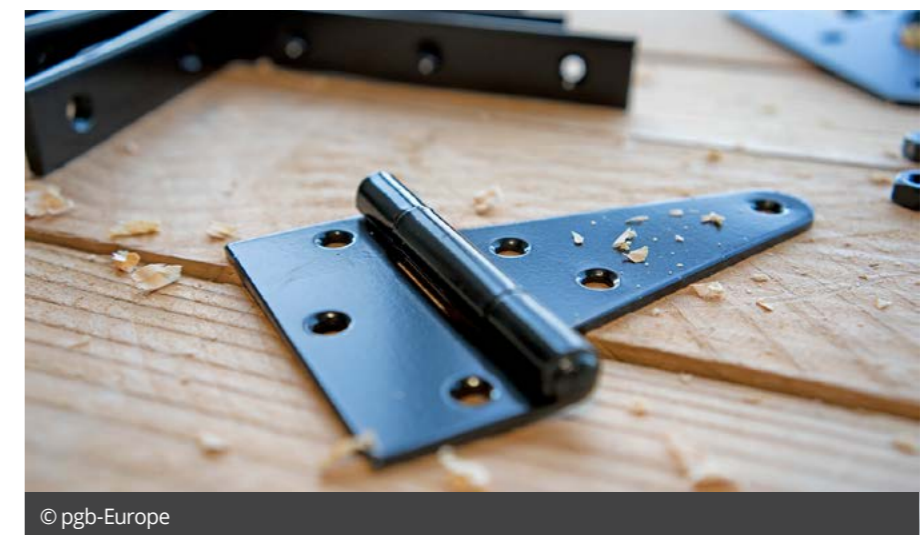
Hout is een natuurlijk en veelzijdig product en wordt op eenlopende manieren gebruikt in houtconstructies. Daarom vraagt de juiste verbinding ervan de nodige aandacht. Onze producten zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen en zijn CE-gemarkeerd. Om een lange levensduur te garanderen, worden ze geleverd in sendzimir verzinkt staal of roestvast staal. Is uitstraling belangrijk? Kies dan voor onze BlackTop range: een diepzwarte coating die bijdraagt tot een klassevolle uitstraling.

##### Breed Assortiment

Balkendragers: Onmisbaar voor het veilig en stabiel ondersteunen van balken en andere dragende elementen. De FG-Wood Connector balkendragers (ook wel raveel dragers genoemd) hebben een materiaaldikte van 2mm en zijn beschikbaar in verschillende varianten. De meest gebruikte is de balkendrager met uitwendige lippen. Daarnaast zijn er ook uitvoeringen met inwendige lippen en tweedelige balkendragers. Alle balkendragers zijn CE gemarkeerd en hebben een Europese Technische Beoordeling (ETA) die de capaciteit en voorschriften voor een correcte plaatsing beschrijft.

Naast deze constructieve houtverbindingen zijn er ook nog diverse hoekverbindingen: Ideaal voor het versterken van hoeken en het creëren van stevige raamwerken. Er zijn hierin 2 grote categorieën te onderscheiden: de zware hoekankers, meestal met ril, kunnen hoge belastingen opnemen voor bijvoorbeeld de ondersteuning van kozijnen en beglazing. Lichte (stoel)hoeken worden dan weer veelvuldig gebruikt voor lichter verbindingswerk.

Spijkerplaten en -koppelingen zijn zoals de naam het zegt metalen platen die worden gebruikt voor het verbinden of versterken van twee houten balken. Ze worden vaak gebruikt voor bijvoorbeeld spantverbindingen in dakconstructies.



© pgb-Europe

Gordingverbindingen zoals gordingglassen en ruitsteunen vinden eveneens hun toepassing bij dakgebintebouw.

#### Tip

Uitleg over gatenpatronen: in onze catalogoog en op onze website is informatie terug te vinden over het aantal gaten en de diameter ervan. Bijvoorbeeld: Ø5/22 - Ø7/1 - Ø11/4 betekent 22 gaten met een diameter van 5mm, 1 gat met een diameter 7mm en 4 gaten met een diameter van 11mm.

Naast houtverbindingen is er ook een compleet aanbod aan tuinbeslag in ons assortiment: denk maar aan paalhouders en balkenvoeten voor een stevige en duurzame basis van uw constructies of hengen voor uw tuinafsluiting.

#### Assortiment BlackTop

In het oogspringend in het FG Wood Connectors-aanbod van pgb-Europe is de BlackTop-lijn, perfect voor een duurzaam en esthetisch ogend

eindresultaat. BlackTop is een diepzwarte oppervlaktebehandeling met een hoge corrosieresistentie van 500u zoutneveltest. De houtverbindingen uit de BlackTop-lijn zijn daardoor in het bijzonder geschikt voor buitentoepassingen. De coating geeft de FG Wood Connectors-houtverbindingen een egaal, zwart glanzend effect, ideaal voor een stijlvolle afwerking. Bovendien is de coating CrVI-vrij en dus milieuvriendelijk ook bij een eventuele latere recyclage.

Bezoek de website van pgb-Europe of neem contact met op voor meer informatie over het assortiment houtverbindingen.



**pgb-Europe nv**  
Gontrode Heirweg 170  
9090 Melle  
België

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

# Corrosieresistentie bij houtschroeven

Om de levensduur en de kwaliteit van onze houtschroeven te garanderen, worden ze beschermd tegen corrosie. Maar welke corrosiebescherming je nodig hebt, hangt af van de toepassing en de omgeving.

Tekst & foto's: pgb-Europe



© pgb-Europe - Corrosie bij houtschroeven

Je kan bij pgb-Europe schroeven krijgen in volgende materialen:

- Elektrolytisch (wit)verzinkt
- Geelverzinkt
- 4Top coating
- BlueTop coating
- BlackTop coating
- RVS C2
- RVS A2
- RVS A4

## Elektrolytisch verzinkt

Onze verzinkte schroeven hebben een stalen kern bedekt met een laagje zink. Hierdoor worden ze minder gevoelig voor corrosie. De zinklaag op de stalen schroeven is doorgaans 5 tot 8 micron dik. Omdat het productieproces van de geelverzinkte schroeven, met chroom VI, te milieubelastend is, worden ze stilaan vervangen door witverzinkte schroeven. Die worden gecoat met het milieuvriendelijkere chroom3+. Je kan het symbool van 'Cr3+' ook vinden op de

verpakkingen van onze schroeven. Verzinkte schroeven mogen in de regel enkel gebruikt worden voor toepassingen binnenshuis, in droge omgevingen met lage luchtvochtigheid.

## 4Top coating

De 4Top coating is een nieuwe beschermende coating voor Hapax-schroeven en biedt een zeer hoge weerstand tegen atmosferische corrosie en agressieve stoffen die aanwezig kunnen zijn in het hout.

De 4Top coating bestaat uit verschillende lagen: op de basisverzinklaag wordt een organische coating aangebracht in verschillende lagen van in totaal minstens 15 µm, wat een zeer goede corrosiebescherming garandeert. Deze coating kan worden gebruikt voor toepassingen in corrosieklasse C4 volgens ISO 12944-2. Bovendien heeft de coating een lage wrijvingscoëfficiënt. Of het nu gaat om een terras, veranda of tuinproject, de 4Top coating is ontwikkeld om de

elementen met veerkracht te weerstaan. Daarnaast is de coating ook ontworpen met het oog op het milieu. De coating beschermt niet alleen de schroeven, maar garandeert ook lange levensduur, waardoor ze minder vaak vervangen hoeven te worden en bijdragen aan een groenere, duurzamere benadering van bouwen. De beschermende coating is niet alleen zeer duurzaam voor de schroeven, maar de 4Top coating is REACH/RoHS-conform en bevat dus geen schadelijke stoffen.

## BlueTop coating

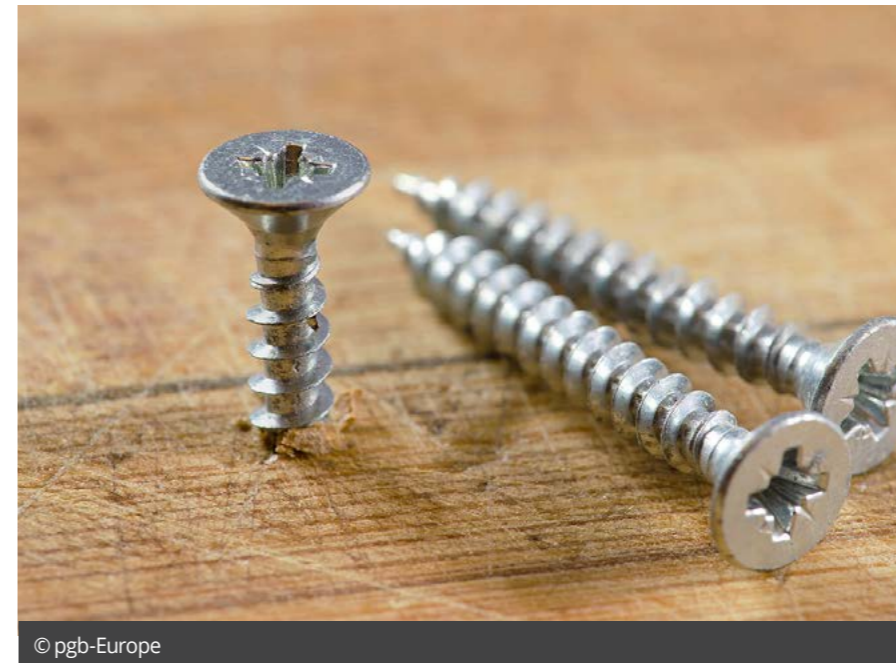
Bij onze BlueTop gecoate schroeven is bovenop de verzinkingslaag nog een extra sealant aangebracht. Ze kunnen dan ook gebruikt worden in toepassingen waarbij ze in contact komen met een hogere luchtvochtigheid, maar niet blootgesteld worden aan direct contact met water. Je kan ze dus gebruiken bij overdekte constructies buiten zoals een carport of dakconstructies.



© pgb-Europe - 4Top coating



© pgb-Europe - BlackTop coating



© pgb-Europe

## BlackTop coating

BlackTop coating is een diepzwarte oppervlaktebehandeling met een hoge corrosieresistentie, een geringe laagdikte en een egaal zwart glanzend effect. Het is de ideale oppervlaktebehandeling voor wie op zoek is naar een zwarte afwerking met hoge corrosiewering.

Dankzij de corrosiebestendige eigenschappen van de coating blijven producten en bevestigingen langer beschermd tegen de verschillende omgevingsfactoren, zoals bv. regen en wind. Niet alleen in onze schroeven hebben we een mooi assortiment zwart, maar eveneens bij onze FG houtverbindingen. Vanzelfsprekend gaan beide producten samen en bieden ze een klassevolle uitstraling voor toepassingen in en rond de tuin.

## Roestvast staal

Gebruik je de schroef in een vochtige omgeving, of komt ze in rechtstreeks contact met water, dan kies je het best voor roestvast staal. Er bestaan wel verschillende soorten roestvast staal. Ook hier is het dus zeer belangrijk om rekening te houden met de omgevingsfactoren waar de schroeven zullen worden in gebruikt.

In normaal binnenlandsklimaat (>10km van de kust of zware industrie) is inox A2 vaak voldoende. Voor bevestigingen dichtbij de kust is A4 de aangewezen keuze. Het is ook steeds aangewezen om de houthandelaar te raadplegen over de reactie van bepaalde houtsoorten op bevestigingsmaterialen.

Voor bepaalde specifieke toepassingen, zoals bevestigingen in omgevingen met extreme invloeden zoals bijvoorbeeld binnenzwembaden, omwille van de chloordampen, of in tunnels moet je steeds kiezen voor inox HCR (High Corrosion Resistant).

## Andere coatings

Er bestaan nog een heel aantal specifieke coatings, zowel voor houtschroeven als voor andere bevestigingsmaterialen, zoals bijv Geomet®, Ruspert®, Deltaseal® etc. Ook deze vind je terug in de range van pgb-Europe.



**pgb-Europe nv**  
Gontrode Heirweg 170  
9090 Melle  
België

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

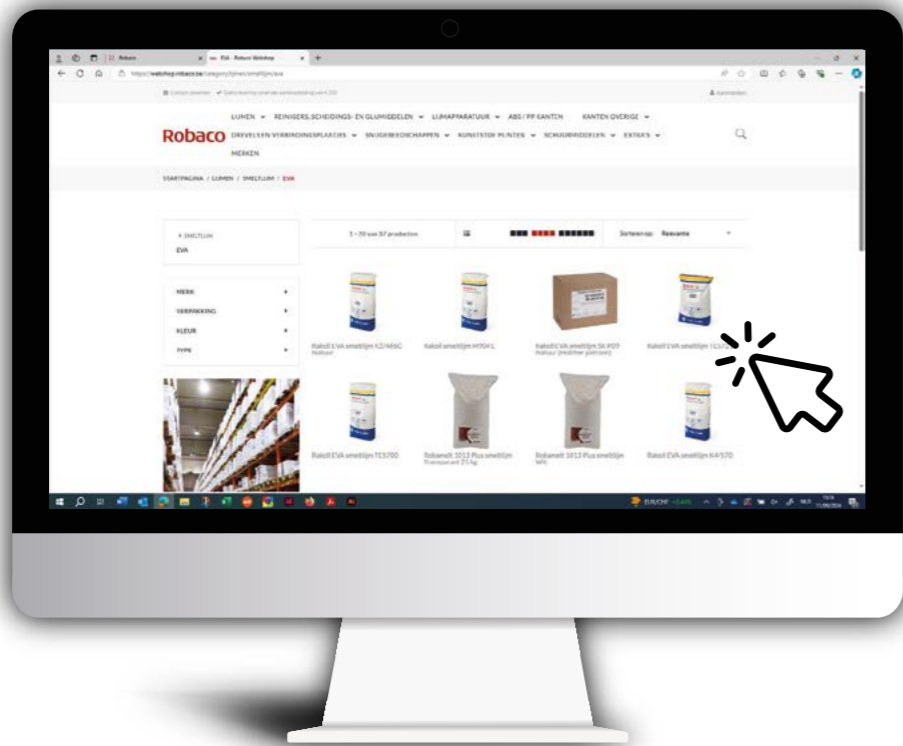
BEZOEK ONS  
HAL 1  
STAND 1226

**Robaco.be**  
De vaste meerwaarde voor uw hout

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

Toegang tot de beurs is  
**GRATIS**. Registreer online  
met onze exposantencode  
**RBC879**

## ONTDEK ONZE NIEUWE WEBSHOP



PARTNER CONTENT ROBACO

# Robaco verdiept aanbod en zet in op digitalisering

Wie Robaco kent, weet dat het bedrijf er alles aan doet om je productieproces zo efficiënt mogelijk te doen verlopen. De productspecialisten zoeken voor jou uit welke lijmen, snijgereedschappen en kantenbanden het best aansluiten bij jouw behoeften. Met de verdieping van het aanbod biedt Robaco oplossingen op maat van elke klant.

Tekst & foto's: Robaco



Wirutex "Turbinex" Dust Removal System

### Nieuwe merken naast gevestigde waarden

Met toonaangevende merken zoals onder andere Wirutex, Rakoll, Bostik en Döllken had Robaco al een sterk aanbod. Toch wordt dit nu verder uitgebreid. "Met deze uitbreiding kunnen we in nog meer prijsklassen oplossingen aanbieden", legt zaakvoerder Bruno Vermote uit. "En met een merk als LcM halen we nieuwe oplossingen in huis voor het machinaal afwerken van kantenbanden, zoals reinigingsmiddelen die handmatig oppoetsen overbodig maken." Welke merken en oplossingen Robaco verder aan zijn gamma toevoegt, ontdek je op de gloednieuwe stand in hal 1. "Er waait een frisse wind door het bedrijf, en bezoekers zullen dat merken

als ze de stand bezoeken. Het wordt iets totaal anders, maar de productdemonstraties blijven een vaste waarde", aldus Bruno.

### Efficiënt besteld, snel geleverd

Robaco lanceert ook een webshop. "Deze vervangt de persoonlijke aanpak die onze klanten zo waarderen niet, maar stelt hen wel in staat om het aanbod in één oogopslag te bekijken en snel te bestellen, waar en wanneer het hen uitkomt", licht Bruno toe. "Ook onze gebouwen groeien mee met het bredere aanbod. De plannen voor de uitbreiding van het magazijn liggen klaar, want alleen als wij snel leveren, kunnen onze klanten efficiënt produceren, en dat blijft het allerbelangrijkste", besluit Bruno.



**ROBACO**  
hal 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

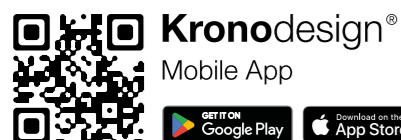
# most Kronodesign® PREFERRED

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

## Dieptepunt bouwcrisis lijkt achter de rug

De Bouwunie-Barometer, de driemaandelijke graadmeter voor de bouwsector, klokt af op 97,5 punten. Dat is bijna een punt beter dan in vorige kwartaal. "Na een jaar vol diepterecords, lijkt het ergste achter de rug", zegt Bouwunie-topman Jean-Pierre Waeytens. Maar de bouworganisatie blijft voorzichtig.

Tekst: Wim Vander Haegen

### Broodnodige boost

"Het mag dan iets beter gaan met het ondernemersvertrouwen, we zitten nog lang niet aan de gezonde grens van 100 punten. Meer nog, het is geleden van het derde kwartaal van 2021 dat de Barometer niet in het rood eindigde", aldus Waeytens. Een laag werkvolume en een bedenkelijke winstgevendheid door de slabakkende woningbouw blijven de Vlaamse kmo-bouwbedrijven zorgen baren. Zo heeft amper 1 op 5 bouwbedrijven meer werk en kan slechts de helft werken met winst. "Het is aan de volgende regeringen om werk te maken van die broodnodige boost voor de bouwsector. En die krijg je voor alle duidelijkheid niet door bijvoorbeeld te morrelen aan het btw-tarief voor renovatieprojecten, als daar geen compenserende maatregelen aan vast hangen". Bouwunie verwijst naar het gelekte voorstel van de federale regeringsvorming om de btw voor renovatie op te trekken

van 6 naar 9 procent. Om de bouw uit het slop te trekken, dringt de organisatie andermaal aan op een verlaagd btw-tarief op sloop en heropbouw inclusief voor verkoop. Daarnaast vraagt de bouworganisatie om ook voor de nieuwbouw van een modale woning een verlaagd btw-tarief toe te passen.

### Lichtpunten

Positief uit de Barometer is wel dat de orderboekjes voor het 2de kwartaal op rij iets beter gevuld raken. Bij 29% van de bedrijven zijn deze orderboekjes voor minstens 6 maanden of langer gevuld. Eind vorig jaar was dat maar 15%. Ook het aantal bedrijven met orderboekjes gevuld voor 3 tot 6 maanden is gestegen, van 32% eind vorig jaar tot 43% in het 2de kwartaal van dit jaar. Het aandeel bedrijven dat maar voor minder dan drie maanden werk heeft, daalt van 43% naar 35%. Slechts 52% kan werken met

winst en nog steeds 4% dat verlieslatend moet werken. Oorzaken hier zijn vooral de woningbouwcrisis door het te hoge btw-tarief op nieuwbouw, de hoge (weliswaar gestabiliseerde) materiaalprijzen en hypothecaire intrestvoeten, de nog steeds stijgende loonkosten en het toenemend aantal slechte betalende. Een ander lichtpunt aan het eind van de tunnel is dat de Vlaamse kmo-bouwwerkgever aangeeft niet langer mensen te willen ontslaan. Een beperkt aantal bouwbedrijven (13%) overweegt zelfs om extra mensen aan te werven.



ACTUA

## Aantal jongeren in het middelbaar bouwonderwijs stijgt licht

11.410 jongeren volgden in Vlaanderen tijdens het schooljaar 2022-2023 bouwvakonderwijs in de tweede en derde graad van het middelbaar onderwijs. Dat aantal stijgt al drie jaar, weliswaar licht. "Onze sector biedt uitdagend en goedbetaald werk dat steeds meer gebruik maakt van innovatieve technieken", zeggen Niko Demeester, CEO van Embuild, en Caroline Deiteren, Directeur-generaal van Embuild Vlaanderen.

Tekst: Wim Vander Haegen

### Stabiele en goed betaalde job

Cijfers van Constructiv, het sectoraal fonds van de bouw, tonen aan dat de instroom in het middelbaar bouwonderwijs sinds begin van de jaren 2000 een sterke daling heeft gekend. 15 jaar geleden volgden nog 14.344 Vlaamse leerlingen een vorm van bouwonderwijs. In het

schooljaar 2022-2023 waren dat er nog 11.410. Positief nieuws is wel dat er de afgelopen jaren telkens sprake is van een lichte stijging. "Er zijn nochtans veel redenen waarom jongeren zouden kiezen voor een beroep in de bouw. De sector biedt stabiele en goed betaalde jobs, maar bovenal krijg je de kans om onze omgeving mee vorm te geven en letterlijk op te bouwen. Ook de focus op innovatie, verduurzaming en technologische vernieuwing maakt een job in de sector aantrekkelijk. Al die troeven moeten we duidelijk maken aan het grote publiek, zodat veel meer ouders dan nu hun kinderen stimuleren om zich in een bouwrichting in te schrijven."



### Toekomstbouwers

De bouwfederatie ondersteunt de tienjarige imagocampagne van Constructiv, "De Bouw Kijkt

Verder", met onder meer aanwezigheid op festivals, in games, op sociale media, maar ook met een BouwWizard die jongeren meteen in contact brengt met opleidingen, stages en jobs, al dan niet samen met een adviseur. Daarnaast lanceerde Embuild Vlaanderen vorig schooljaar het project Toekomstbouwers.

"In dit project trekken professionals uit bouwbedrijven naar de eerste graad in middelbare scholen of nodigen ze deze jongeren uit in hun bedrijf, atelier of op de werf. De focus ligt op de kennismaking met bouwberoepen en met de sector. Tijdens Open Wervendag voor scholen krijgen de leerlingen een unieke preview op enkele werven en zien ze zo de bouw in actie. Dergelijk contact met de praktijk is heel belangrijk om jongeren te motiveren."



# Merlier Slijperij werkt toekomstgericht met individuele, klantgerichte aanpak

Met meer dan 30 jaar ervaring is Merlier BVBA vandaag dé specialist op het vlak van slijpen van gereedschap-  
pen voor verschillende sectoren zoals hout, aluminium, pvc, metaal, textiel, horeca, ... Sinds de oprichting in  
1991 staat het bedrijf alom bekend voor zijn kwaliteit en service. "Wij beschikken niet alleen over een eigen  
slijperij, je kan bij ons ook terecht voor al je aankopen van snijgereedschappen en machines", geeft Deglas  
Frederick, Key-Accountmanager Vlaanderen, aan.

## Een renovatie met uitdagingen Individuele, klantgerichte aanpak

"Ons voordeel is dat wij klanten niet alleen kunnen helpen met snijgereedschappen, ook voor lijmen en machines is de klant bij ons aan het juiste adres. Voor al deze zaken heb je bij Merlier Slijperij een verantwoordelijke persoon zodat de klant steeds de juiste info en ondersteuning krijgt.

Kortom, onze veelzijdigheid is een troef, maar zal ook steeds gebeuren zoals volgende slogans aangeven:

Wij willen een betrouwbare partner zijn voor al onze klanten met net dat extraatje meer. Merlier verkiest steeds voor een individuele, klantgerichte aanpak.

## Snijgereedschappen

Hoe pakt Merlier Slijperij dit nu precies aan? "Wij gaan met onze klanten steeds in dialoog en zorgen wij voor een doelgerichte aanpak die de klant centraal stelt. Specifiek gaan wij per klant de noden bekijken en daarop gaan we verder bouwen. Niet alleen hedendaags denken is van belang, we werken tegelijk ook toekomstgericht. We stellen ons steevast de vraag hoe we de productie vooruit kunnen helpen en de tijd nuttig besteden. Het draait immers niet alleen om goed gereedschap, men moet ook verder durven denken. Een voorbeeld: een frees moet er niet alleen maken dat het werkstuk correct wordt bewerkt, maar er ook meteen voor zorg en dat er



© Merlier Slijperij



© Merlier Slijperij

geen nabehandeling meer wordt vereist. Dat bespaart veel tijd, zowel voor de werknemer die alles moet monteren als voor de werkgever voor wie tijd vaak een grotere kost vormt dan de machine."

## De juiste informatie

Merlier Slijperij gaat altijd innovatief te werk. "Telkens wanneer er bijvoorbeeld maatwerk wordt aangevraagd, kijken we hoe we dit kunnen optimaliseren. Op die manier kunnen wij dat weer gebruiken om onze klanten te laten groeien." In elke sector is het meer dan ooit belangrijk dat elke klant de juiste info krijgt en dat is bij Merlier Slijperij niet anders. "Zo kiezen we altijd voor een vast aanspreekpunt. Die persoon is specifiek

verantwoordelijk voor snijgereedschappen en zal in ondersteuning van de vertegenwoordigers werken en ook de CNC gereedschaps gesprekken met de klant doen. Op deze manier kunnen wij bij problemen of bij eventuele vragen snel ingrijpen en een gepaste oplossing aanbieden."

## Investerings

Merlier Slijperij is een eigentijdse onderneming die meegaat met zijn tijd en oog heeft voor de toekomst. "Sinds de overstap van Vader John Merlier op zoon Steven Merlier zijn er al heel wat investeringen gedaan. Zo hebben we als recentste investering een extra slijpmachine aangekocht voor zaagbladen waardoor wij onze huidige capaciteit drie keer kunnen vergroten."

## Prowood

Op de komende Prowood vakbeurs zal Merlier vanzelfsprekend uitpakken met zijn gamma aan machines en snijgereedschappen. "Hierbij zullen wij niet alleen de standaard snijgereedschappen tentoonstellen, maar ook en vooral de nadruk leggen op de CNC gereedschappen, waarbij de klemtoon op de technische aspecten in het snijgereedschap-gebeuren komt te liggen. Kom gerust even langs op de stand en ontmoet ons team van specialisten. U krijgt er persoonlijk advies over hoe u het meeste uit uw gereedschap kan halen."



**Merlier Slijperij**  
Esserstraat (Z) 18  
8550 Zwevegem  
België

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

## Glazen wanden voor open en lichtrijk kantoorgebouw

Poederlakspecialist MFI Coatings uit Paal was aan een nieuw kantoorgebouw toe. Het bedrijf opteerde voor een volledige nieuwbouw, met veel aandacht voor de inrichting. De steellook tussenwanden delen de kantoorruimte op zonder afbreuk te doen aan de openheid en de ruime lichtinval binnen. Divina bleek de ideale oplossing voor dit project.

Tekst & foto's: Arlu



Binnenhuisarchitect Jo Lamberts maakte een ontwerp, waarmee MFI Coatings naar Glaswerken Van Regenmortel trok. De ervaren plaatser presenteerde enkele mogelijke oplossingen voor de glazen tussenwanden en deuren. Uiteindelijk viel de keuze op divina van ARLU.

"Dit systeem sloot het best aan bij de wensen van de bouwheer" herinnert CEO Erik Van Hool zich, "omdat de deur maar naar één kant opengaat en een aanslag heeft. Bovendien zijn er geen vijzen of scharnieren zichtbaar na de montage, wat bijdraagt aan de esthetiek van het geheel."

Door het modulaire karakter en het nauwkeurige maatwerk zijn de mogelijkheden met divina quasi eindeloos. De glazen draaideuren werden aangevuld met glaswanden van verschillende lengtes en opdelingen, om telkens de scheidingswand modern en elegant af te werken.

## ARLU

**ARLU nv**  
Ter Vlucht 2  
8850 Ardoobe  
België

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

# XPERTA

Veelzijdig schuifdeurbeslag met geruisloze werking

BESCHIKBAAR IN



EN MEER OP AANVRAAG



## ARLU

OPENING DOORS

ARLU.BE

# glasstec 2024: dé toonaangevende beurs voor de glasindustrie

Van 22 tot en met 25 oktober 2024 werpt glasstec Düsseldorf zich opnieuw op als mondiale verzamelaarsplaats voor de glasindustrie en haar leveranciers. De tweejaarlijkse vakbeurs is wereldwijd het grootste evenement op het gebied van glasproductie en glastoepassingen en brengt een actueel overzicht van bewerkingsmachines en volautomatische productielijnen, gereedschappen en software. Ruim 1.200 exposanten uit 56 landen presenteren er de modernste glasproducten, machines en technologieën. Aansluitend op de beurs is er bovendien een rijk gestoffeerd conferentieprogramma.

Tekst: Wim Vander Haegen - Foto's © glasstec / tillmann

## Innovaties en meer

glasstec presenteert in Messe Düsseldorf de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van glasproductie, verwerking en afwerking, duurzame energie, glasconstructie en nog veel meer. De beurs biedt een scala aan glasmaterialen, van productie en recycling tot verwerking en alle mogelijke toepassingen voor de bouwsector en de architectuur.

Het productassortiment omvat de vijf belangrijkste trends in de glassector

- **Klimaat**
- **Bronnen**
- **Verstedelijking**
- **Waarde**
- **Welzijn**

glasstec 2024 legt graag de klemtoon op innovaties in de glasindustrie en wil de architectuur een nieuwe impuls geven. Het onderwerp duurzaamheid, een centraal thema in verschillende industrieën, komt op het evenement op passende wijze tot uiting in zowel het beurs- als conferentieprogramma met specifieke aandacht voor (onder meer fotovoltaïsche) zonne-energie en de centrale rol van glas bij klimaatbescherming en het verminderen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

## Waarom glasstec bezoeken?

- **Conferenties en workshops:** experts en marktleders zullen tot nadenken stemmende inzichten bieden over verschillende onderwerpen, waaronder duurzaamheid, energie-efficiëntie en markttrends.
- **Netwerkmogelijkheden:** glasstec biedt professionals uit de industrie talrijke netwerkmogelijkheden om in contact te komen met collega's, potentiële partners en klanten.
- **Innovatiehub:** innovatieve glasproducten en -technologieën zullen worden gepresenteerd in unieke ruimtes, waaronder intelligent, fotovoltaïsch en gebogen glas.



- **Trainingsprogramma's:** het evenement omvat trainingsprogramma's, workshops en seminars voor deelnemers om hun kennis en vaardigheden in de glasindustrie uit te breiden.
- **Awards Ceremony:** glasstec Düsseldorf zal ook uitmuntende bijdragen en prestaties in de branche erkennen door middel van prestigieuze prijsuitreikingen.
- **glasstec Conference:** de denktank voor de glasindustrie zal branchekennis uit theorie en praktijk combineren over actuele onderwerpen als hulpbronnefficiëntie, verstedelijking, waardecreatie en welzijn.

glasstec Düsseldorf 2024 Duitsland is onderverdeeld in techniek, productie, bewerking en afwerking, ambacht, architectuur en constructie, ramen en gevels en zonne-energie. De beurs brengt ook gerenommeerde symposia en productdemonstraties over de modernste oplossingen in de branche. Bovendien biedt het bezoekers meerwaarde en wordt de beurs een onmisbaar evenement voor iedere professional in de branche.

## Vijf nieuwe initiatieven

glasstec omvat met hallen 10 tot en met 17 zoals altijd de helft van het enorme beurscomplex. In hal 11 geeft 'Glass Technology Live' een overzicht van de jongste innovaties op het gebied van materiaal en toepassing. Daarnaast zijn er ook vijf nieuwe initiatieven:

- De **START-UP ZONE** (hal 12) is een bijzonder hoogtepunt van glasstec. Jonge, creatieve en vooruitstrevende ondernemingen presenteren hun innovaties aan een hoogstaand deskundig publiek uit alle takken van de glasindustrie. Of het nu gaat om nieuwe materialen, processen of technieken: 'the sky is the limit' hier. De start-ups op glasstec verrijken het aanbod van deze toonaangevende vakbeurs ter wereld met frisse ideeën.
- **CircuClarity:** het idee voor CircuClarity, waar alles draait rond de circulaire economie en klimaatneutraliteit, ontstond in de aanloop naar glasstec 2022. Lisa Rammig en Linda Hildebrand hadden de



visie om een platform voor kennisuitwisseling te creëren dat leidt tot echte vooruitgang en innovatie in de glasindustrie. De focus ligt op circulariteit, hulpbronnefficiëntie en milieueffecten.

- **HANDWERK LIVE/CRAFT LIVE** brengt het vakmanschap van de glazenier van morgen. Op de speciale show ontdek je de nieuwste glasproducten, innovatieve toepassingen en inspirerende kunstwerken. Meedoen aan activiteiten en wedstrijden en het volgen van lezingen zorgt voor een spannend programma voor zowel professionals als geïnteresseerden.
- **GLASS MELTING POT** biedt een platform voor onderzoekers en industriële partners om hun onderzoeksideeën te introduceren en te bespreken in het gezelschap van internationale glasexperts uit de industrie, technologie, design, universiteiten en overheden.
- **Deep Learning:** naarmate digitalisering en automatisering vorderen, is de integratie van kunstmatige intelligentie (AI) een belangrijke stap voor producenten van vlakglas om processen te optimaliseren. AI biedt ook kansen om het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen. Deep Learning inspireert en vergroot het internationale concurrentievermogen.

## Architectuurforum

Het architectuurforum op glasstec 2024 focust op 'Duurzaam bouwen: Innovaties voor de bouwschil en het gebruik van bestaande gebouwen'. Bouwen draait tegenwoordig allemaal om de grondbeginselen. Waarom en waarmee bouwen we? Is nieuwbouw nodig of kan een bestaand gebouw een nieuwe bestemming krijgen en kunnen materialen opnieuw worden gebruikt? Kunnen oude gebouwen energie-efficiënt worden verbouwd tegen redelijke kosten? En kan een gebouw vanaf het begin zo gepland worden dat het uitgerust is om toekomstige uitdagingen aan te gaan? Recycleerbare systemen en klimaatvriendelijke materialen zijn vandaag erg populair, ongeacht of het om nieuwbouw of een bestaand gebouw gaat. Tegelijkertijd maken digitalisering en kunstmatige intelligentie nieuwe methoden mogelijk bij de planning en uitvoering van gevels. Het architectuurforum neemt dit spanningsveld als uitgangspunt. Er wordt onder meer aandacht besteed aan projecten met bestaande gebouwen, wat - met het juiste ontwerp - enorme besparingen kan opleveren op het gebied van grijze energie en grondstoffen. De voorbeelden die door de sprekers worden gepresenteerd, laten zien hoe samenhangende architectonische concepten kunnen worden gecreëerd uit vaak tegenstrijdige eisen. Zo zal duidelijk worden hoe



glas als energie-intensief maar onmisbaar onderdeel kan worden geïntegreerd in hedendaagse gebouwschillen.

## De fascinatie van glaskunst

De speciale tentoonstelling GLASS ART brengt buitengewone kunstwerken en objecten van internationale galerieën samen en is een van de hoogtepunten van de beurs. Laat u inspireren door de diversiteit en creativiteit van glaskunst en ervaar het volledige scala van dit fascinerende materiaal.

Internationale kunstenaars presenteren hun vaak bekroonde glaskunstwerken in alle esthetische facetten. Het spectrum varieert van filigrane glazen vazen tot sculpturale objecten en indrukwekkende glasschilderijen.

Ervaar GLASS ART in al haar facetten:

- Glas als expressiemiddel in de kunst
- Innovatieve technieken en ontwerp mogelijkheden
- Dialoog tussen traditie en moderniteit
- Werken van gerenommeerde galerieën en kunstenaars

## Meer info en tickets:

[www.glasstec-online.com](http://www.glasstec-online.com)



Lamello

Verbinden met  
snoerloze vrijheid



Bezoek onze stand  
Stand 4232  
20-24.10.2024 | Gent

De groeffreesmachines Classic X en Zeta P2  
als accuversies voor snoerloze vrijheid en nog  
sneller verbinden



Vraag uw demo aan

Neem contact op met uw  
specialist of onze verkoopafdeling



ACTUA

## Foire agricole de Libramont en Demo Forest houden stand

De organisatie van de Foire agricole de Libramont blikt naar eigen zeggen 'zeer tevreden' terug op de editie 2024 die in totaal 229.378 bezoekers mocht verwelkomen. Demo Forest, de professionele tweedaagse aansluitend op de beurs zelf, bleef enigszins ter plaatse trappelen, maar wist uiteindelijk toch 36.843 bezoekers professionals te overtuigen.

Tekst: Wim Vander Haegen

### Zeer tevreden

"We zijn zeer tevreden," reageerde beursvoorzitter Jean-François Piérard na afloop van de 88ste editie, 'we hebben op een paar honderd na dezelfde cijfers gehaald als twee jaar geleden.' Ook Demo Forest, dat om de twee jaar wordt georganiseerd en in 2024 voor de 22ste keer plaatsvond, scoorde goed. In tijden dat beurzen af te rekenen hebben met de opkomst van digitale evenementen, viel het in het bos van Bertrix met uiteindelijk slechts een paar honderd minder gegadigden zeer goed mee. "De eerste dag (dinsdag) was er een enorme opkomst, op woensdag was het iets minder. De hevige ochtendregen maakte het er niet makkelijker op. In het bos zijn we nog meer afhankelijk van het weer."



Ook deze sector staat  
voor uitdagingen, zoals  
aanwervingsproblemen,  
de impact van de  
klimaatverandering op  
boomsoorten en de  
export van Waals  
rondhout naar Azië

Demo Forest

### De toekomst van de Waalse houtindustrie

Demo Forest koos dit jaar voor het thema 'Onze bossen, ons groene goud. Laten we samen handelen!' en richtte zich op de multifunctionaliteit van het bos, met een bijzondere nadruk op de bosbouw en houtindustrie. De sector is immers een belangrijke bron van werkgelegenheid en de levensader van de regio. Bossen zijn een natuurlijke en hernieuwbare hulpbron die professionals willen ontwikkelen volgens de regels van duurzaam beheer.



De demobeurs gaf bezoekers, zowel professionals als het grote publiek, de kans om bosbouwmachines en -uitrusting in actie te zien op een 5 km lang bosparcours en dat concept is stilaan een unicum in het Europese beurslandschap. De 160 exposanten stelden er nieuwe ontwikkelingen in de sector bosbouw voor, gekoppeld aan tal van demonstraties, conferenties, en lezingen. "Demo Forest is een gelegenheid om te discussiëren over de toekomst en ontwikkeling van de Waalse houtindustrie, die bijna 20.000 directe banen biedt", aldus de organisatie. "Ook deze sector staat voor uitdagingen, zoals aanwervingsproblemen en de impact van de klimaatverandering op boomsoorten. De export van Waals rondhout naar Azië gaat dan weer ten koste van onze eigen hardhoutzagerijen. Het aantal lokale ondernemingen is in tien jaar tijd zelfs gehalveerd.

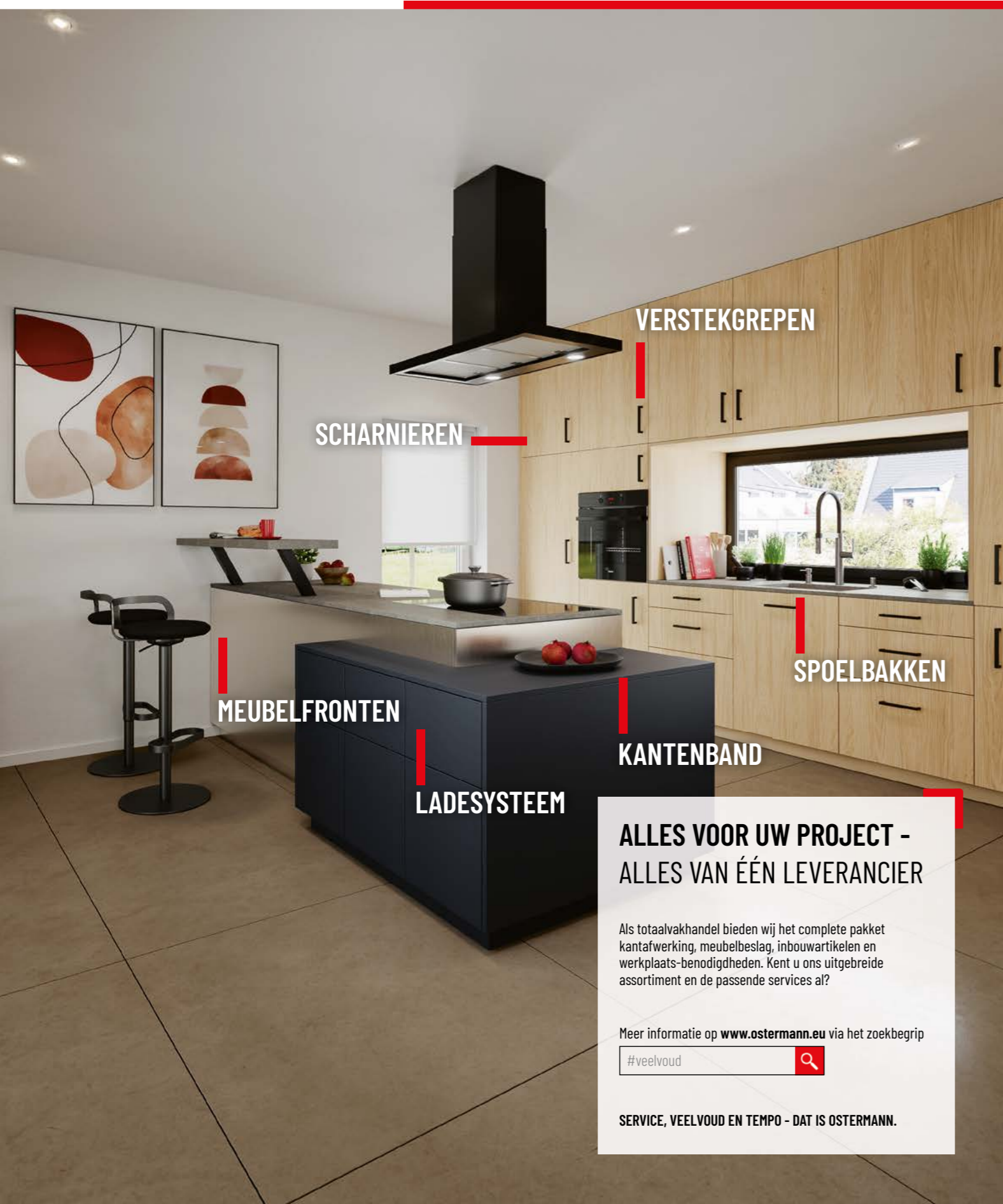
### Volgende editie(s)

De 23ste editie van Demo Forest staat gepland voor 28 en 29 juli 2026. De 89e editie van de Landbouwbeurs van Libramont zelf vindt plaats

van 25 tot 28 juli 2025. De organisatie en bij uitbreiding het Waalse Gewest kijkt nu al uit naar de 90ste editie die het honderdjarig bestaan van de organiserende vereniging, de Société Royale du Cheval de Draught Ardennais (sinds 2022 de coöperatie Libramont Coopéralia) markeert.



Pivabo - Bezoekers kregen de kans om bosbouwmachines en -uitrusting in actie te zien op een 5 km lang bosparcours



**ALLES VOOR UW PROJECT -  
ALLES VAN ÉÉN LEVERANCIER**

Als totaalvakhandel bieden wij het complete pakket kantafwerking, meubelbeslag, inbouwartikelen en werkplaats-benodigdheden. Kent u ons uitgebreide assortiment en de passende services al?

Meer informatie op [www.ostermann.eu](http://www.ostermann.eu) via het zoekbegrip

#veelvoud

**SERVICE, VEELVOUD EN TEMPO - DAT IS OSTERMANN.**



Scan en ontdek meer

# Unilin Panels verdubbelt Master Oak-collectie na groot succes

Na het enorme succes van de Master Oak-collectie, voegt Unilin Panels nu 12 nieuwe, indrukwekkende decors toe aan het bestaande gamma. Daarmee wordt het assortiment aan decoratief plaatmateriaal binnen deze collectie verdubbeld, met 6 tijdloze decors in Master Oak en 6 opmerkelijke decors in Supermat. Zo tilt Unilin Panels de mogelijkheden voor interieurdesign weer een niveau hoger.

Tekst & foto's: Unilin Panels



**Master Oak: een next-generation textuur die de interieurinrichting herdefinieert**

De natuurlijke charme van echt hout, maar wel de onmiskenbare kwaliteit van melamine en HPL: publieksfavoriet Master Oak verenigt het beste van twee werelden. Het geheim achter dit succes ligt in het verbluffende vermogen van de collectie om de natuurlijke schoonheid van echt eikenhout zo nauwkeurig vast te leggen dat zelfs experts moeite hebben om het verschil te zien. En mooi meegenomen: de spaanplaten van de Master Oak-panelen bestaan voor 95% uit gerecycleerd hout, wat het tot een duurzamer alternatief maakt voor eikenhout en eikenfineer. Elk jaar verwerkt Unilin Panels op die manier meer dan 900.000 ton gerecycleerd hout.

Unilin Panels voegt nu 6 nieuwe Master Oak-decors toe aan zijn collectie in een aantal opmerkelijke kleurschakeringen – van originele eiktinten tot opvallende kleuren als patina greige en green. Alle Master Oak-decors zijn verkrijgbaar in MDF, met melamine beklede spaanplaatpanelen, HPL-platen en kopse en lange kantenband.

**Supermat: rijke tinten met een zachte touch**

Naast de 6 nieuwe decors in Master Oak lanceert Unilin Panels ook 6 nieuwkomers in Supermat. Dankzij de anti-vingerafdruk technologie biedt Supermat een zintuiglijke ervaring die garant staat voor een zuivere uitstraling, ideaal voor materialen die veelvuldig gebruikt

worden. De nieuwe tinten werden zorgvuldig geselecteerd om het vernieuwde Master Oak-gamma harmonieus aan te vullen.

Supermat is beschikbaar in met melamine beklede MDF, HPL-platen en kantenband. Ook hier zet Unilin Panels stappen naar een duurzamere productie. Zo zal de MDF-houtmix tegen 2030 voor een kwart uit gerecycleerde vezels bestaan, wat jaarlijks 380.000 ton extra CO<sup>2</sup> vasthoudt.

De 12 nieuwe decors combineren een natuurlijk gevoel met een tijdloos karakter, waar interieurdesigners alle kanten mee op kunnen. We nodigen je uit om deze collectie te ontdekken, en volledig de jouwe te maken.



**Unilin bv, division panels**  
Breestraat 2b  
8710 Wielsbeke  
België

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



# Haal nu de toekomst van uw productie in huis

Op Prowood kunnen schrijnwerkers op de stand van OPTIMAT Group kennismaken met de EDGETEQ S-380 gekoppeld met de gloednieuwe en pas door HOMAG gelanceerde LOOPTEQ O-400. Opvallend – en exclusief – is dat het de eerste keer in Europa is dat de nieuwe machine aan het publiek wordt voorgesteld. Het spreekt voor zich dat OPTIMAT Group zich niet alleen beperkt tot één oplossing. Ook het digitale luik, met de klemtoon op het service 2.0-gedeelte, staat prominent op de agenda.

Tekst & foto's: OPTIMAT Group



## Flexibele allrounder

De EDGETEQ S-380 is een bijzonder flexibele allrounder met een uitgebreid gamma van aggregaten, hoge doorloopsnelheden en krachtige motoren. En dat is precies waar deze machines het onderscheid maakt. Met het lijmpopbrengstelsysteem kan men eenvoudig wisselen tussen kleuren of soorten lijm (EVA, PU). Daarna zorgt de multifunctionele vormfrees voor een snelle verwerking van de kanten. De meertraps-freesmachine en de meertraps-schraper worden gebruikt voor het snel wisselen van materialen. Omdat de werkstukken optimaal worden vastgeklemd voor verwerking, staat deze machine borg voor snelheid, nauwkeurigheid en topkwaliteit.



LOOPTEQ O-400

## Optimalisatie van het productieproces

De EDGETEQ S-380 koppelen met de gloednieuwe LOOPTEQ O-400 garandeert een optimalisatie van het productieproces. Werkstukken tot 3.100 x 1.300 mm kunnen automatisch gestapeld of teruggestuurd worden. De combinatie van stapelsysteem en werkstukretour brengt de productie naar een nieuw niveau. De hoge automatiseringsgraad maakt snel en eenvoudig uitwerpen of stapelen van afgewerkte werkstukken mogelijk en zorgt voor soepele processen. Economisch én ergonomisch gezien is het een zeer interessante oplossing: het werken met de LOOPTEQ O-400 kan de kwaliteitskosten tijdens de productie van het werkstuk aanzienlijk verminderen, waardoor ook de terugverdientijd een flink stuk lager uitvalt. Meer productiviteit gaat bovendien gepaard met minder belasting. De machine ontlast werknemers van zwaar lichamelijk werk en genereert daardoor automatisch een hogere efficiëntie. En dat is dan weer een opsteker in het licht van de realiteit van de dag waar veel bedrijven op de sector te kampen hebben met krapte op de arbeidsmarkt, zeker als we kijken naar dec operatoren. Door zijn flexibiliteit en geringe benodigde ruimte is de LOOPTEQ O-400 de perfecte aanvulling op de productie. Bovendien is de modulair inzetbare machine ideaal voor zowel kleine als grote productiehallen.



EDGETEQ S-380

## Een productiewonder

Op de stand kunnen we ook een kijkje nemen naar de DRILLTEQ V-310. OPTIMAT Group zelf noemt het 'een productiewonder' met maximale verwerking en een minimale benodigde ruimte. Het slimme concept van het verticale CNC-bewerkingscentrum biedt het grootste mogelijke scala aan functies in de kleinste mogelijke ruimte. Zelfs deurbewerkingen zijn nu mogelijk, evenals alle soorten verbindingbewerkingen voor de meubelbouw. Bovendien is er de unieke toevoer naar de DRILLTEQ V-310, een oplossing die door OPTIMAT Group

specifiek werd ontwikkeld voor de KMO interieurbouwer: eenvoudig, modulair én toegankelijk voor elk budget.

## Innovatief concept

HOMAG en OPTIMAT GROUP bieden verschillende systemen om elke toepassing zo verregaand mogelijk te automatiseren en daardoor de productiviteit te verhogen. Dat kan een automatisch platenmagazijn, een beladingsstelsel of een retoursysteem zijn, maar evenzeer gaat het om robotica systemen, zoals de SORTBOT R-300 sorteercel, de PAQBOT I-300 verpakkingshulp en

de FEEDBOT voor het laden en ontladen van CNC-bewerkingscentra. OPTIMAT GROUP bedacht in die optiek een eigen roboticasysteem dat minder ruimte inneemt en perfect past voor KMO's en bovendien een lagere investering (40 à 50 % lager!) vereist.

Op Prowood pakt OPTIMAT GROUP dan ook uit met een innovatief concept, waarbij het in één doorloop mogelijk is kanten aan te lijmen en om vervolgens te bewerken op een CNC-machine. De opstelling omvat enerzijds een allround kantenaanlijmer (bijvoorbeeld type EDGETEQ S-380 en anderzijds het verticale CNC-bewerkingscentrum (zoals de DRILLTEQ V-310). Met een vloeroppervlakte van slechts 11 m<sup>2</sup> is het perfect mogelijk om dankzij het modulaire, plug & play systeem de productiviteit te verhogen. De operator heeft niet alleen de keuze uit een aanzienlijke hoeveelheid gereedschappen, maar kan ook veiliger werken. Dankzij de integratie van LED's worden de werkstukpositionering en de gereedschapswissel vereenvoudigd, terwijl de safescan mee waakt over een veilige uitvoering.

## Service 2.0

Onder de vlag 'Service 2.0' richt OPTIMAT Group op Prowood ook de schijnwerper op het serviceaanbod van het bedrijf. Hoewel daar in het verleden niets op aan te merken viel, kan het dankzij de huidige technologie nóg beter, sneller en accurater. We kennen allemaal de situatie: er doet zich een probleem voor bij een machine, de klant belt de leverancier, de techniek komt langs, maar moet voor een bepaalde (technische) oplossing back-up of bijkomende informatie krijgen van het thuisfront. Gevolg: de techniek moet terugkeren, de machine blijft stilstaan, ... met productie- en omzetverlies tot gevolg. Service 2.0 brengt daar verandering in dankzij het gebruik van smart glasses. Daardoor kunnen de mensen als het ware door de ogen van de techniek meekijken. Heeft de klant zelf smart glasses dan kan er zelfs nog een stap geëlimineerd worden en kunnen de ervaren 'seniors' op kantoor bij OPTIMAT Group ook hier meekijken. Je kunt dan oplossingen aanreiken, die de persoon op locatie door de smart oplossing kan zien, je kunt handleidingen of video's tonen, ... Zo goed als alles is mogelijk met behulp

van de huidige smart technology. Er zijn natuurlijk altijd situaties die een bezoek van de technische mensen noodzakelijk maken – het kan bijvoorbeeld om een substantieel probleem gaan waar de expertise van iemand extern nodig is – maar je heel veel dingen uitsluiten, waardoor de downtime tot een minimum wordt beperkt.

## De toekomst van de houtbewerking

De geavanceerde technologieën zorgen voor een ongeëvenaarde efficiëntie en precisie, perfect afgestemd op de behoeften van elke KMO. Of u nu op zoek bent naar meer snelheid, flexibiliteit of automatisatie, bij OPTIMAT Group vindt u de passende oplossing. Op Prowood is live te zien hoe de toekomst van de houtbewerking er zal uitzien met naadloos samenwerken van machines en systemen die de productieprocessen van elk bedrijf optimaliseren. Experts heten u welkom op de stand en geven graag antwoorden op alle vragen.

Meer info: [www.optimat-group.com](http://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](http://www.optimat-group.com)



# EEN PREMIUM IN GEBRUIKSGEMAK EN DUURZAAMHEID



ECOLOGISCHE VERPAKKING  
VOOR HYBRIDE PARKETLIJMEN



GESCHIKT VOOR  
VLOERVERWARMING



MAKKELIJK  
TE RECYCLEREN



ZEER  
ELASTISCH



MAKKELIJK  
VERKAMBAAR



EENVOUDIG  
SCHOONMAKEN



## 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



RAMEN · ROLLUIKEN · DEUREN · GARAGEPOORTEN

# Verder **kijken**, hoger **reiken!**

ONTDEK MET ONS MEER KANSEN VOOR  
JE ONDERNEMING!























Ga voor **kennis, kwaliteit en ervaring** – wordt vandaag  
al onze Handelspartner!













Scan de QR-code in en kom meer te weten over een zakelijke samenwerking met DAKO.



www.dako.eu   

# Sectorpartners Close Up News

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

 <p><b>CSB Waste Solutions</b> Oudenaardseweg 61 9790 Wortegem-Petegem België</p> <p>+32 56 21 66 60 info@csb-wastesolutions.be www.csb-wastesolutions.be</p>	 <p><b>Vanca Group</b> Oostlaan 4, 8560 Wevelgem-Gullegem België</p> <p>+32 56 40 26 55 info@vancagroup.be www.vancagroup.be</p>	 <p><b>Kronospan Trading NV</b> Eurozonelaan 100 7700 Moeskroen België</p> <p>+32 56 67 13 50 sales@kronospan-trading.be www.kronospan.com</p>	 <p><b>FixChip</b> Bergerweg 170 6135 KD Sittard Nederland</p> <p>+31 45 528 13 96 info@fixchip.com www.fixchip.com</p>
 <p><b>VELUX België</b> Boulevard De L'Europe 121 1301 Wavre Bierges België</p> <p>+32 10 42 09 09 www.velux.com</p>	 <p><b>OPTIMAT Group</b> Watervan 12 8501 Heule België</p> <p>+32 56 36 51 70 info.be@optimat-group.com www.optimat-group.com</p>	 <p><b>Odoo</b> Roderveldlaan 3 2600 Antwerpen België</p> <p>+32 3 361 54 30 www.odoo.com</p>	 <p><b>Merlier Slijperij</b> Esserstraat (Z) 18 8550 Zwevegem België</p> <p>+32 56 25 87 99 info@merlierslijperij.be www.merlierslijperij.be</p>
 <p><b>Glasstec 2024</b> Stockumer Kirchstraße 61 40474 Düsseldorf Duitsland</p> <p>+49 211 4560-7600 info@messe-duesseldorf.de www.glasstec-online.com</p>	 <p><b>Van Hoecke</b> Europark-Noord 9 9100 Sint-Niklaas België</p> <p>+32 3 760 19 00 info@vanhoecke.be www.vanhoecke.be</p>	 <p><b>Lasertopo</b> Markt 4 9550 Herzele België</p> <p>+32 53 62 71 67 info@lasertopo.be www.lasertopo.be</p>	 <p><b>Unilin bv, division panels</b> 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](https://glasstec-online.com/eticket)

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

#glasstec #WeAreGlass  
[glasstec-online.com/crafts](https://glasstec-online.com/crafts)



**Messe Düsseldorf**



## VELUX, ook specialist voor platte daken

Het VELUX platdakvenster met gebogen glas is het enige venster dat op 0° kan worden geïnstalleerd.



### Eenvoudige installatie

Ontworpen voor eenvoudig, veilig transport op het dak. Ze worden in 2 stukken geleverd en bevatten openingen voor hijsmoeren, voorgeboorde gaten, uitlijningsmarkeringen, alle nodige schroeven en hulpstukken.



### Hoge energieprestaties

Verkrijgbaar in dubbele of driedubbele beglazing.



### Ruime keuze aan maten

16 verschillende maten nu beschikbaar.



### Gemoedsrust

Gemotoriseerde versies sluiten automatisch in geval van regen.

Scan de QR-code voor meer informatie

[velux.be/nl-be/producten/platdakvensters](https://velux.be/nl-be/producten/platdakvensters)



20 → 24 / 10



PRESENTS

STAND 2222

# CRASPOP

@PROWOOD FLANDERS EXPO GENT

**NEW PRODUCTS & STORIES** FINSA NEW DISCOVERIES, EEN UNIEKE COLLECTIE HPL EN MELAMINE - LINUP, EEN NIEUWE GEVELCLIP  
ALLES OVER DE NIEUWE BRANDREGELGEVING - AKOESTISCHE INTERIEUROPLOSSINGEN

**MEET & GREETS DEMO'S** ROND GEVEL, INTERIEUR EN MONTAGE  
ONTMOET ONZE PRODUCTSPECIALISTEN - SPECIAL GUESTS : DJ CRASTAAR & THE DEAF DIXI

**MMERCH & MORE** DIVERSE VERRASSINGEN EN GOODIES  
**WIN!** ELKE DAG GEVEN WE WERFRADIO'S, ROBUUSTE FRIGOBXEN EN ANDERE COOLE STUFF WEG AAN DE BEZOEKERS VAN ONZE STAND.

**FOOD & DRINKS** VRAAG OP ONZE STAND JOUW FESTIVALBANDJE .  
DAN GENIET JE GRATIS VAN ONZE FESTIVALHAPJES EN -DRANKJES.

ENTER  
VAKMAN



RESERVEER  
JOUW GRATIS TICKET  
VIA DE QR CODE  
OF OP CRAS.BE



CRAS... FAN VAN DE VAKMAN

INFO@CRAS.COM - CRAS.COM

# FIXOTHERM

GRATIS STAAL

DÉ BETERE EN  
GECERTIFICEERDE  
OPLOSSING!

ÖNORM  
B5320  
B5321

## WATERDICHT VENSTERBANK AANSLUITING

- ✓ WATERDICHT
- ✓ THERMISCH ISOLEREND
- ✓ DRUKVAST
- ✓ LICHTGEWICHT



GRATIS STAAL

Ontvang gratis staal **FIXOTHERM**

mail uw contactgegevens naar  
info@belgaplastics.be met subject  
'Gratis staal Fixotherm'

niet cumuleerbaar . 1 staal per bedrijf

**BELGA PLASTICS**  
SMART BUILDING SOLUTIONS

www.belgaplastics.be

we  
THINK **ECC**