

MENUISERIE *plus*



ACTUALITÉS

p. 6-7

Filière Bois Wallonie - La nouvelle structure unique et de référence pour la filière bois!

TECHNIQUE

p. 8-9

SCM Morbidelli x200-x400 - Le centre d'usinage CNC tout-en-un avec table à vide

TECHNIQUE

p. 13-15

Numérique et artisanat du bois : comment tirer parti des innovations technologiques?

TECHNIQUE

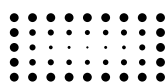
p. 17-18

Système d'aspiration

TECHNIQUE

p. 19

Différentes scies



Embuild
MENUISIERS WALLONS

EMBUILD MENUISIERS WALLONS

Avenue Prince de Liège, 91, Bte 6 - 5100 JAMBES

Tél. : 081/20 69 22 - Fax : 081/20 69 20 - WWW.MENUISIERS.COM

N° agrégation : P 202 077
Bureau de dépôt : Liège X
N° affranchissement : B/70





Nous offrons un conseil de qualité et sur mesure pour les électroménagers de vos clients.

En tant que grossiste spécialisé, nous proposons un large choix en électroménagers et sanitaires, toutes marques confondues, avec des prix très compétitifs. Envoyez-nous votre demande d'offre pour le constater.

Cerise sur le gâteau : nous accueillons vos clients dans notre showroom privé et les guidons vers la solution parfaite qui répond à leurs besoins.

Grossiste en électroménager et sanitaire (02/725.11.41 ou info@limarconcept.be)












LiMar Concept S.R.L - Avenue du péage, 103 C – 1932 Woluwé-Saint-Etienne

Tél : 02/725.11.41 | info@limarconcept.be | www.limarconcept.be

EDITORIAL / LEITARTIKEL

5

ACTUALITÉS

- 6-7** Filière Bois Wallonie - La nouvelle structure unique et de référence pour la filière bois !
8 Un nouveau label 'spécialiste bois' pour aider les consommateurs

TECHNIQUE

- 10-11** SCM Morbidelli x200-x400 - Le centre d'usinage CNC tout-en-un avec table à vide
13-115 Numérique et artisanat du bois : comment tirer parti des innovations technologiques ?
17-18 Système d'aspiration
19 Différentes scies

GT PARQUETEURS

- 21** Nouvelle scie plongeante avec inciseur TSV 60 K

CÔTÉ CUISINE

- 23-24** *Structan Colors*, première colle de construction polymère colorée

INFORMATIONS PRATIQUES

- 26** Comité technique « Menuiserie » : programme de travail

Editeur responsable : José Pérard | FWMB - Avenue Prince de Liège, 91, B^{te} 6 | 5100 JAMBES | Tél. : 081 20 69 22 | Fax : 081 20 69 20
Rédactrice en chef : Caroline Smetz | Rédaction : Caroline Smetz | Tél. : 081 20 69 22 | Fax : 081 20 69 20
Conception - Réalisation - Impression : Snel Graphics sa - Vottem | Abonnements et publicités : Albane De Beaudignies | Tél. : 081 20 69 23
Photos : Shutterstock.com

Revue trimestrielle imprimée à 5.000 ex. Reproduction de textes et de photos interdite sauf accord préalable. La rédaction ne peut être tenue responsable des textes, photos ou illustrations publiés. Seuls les auteurs sont responsables. La rédaction n'est pas responsable des manuscrits ou documents qui lui sont transmis. Ils ne seront retournés que sur demande. Textes, photos et prix valables sauf erreurs ou omissions.

Vos assurances sont-elles encore à jour ? Vraiment ?

Faites le

CHECK-UP ASSURANCES

Une seule vérification ... avant de replonger dans votre activité !

Un incendie ou un accident dans votre entreprise, vos revenus en cas de maladie... Votre activité évolue sans cesse. Mais vos assurances... suivent-elles le rythme ? Contactez votre conseiller et faites ensemble le check-up assurances.

Vérifiez sur
[federale.be/
checkupassurances](http://federale.be/checkupassurances)



federale.be  

FEDERALE
Assurance

Fédérale Assurance – E.R. : Tom De Troch. Fédérale Assurance – Rue de l'Étuve 12 – 1000 Bruxelles. www.federale.be – Caisse Commune d'Assurance contre les Accidents du Travail – Association d'Assurances Mutuelles sur la Vie – Coopérative d'Assurance contre les Accidents, l'Incendie, la Responsabilité Civile et les Risques Divers SC - RPM Bruxelles
TVA BE 0407.963.786/BE 0408.183.324/BE 0403.257.506.

NOUS VENDONS ET REPRENONS AUSSI DES MACHINES D'OCCASION !

Faites **baiss**er le prix d'achat de votre machine neuve en échange de votre ancienne machine

Nos machines d'occasion sont restaurées et vendues à un **prix concurrentiel**

info@jambes-machines.be / +32 (0) 81 30 35 62
www.jambes-machines.be / Rue des Poiriers 9, Gembloux



JAMBES MACHINES

Les « machines de menuiserie », tel est le thème de ce numéro du mois de juin.

Le métier de menuisier et plus précisément le travail du bois nécessitent des machines et de l'outillage de qualité pour pouvoir travailler avec confort et précision. Le choix des machines est donc primordial pour réaliser un travail de qualité.

L'accessibilité aux technologies numériques comme la conception assistée par ordinateur (CAO), la découpe laser ou encore le fraisage numérique est aujourd'hui plus aisé pour les professionnels.

Au travers des articles de ce numéro vous découvrirez quelques nouveaux produits dans le domaine des machines de menuiserie, parmi lesquels : SCM Morbidelli x200-x400 - Le centre d'usinage CNC tout-en-un avec table à vide (Cfr. pp. 10-11); Nouvelle scie plongeante avec inciseur TSV 60 K (Cfr. p. 21);

Depuis le 29 mars dernier, la fusion de l'ASBL R.N.D. et de l'Office Economique Wallon du Bois est officielle et a donné naissance à une nouvelle structure unique baptisée « Filière Bois Wallonie » (Cfr. pp. 6-7).

Un nouveau label permettant d'identifier les réels spécialistes du bois vient de voir le jour. « Spécialiste bois », tel est son nom, permet aux consommateurs de trouver les négociants en bois situés sur le territoire belge (Cfr. p. 8).

Nous vous invitons à découvrir le programme de travail du Comité Technique Menuiserie avec lequel notre Fédération collabore étroitement. Sont ainsi présentées les thématiques sur lesquelles le Comité Technique Menuiserie va cibler son travail durant cette année 2023 (Cfr. p. 26).

Bonne lecture !

Das Thema der vorliegenden Juni-Ausgabe lautet „Tischlereimaschinen“.

Das Tischlerhandwerk und insbesondere die Arbeit mit Holz erfordern hochwertige Maschinen und Werkzeuge, sodass bequem und präzise gearbeitet werden kann. Wenn man Qualitätsarbeit leisten will, ist die Wahl der Maschinen ist daher von entscheidender Bedeutung.

Der Zugang zu digitalen Technologien wie computergestütztes Design (CAD), Laserschneiden oder auch digitales Fräsen ist für Fachleute heute einfacher.

In den Artikeln dieser Ausgabe werden einige neue Produkte im Bereich der Tischlereimaschinen vorgestellt werden, unter anderem: SCM Morbidelli x200-x400 - das All-in-One-CNC-Bearbeitungszentrum mit Vakuumtisch (S. 10-11); die neue Tauchsäge mit Vorritzaggregat TSV 60 K (S. 21);

Seit dem 29. März dieses Jahres ist die Fusion der VoG R.N.D. Mit dem Wallonischen Wirtschaftsamts für Holz offiziell. Daraus entstanden ist eine neue, einheitliche Struktur mit dem Namen „Filière Bois Wallonie“ (Holzbranche Wallonie) geführt (S. 6-7).

Ein neues Gütesiegel, das echte Holzspezialisten auszeichnet, wurde gerade eingeführt. Mit dem Siegel „Spécialiste bois“, so der Name, können Verbraucher Holzgroßhändler in Belgien finden (S. 8).

Nehmen Sie Kenntnis vom Arbeitsprogramm des Technischen Ausschusses für das Tischlerhandwerk, mit dem unser Verband eng zusammenarbeitet. Vorgestellt werden die Themenbereiche, mit denen sich der Technische Ausschuss für das Tischlerhandwerk im Jahr 2023 vorrangig befassen wird (siehe S. 26).

Viel Freude beim Lesen!

M. PÉRARD, Président - Präsident



Filière Bois Wallonie

La nouvelle structure unique et de référence pour la filière bois !

Le 29 mars 2023 le Ministre de l'Economie Willy Borsus et la Ministre de la Forêt Céline Tellier ont annoncé officiellement la création de Filière Bois Wallonie. Issu de la fusion entre l'Office économique wallon du bois (OEWB) et Ressources Naturelles Développement asbl (RND), cette nouvelle structure unique et de référence permettra d'optimiser les forces et de contribuer pleinement au développement d'un secteur stratégique pour la Wallonie.

Au travers de la création de ce nouvel outil, le Gouvernement wallon montre toute l'importance qu'il attache au développement socio-économique de la filière bois en Wallonie. La forêt occupe 33 % du territoire wallon, 8.000 entreprises prennent en charge la gestion de la forêt, la transformation et la valorisation de ses ressources. Quelque 18.000 emplois directs sont générés par cette activité. Pourtant, la filière wallonne du bois dispose encore d'un grand potentiel de développement, dont elle doit tirer parti pour créer de la richesse et générer des emplois locaux.

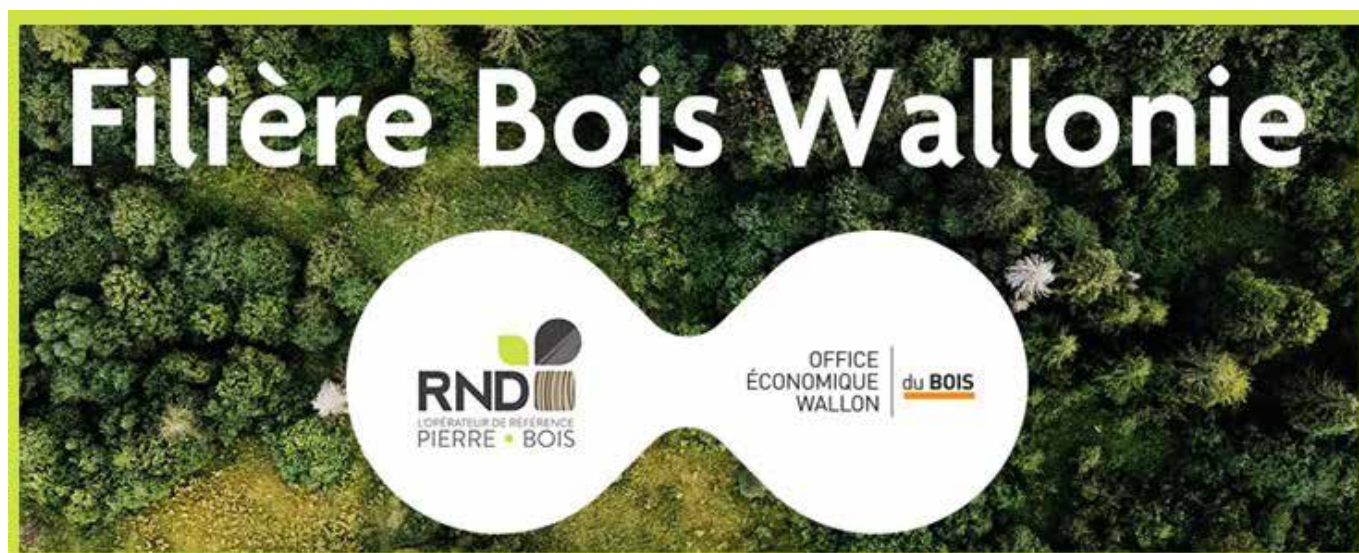
La vision portée par Filière Bois Wallonie sera d'augmenter la valeur ajoutée du bois produit durablement à travers sa transformation et sa valorisation en Wallonie et de créer de la cohésion entre les acteurs de la filière bois.

Filière Bois Wallonie verra ses missions adaptées pour tenir compte des évolutions que la filière a connues et connaît encore (notamment en matière d'innovation) et se

verra doter de moyens (en ce compris en matière de gouvernance) en adéquation avec les ambitions qu'elle se verra assigner, en phase avec une véritable stratégie sur le long terme pour le développement de la filière dans son ensemble (intégralité de la chaîne de valeur).

Filière Bois Wallonie travaillera autour de 6 axes stratégiques :

- ✓ Assurer une veille économique, technique et technologique de la filière bois dans le but de fournir des outils d'aide à la décision à destination des entreprises de cette filière et du Gouvernement wallon ;
- ✓ Assurer la pérennité de la ressource forestière et la durabilité de la récolte en prenant en compte les enjeux de la multifonctionnalité et dans une optique d'adaptation de la mobilisation et de sécurisation des approvisionnements des entreprises en matière première ;



- ✓ Augmenter la valeur ajoutée du bois en développant la maîtrise technique (en matière de créativité et d'innovation) et assurer la compétitivité des entreprises (encourager l'entrepreneuriat, accéder à de nouveaux marchés internes et externes, soutenir la formation et l'enseignement à différents niveaux);
- ✓ Créer de la cohésion dans la filière bois et renforcer l'intérêt du bois et de la filière bois par la mise en place d'une communication adaptée;
- ✓ Inscrire le développement de la filière bois wallonne dans un contexte international et développer les coopérations transfrontalières;
- ✓ Répondre aux missions confiées par le Gouvernement wallon.

Filière Bois Wallonie sera basée à Marche-en-Famenne, au sein des bâtiments d'Investsud.

Tout a été mis en œuvre pour que les membres du personnel des deux organismes fusionnés soient repris dans la nouvelle structure. Tous les postes sont ainsi maintenus et forment aujourd'hui une équipe de 18 personnes.

Pour le Ministre Willy Borsus : *« La forêt wallonne occupe un tiers de la Wallonie. La filière bois est essentielle et possède un potentiel de développement important. C'est pourquoi il est indispensable de nous réorganiser le plus efficacement possible et de dynamiser nos filières de transformation. »*

Pour la Ministre Céline Tellier : *« La forêt est une véritable richesse pour la Wallonie, sur les plans économique, social et environnemental. Actuellement, cette forêt est en train de changer de visage. Pour répondre aux enjeux de demain, elle devra inévitablement tendre vers une plus grande résilience et une diversité accrue. Dans ce contexte, je ne peux que me réjouir de la création d'un organisme unique et fort, prêt à accompagner tous les acteurs de la filière forêt-bois dans les nombreux défis à venir. »*

Abrasifs Bona Série 8600

- Mix de céramique et d'oxyde d'aluminium

- Poncent 30% plus rapidement et durent jusqu'à 50% plus longtemps
- À la place d'arracher les fibres de bois et d'endommager le sol, ils poncent la surface de manière homogène

RÉSULTAT:

une surface finale visiblement plus lisse!



SCANNEZ CE CODE QR
pour plus d'informations

Leuvensesteenweg 542 C.3 - 1930 Zaventem
02/721 27 59 - infobelgium@bona.com
www.bona.com

Bona[®]

Un nouveau label 'spécialiste bois' pour aider les consommateurs

Comment aider les consommateurs à reconnaître les réels spécialistes du bois ? La Confédération Belge du Bois lance le label 'spécialiste bois'.

Contrairement à beaucoup de matériaux, le bois est un matériau vivant. Cette caractéristique en fait bien sûr un matériau fort apprécié par les consommateurs mais aussi et surtout un matériau complexe à vendre car cela nécessite des connaissances spécifiques.

Comment choisir une essence de bois pour son projet ? Comment la mettre en œuvre idéalement ? Comment s'assurer que la réalisation soit durable dans le temps ? Autant de questions fréquemment posées par les consommateurs.

« *Il ne suffit pas de vendre du bois pour être un spécialiste bois et pouvoir conseiller correctement les clients* », explique François De Meersman, secrétaire général de la Confédération Belge du Bois. « *C'est précisément pour mettre en avant les spécificités et l'expertise des négociants en bois que la Confédération Belge du Bois a créé le label 'spécialiste bois'* ».

Le but est de permettre aux consommateurs d'identifier facilement les réels spécialistes du bois. Vous devez acheter du bois ? Rendez-vous chez un négociant de bois labellisé 'spécialiste bois'. Non seulement vous y trouverez un stock incomparable, mais vous aurez également la garantie d'un excellent rapport qualité/prix et de précieux conseils.

Le bois mérite un spécialiste et on ne s'improvise pas spécialiste en la matière. Afin de pouvoir prouver et garantir que les négociants en bois sont réellement des spécialistes, le Comité directeur 'négoce de bois' de la Confédération Belge du Bois a voulu associer ce label à une charte 'Spécialiste bois' reprenant des engagements minima que tous les négociants en bois devront pouvoir s'engager à respecter pour être considérés comme spécialistes du bois. Ces engagements portent notamment sur les approvisionnements, le stock, le conseil client ou encore la formation. Ce label est donc un gage de qualité et devrait aider les consommateurs à trouver facilement des professionnels sérieux et fiables près de chez eux.



COMMENT TROUVER UN 'SPÉCIALISTE BOIS' PRÈS DE CHEZ VOUS ?

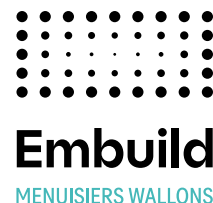
Les négoce de bois labellisés 'spécialiste bois' (ou 'houtspecialist' en Flandre) sont disponibles via www.specialistebois.be

RÉSUMÉ EN 3 POINTS :

- Lancement d'un nouveau label 'spécialiste bois'
- Une initiative de la Confédération Belge du Bois pour aider les consommateurs à identifier les réels spécialistes en la matière
- La liste des négociants en bois labellisés 'spécialiste bois' est disponible sur www.specialistebois.be

Plus d'infos sur www.confederationbois.be.
<https://www.linkedin.com/company/confederation-belge-du-bois>

VOUS ÊTES MENUISIER ?



EMBUILD MENUISIERS WALLONS EST VOTRE INTERLOCUTEUR PRIVILÉGIÉ

**Ensemble, on est toujours plus fort !
Alors rejoignez-nous !**

Ses objectifs

- Valoriser votre métier, votre image.
- Assurer la représentation officielle de votre profession auprès des pouvoirs publics.
- Assurer votre promotion auprès des particuliers, des architectes et bureaux d'études.
- Vous permettre de participer au nouveau développement de vos produits, aux nouvelles technicités.
- Développer une nouvelle dynamique enseignement jour avec le monde professionnel
- Réaliser un travail de fond sur les besoins des écoles techniques en apportant des supports techniques
- Valoriser les stages des jeunes de manière à les rendre performants et humains
- Apporter de nouveaux services aux affiliés par un travail de recherche et une prise de contact
- Utiliser les nouvelles technologies (visioconférence, réseaux sociaux, ...)

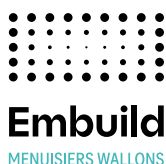
Pour ce faire, Embuild Menuisiers Wallons :

- Organise des **conférences**, des **formations**
- Participe à des salons professionnels en Belgique et à l'étranger
- Vous fournit gratuitement vos **magazines professionnels** : (*Menuiserie Plus, Construction*)
- Défend vos intérêts dans de nombreux organismes (Wallonie Bois, Office Economique Wallon du Bois, R.N.D. Asbl, C.S.T.C., Constructiv, I.S.I.B., ...)
- Vous offre la possibilité de participer à des **groupes de travail** (Portes coupe-feu, Internet, Concours et formations, Actions de promotion, Parqueteurs, Association des cuisinistes - UPEC Asbl)
- Vous offre l'accès au **Portail des menuisiers** (www.menuisiers.com) mais aussi à une banque de données du site de référence pour la construction (www.confederationconstruction.be)
- Organise des voyages, excursions, visites et autres activités
- Et bien d'autres avantages considérables...



Intéressé par une affiliation à Embuild Menuisiers Wallons ?

081/20.69.22



Embuild Menuisiers Wallons asbl

www.menuisiers.com - fwmb@embuild.be

Tél. : 081/20.69.22 - Fax : 081/20.69.20

Avenue Prince de Liège, 91/6 - 5100 JAMBES

SCM Morbidelli x200-x400

Le centre d'usinage CNC tout-en-un avec table à vide

La SCM Morbidelli x200-x400 fait partie de la gamme de centres d'usinage nesting CNC. Disponibles avec trois ou quatre axes (sur la Morbidelli x200) voire cinq (sur la Morbidelli x400), ces excellentes machines sont la solution parfaite pour toutes les applications de nesting.

L'ÉQUIPEMENT

Le châssis de la machine est constitué d'un portique fermé, qui se déplace au-dessus d'une table à vide fixe sur des guides prismatiques linéaires. Pour tous les modèles de cette machine, le portique est entraîné de manière synchrone dans la direction de l'axe x par deux moteurs, l'un à l'avant et l'autre à l'arrière, afin de garantir une précision maximale, même sous de lourdes charges.

Les machines x200 et x400 sont équipées en standard de la protection 'Pro- Space'. Etant donné l'absence de clôture autour de la machine, ce système de protection à bumpers permet à l'opérateur d'accéder facilement et en toute sécurité à la table de travail sur 360°, sans devoir attendre la fin du programme.

Cette disposition, ainsi que l'intégration de l'armoire de commande et de la pompe à vide dans le châssis de la machine, permettent à la SCM Morbidelli x200-x400 d'avoir un très faible encombrement au sol. La x200 ou la x400 peut donc être installée dans un petit atelier sans avoir à déplacer l'équipement existant, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

OPTIONS

Les machines SCM Morbidelli x200-x400 sont disponibles en différentes tailles de plan de travail et peuvent être divisées en plusieurs zones de vide si nécessaire. La plus grande table (2200 de large x 4300 de long) peut être divisée en 30 zones de manière sélective.





En outre, un deuxième circuit permet de créer un vide dynamique pour un blocage maximal de la pièce, même en cas de dimensions réduites ou de porosité élevée.

En outre, toutes les machines peuvent être équipées d'un système automatique d'alimentation, d'évacuation et d'éti-quetage, le sens d'usinage pouvant être choisi librement.

GROUPES DE FRAISAGE ET DE PERÇAGE

Les différents groupes de fraisage et de perçage peuvent être utilisés à 100% sur l'ensemble du plan de travail grâce à leur course qui s'étend bien au-delà de la table. Il

est même possible de prévoir jusqu'à 53 positions pour le changement automatique des outils de fraisage.

Les groupes de perçage SCM Ro.Ax, rigides, innovants et uniques, qui peuvent être utilisés pendant plus de 1.000 heures sans entretien, sont conçus pour gérer tout type de schéma de perçage, avec des réductions de temps allant jusqu'à 60% par rapport aux groupes de perçage traditionnels.

Il y a aussi le magasin d'outils breveté FAST 14 qui se déplace dans l'axe x juste à côté du moteur de fraisage, ce qui permet de changer d'outil en moins de 15 secondes.

LOGICIEL

Comme cette machine s'inscrit dans le concept Smart & Human Factory, le logiciel a naturellement fait l'objet d'une attention toute particulière. Par exemple, le module intégré de CFAO Maestro assure une programmation rapide et intuitive.

Comme unité de commande, on utilise la nouvelle unité de commande 'eye-M', avec un design épuré et élégant, un écran tactile complet de 21,5 pouces et une ligne LED horizontale pour indiquer l'état de la machine.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à contacter :
ROGIERS SA

H. Lebbestraat 150 - 8790 WAREGEM

Dikberd 46 - 2200 HERENTALS

Route de Wasseiges 296 5022 NAMUR

Tél. : +3256/601345

info@rogiers.be - www.rogiers.be



TECHXPO WAREGEM

08.06 | 14.00 - 22.00

09.06 | 10.00 - 20.00

10.06 | 10.00 - 18.00

Rogiers et 14 partenaires vous présentent les dernières innovations dans le domaine du bois et de l'aluminium.

Venez visiter la salle d'exposition de Rogiers à Waregem et découvrez les produits et services que peuvent proposer les différents partenaires. Nous nous tenons prêts à vous en dire plus sur les dernières tendances et développements dans l'industrie.

Cet évènement est unique et se tient dans un cadre de networking!

Non-stop

- ▶ Boissons au bar
- ▶ Excellent service de restauration
- ▶ Atelier de dégustation de vins



Veillez vous inscrire sur
▲ www.techxpo.be

Holtrop & Jansma
BEST QUALITY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGY



PaletteCAD



Numérique et artisanat du bois : comment tirer parti des innovations technologiques ?

Le monde de la menuiserie et de l'ébénisterie traverse depuis quelques années une période de profonde transformation avec la démocratisation des technologies numériques telles que la conception assistée par ordinateur (CAO), la découpe laser et le fraisage numérique.

Ces avancées technologiques permettent d'améliorer la productivité, la précision et la personnalisation des créations, mais font appel à de toutes nouvelles compétences qui sortent généralement de l'arsenal des artisans.

LES ENJEUX

Les artisans du bois sont aujourd'hui confrontés à divers enjeux majeurs qui impactent leur métier au quotidien :

Une concurrence accrue, poussée par l'essor du commerce en ligne. Les artisans se retrouvent en compétition directe avec des acteurs proposant des produits standardisés à l'aspect artisanal, et avec le développement de l'artisanat lui-même. La plateforme en ligne de vente de produits artisanaux, Etsy, a par exemple triplé le nombre d'artisans y proposant des produits depuis le covid.

Une incertitude des coûts, qui implique de mieux maîtriser sa production. Les prix des matières premières ont été très volatiles ces dernières années, et pour rester compétitifs les artisans du bois doivent maîtriser leurs coûts de production et optimiser leurs processus.

Un souci généralisé de développement durable de la part des consommateurs, qui attendent des artisans qu'ils adoptent des pratiques respectueuses de l'environnement. L'accès facilité à des fournisseurs de bois locaux ou circulaire constitue cependant une opportunité unique de se démarquer de la concurrence.

Des attentes des clients en matière de personnalisation, qui sont de plus en plus à la recherche de produits sur mesure, adaptés à leur goût et à leurs besoins.

COMPLÉMENTARITÉ ET AVANTAGES

Face à ces enjeux, les technologies numériques peuvent apporter des éléments de réponse, à compléter avec une bonne stratégie de communication et un travail sur l'achat des matières premières.

La CAO permet par exemple de concevoir des pièces complexes avec une précision inégalée, tandis que le fraisage numérique et la découpe laser facilitent la production de pièces uniques personnalisées ou en petites séries. Les artisans peuvent alors se concentrer sur la création de leur pièce et automatiser une partie de la



personnalisation ou de la mise en série. Le fraisage numérique 3-axes est particulièrement intéressant, car il offre une complémentarité de travail inégalée.

D'une part, il permet de travailler dans des **matériaux variés**, allant des bois massifs aux panneaux de particules, en passant par la fabrication d'inserts en corian ou en métal.

D'autre part, le fraisage numérique offre une **précision et une rapidité inégalée**. Les modèles entrée de gamme offrent généralement des capacités de production très raisonnable et des précisions de l'ordre de 0,3-0,5 mm, alors que les modèles plus professionnels permettent de la production en continu et des précisions atteignant les 0,1mm.

En combinant ces technologies numériques avec leur savoir-faire artisanal, les menuisiers peuvent créer des objets uniques et sur mesure, tout en réduisant le gaspillage de matières premières et en améliorant leur productivité.



COMPÉTENCES

Pour tirer pleinement parti de ces technologies numériques, il faut cependant acquérir de nouvelles compétences. La maîtrise des logiciels de CAO et des machines à commande numérique (CNC) est essentielle pour exploiter tout le potentiel de ces outils.



Plusieurs options de formation sont disponibles pour les artisans souhaitant se former :

L'**autoformation** est rendue de plus en plus facile avec l'émergence de contenu éducatif des éditeurs de logiciel CAO directement, comme Fusion360, ou des marques de machines elles-mêmes qui offre des tutoriels détaillés allant du parfait débutant à l'utilisateur confirmé. La plupart de ces contenus est en anglais, mais de nombreuses formations et tutoriels commencent à être traduits en français et permettent un apprentissage pas-à-pas.

En parallèle, **les écoles spécialisées et les centres de formation professionnelle** sont de plus en plus nombreux à s'équiper en technologies numériques et proposent des cours adaptés aux besoins des artisans du bois. En Belgique, l'EFP à Bruxelles, l'IFAPME en Wallonie ou différents fablabs offrent des ateliers de découverte ou des cursus complets dans ces domaines.



OUTILS

La dernière question à se poser, après l'apprentissage, est l'investissement que nécessite l'intégration de technologies numériques dans son atelier. Celui-ci est double :

D'une part, les **logiciels** :

- il existe des logiciels « génériques » de CAO, comme Fusion360, qui permettent de démarrer avec une licence gratuite pour ensuite s'équiper d'une licence professionnelle qui tourne autour de 500€/an.
- il existe également des logiciels dédiés aux métiers du bois, moins techniques et plus faciles d'utilisation, mais aussi plus cher, comme Carveco ou V-carve, qui tournent autour de 600€/an.

D'autre part, les **machines**. À l'instar des machines traditionnelles des ateliers de bois, il existe de nombreuses propositions sur le marché, cependant le secteur est plus jeune et les marques sont moins connues des menuisiers. En fonction des besoins, on peut aller de la fabrication d'inserts facilitée (3800€), à une fraiseuse « de bureau » permettant la fabrication de série (4500€), à finalement des fraiseuses de taille panneau (>10.000€).

La difficulté du choix réside dans l'adéquation entre les besoins et l'investissement. Il est crucial de prendre en compte plusieurs facteurs tels que la performance, la fiabilité, l'ergonomie et le coût. Dans ce contexte, privilégier des acteurs locaux et disponibles dans votre langue s'avèrera gagnant afin d'apprendre tous les enjeux techniques des machines disponibles sur le marché.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :
MEKANIKA
 Rue de Birmingham, 102 – 1070 BRUXELLES
www.mekanika.io - info@mekanika.io



Star 75: la fenêtre pour les maisons à basse énergie

Les dernières technologies et innovations réunies dans un seul système de fenêtre : Star75. Sa forme audacieuse combinée à l'isolation performante est idéale pour les maisons à faible énergie, tant en construction neuve qu'en rénovation.

Pourquoi choisir des fenêtres en aluminium ?

- L'aluminium convient à tous les styles architecturaux
- De très bonnes valeurs d'isolation : jusqu'à $0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Disponible dans tous types de teintes (finition mate, brillante ou texturée)
- Entretien facile : pas besoin de peindre ou de vernir
- Durable : l'aluminium ne rouille pas, ne se fissure ou ne se déforme pas. Les couleurs restent particulièrement stables.

Votre partenaire pour toutes les menuiseries en aluminium



Avenue Léopold III 19, 7130 BINCHE
+32 64 31 00 00
info@tivoluxpro.be | www.tivoluxpro.be

100%
MADE IN
BELGIUM

distributeur officiel

aliplast[®]
ALUMINIUM SYSTEMS

Vente exclusive aux professionnels. Fabrication et livraison seules, nous ne posons pas.

Système d'aspiration

Un atelier de menuiserie, cela ne s'organise pas au hasard. En effet, même si les machines font partie intégrante du décor, le confort de travail et la sécurité sont deux aspects à ne pas laisser de côté. Lorsque vous travaillez le bois, cela génère automatiquement de nombreux déchets tels que de la poussière, de la sciure ou encore des copeaux. La solution ? Investir dans un système d'aspiration.

POURQUOI POSSÉDER UN BON SYSTÈME D'ASPIRATION ?

Saviez-vous que vos déchets se déplaçaient à une vitesse de 25m par seconde ? Un système d'aspiration permet justement d'évacuer ces débris de manière optimale, afin de garantir la sécurité des travailleurs du bois, de leur offrir un meilleur confort de travail, mais aussi d'optimiser la durée de vie de vos machines. Un moteur noyé par des copeaux ou de la poussière a, en effet, davantage de chances de surchauffer, avec pour résultat une casse du moteur. De plus, le fait d'avoir une zone d'activité dégagée et un atelier propre, offre une facilité d'action non négligeable.

LES DIFFÉRENTS TYPES DE SYSTÈMES D'ASPIRATION

Il existe deux grands types de système d'aspiration : en pression, et en dépression. Le premier est plutôt approprié pour aspirer de grosses matières, telles que les copeaux, tandis que le second, aussi appelé dépoussiéreur sera mieux adapté au transport de fines particules, comme la poussière.

D'autre part, il convient de s'intéresser au décolmatage. Il s'agit du processus de nettoyage constant opéré après utilisation du filtre, ce qui va le maintenir propre en permanence. Ce dernier se divise en deux catégories différentes : le décolmatage mécanique, qui possède un vibro-moteur secouant les manchettes du filtre, et le décolmatage pneumatique, qui utilise un puissant jet d'air, lui aussi, sur les manchettes du filtre.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES D'UN SYSTÈME D'ASPIRATION

Les caractéristiques techniques de votre système d'aspiration varient en fonction de vos besoins, mais aussi de votre budget.

Pour commencer, plusieurs manières de récolter les déchets se présentent à vous : des sacs avec bacs, des big



bags, un système conteneur type poubelle, un envoi en conteneur ou encore un envoi en silo. Vous avez également la possibilité de recycler vos déchets grâce à la presse à briquettes.

Ensuite, il existe plusieurs alternatives pour améliorer votre confort de travail. Pour le clapet, vous pouvez choisir entre une option manuelle, la plus économique, ou une option pneumatique qui s'ouvre automatiquement lorsque vous démarrez la machine. De même, le démarrage peut être activé soit à l'aide d'une télécommande, soit de manière automatique.

D'autres équipements pratiques peuvent être fournis avec votre système d'aspiration. D'une part, l'installation d'un variateur de fréquence de moteur. Celui-ci est intéressant si vous souhaitez réaliser des économies. De fait, la puissance du moteur s'adaptera en fonction du nombre de machines qui vont travailler. Cela vous permet, par conséquent, de mieux gérer votre consommation d'électricité. D'autre part, vous avez la possibilité d'installer un système de retour d'air chaud avec by pass été/hiver. Plus précisément, en hiver, l'air chaud de l'atelier est filtré et réinjecté dans l'atelier, pour éviter de gaspiller inutilement de l'énergie. En été, l'air chaud filtré est rejeté dehors pour ne pas surchauffer l'atelier. Cette technologie existe en version manuelle ou automatique, selon le budget que vous désirez y consacrer.

En outre, il est essentiel de respecter des normes anti-feu. Il est impératif de toujours vérifier qu'un filtre soit aux normes ATEX en disposant des éléments suivants :

moteur, événements anti-explosion, raccord pompier, clapet anti-feu et écluse ATEX. Si vous passez sur un conteneur ou un silo, ceux-ci doivent également être conformes aux normes ATEX.

Il est important de noter qu'il n'existe pas d'aspiration standard adaptée à tous les ateliers. Les tuyauteries et les capacités varient considérablement, ce qui signifie que les délais d'installation peuvent s'étendre d'un jour à un mois, en fonction de facteurs tels que le nombre de machines, leur capacité en mètres cube/heure, celles qui tournent simultanément ou encore leur distance les unes des autres. Il est donc essentiel de prendre en compte tous ces éléments pour déterminer la puissance de filtration nécessaire et le temps d'installation requis. Le coût d'un système d'aspiration peut également fortement croître, allant de 500 € à plus de 100 000 € pour des installations complexes comportant de nombreuses options. En fin de compte, un système d'aspiration doit être conçu sur mesure pour répondre aux besoins, aux souhaits et à la configuration de l'atelier de chaque client.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Jambes-Machines / Sogecam SA

Rue des Poiriers 9 - 5030 GEMBLoux

Tél. : 32 (0)81/30 35 62

info@jambes-machines.be - www.jambes-machines.be

Différentes scies

La production de fenêtres et de portes en PVC et en aluminium est de plus en plus automatisée. Chaque entreprise de production a besoin d'une scie solide et fiable avec butée de longueur pour découper toutes sortes de profilés, des petits profilés comme les parclozes aux grands profilés industriels.



La machine est équipée d'une lubrification de la lame de scie avec système de micro-dosage, d'une lecture digitale de l'angle de coupe et d'une ouverture/fermeture automatique du carter de sécurité.



SCIE POUR LES PETITS PROFILÉS

Pour la production d'une entreprise débutant, il faut non seulement des machines-outils mais également une machine pour la découpe de parclozes en aluminium. Le plus petit modèle que nous proposons est équipé d'une lame de scie de 300 mm de diamètre, d'un serrage pneumatique du profilé et d'une lubrification pneumatique de la lame de scie. Le mouvement de coupe montant s'effectue manuellement en actionnant un levier. Cette scie peut être combinée avec une butée de longueur automatique.

SCIE POUR LES GRANDS PROFILÉS

Pour la coupe de profilés industriels de grandes dimensions, il existe la scie automatique avec une lame de 800 mm de diamètre. Cette machine est disponible avec une table de travail fixe ou rotative pour la coupe des profilés. Certains modèles sont équipés d'une lubri-



SCIE AUTOMATIQUE

Outre les scies standard, il y a les scies automatiques. Ces machines sont conçues pour la découpe répétitive de pièces de profilé courtes. En option, elles peuvent être équipées d'une unité de perçage et de taraudage pour la coupe et le perçage simultanés du profilé. La commande CNC permet de programmer les listes de coupe pour un fonctionnement entièrement automatique de la machine.

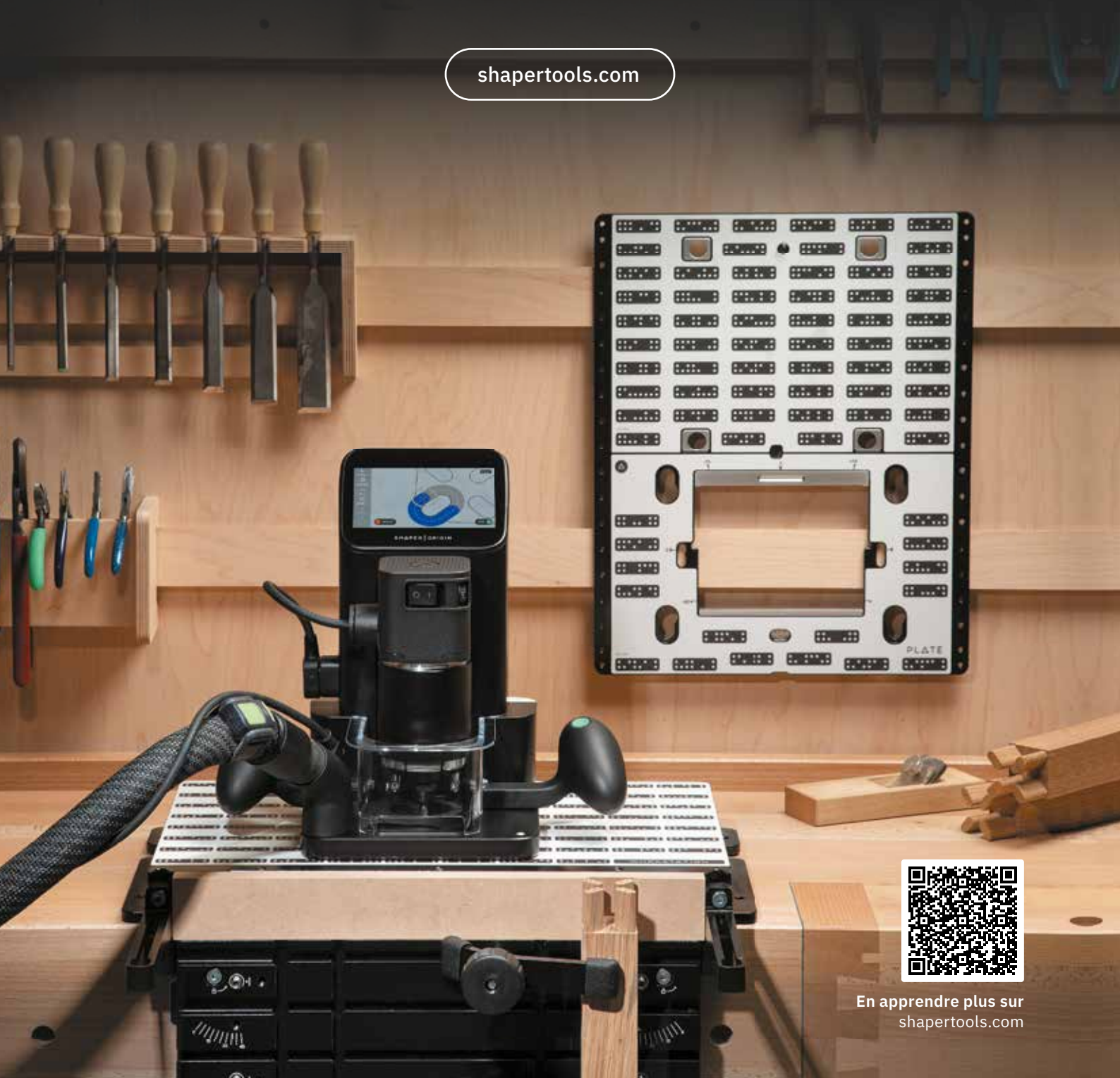
Pour plus d'informations,
veuillez contacter :
Tryma Machines
Bruggestraat 80 - 8840 STADEN
Tél. : +32 051/249777
www.tryma.eu - info@tryma.be



Le fraisage de précision simplifié

Le portefeuille d'outils Shaper ne cesse de s'agrandir. Optimise ton atelier et découvre avec Origin, Workstation et Plate un système intégral qui apporte la précision numérique à tes processus de travail.

shapertools.com



En apprendre plus sur
shapertools.com

Nouvelle scie plongeante avec inciseur TSV 60 K

La nouvelle scie plongeante avec inciseur TSV 60 K est absolument parfaite, tout comme ses coupes sans éclats de part et d'autre de la pièce.

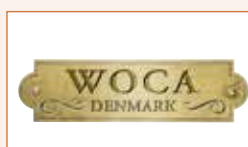
Avec la TSV 60 K, vous obtenez une coupe irréprochable de part et d'autre de la pièce à travailler, en un seul passage et avec une profondeur de coupe allant jusqu'à 60 millimètres. De plus, son système KickBackStop intégré réduit les risques de blessures ou d'endommagement de la pièce par recul. Elle est également extrêmement polyvalente, car elle est totalement compatible avec une vaste palette d'accessoires.

Avec la nouvelle scie plongeante TSV 60 K, vous réalisez un travail précis et sur mesure, en tout lieu et à chaque instant, avec la même qualité qu'à l'atelier.



Pour plus d'informations, veuillez contacter :
Festool Belgium
A. Gossetlaan, 48/001 - 1702 GROOT-BIJGAARDEN
www.festool.be/ts-sawssystem

L'association « Les Parqueteurs – Die Parkettverleger » bénéficie du soutien de :



Gyproc®

...toch?

Ensemble, pour
un **savoir-faire**
toujours plus
qualitatif.



Renforcez **votre savoir-faire** dans notre Training Center et affinez vos techniques et méthodes de pose. *En innovant nos produits, nous ne cesserons de mettre tout en œuvre pour partager nos connaissances.*

Choisissez une formation de base ou suivez l'un de nos cours de perfectionnement. En alliant votre savoir-faire à nos produits, parvenons **ensemble à un résultat optimal.**



Plus d'infos sur nos formations ?

Scannez le code QR ou visitez
discover.gyproc.be/fr/formations

gyproc
SAINT-GOBAIN

Structan Colors, première colle de construction polymère colorée

La première colle de construction D4 polymère colorée (Black, White, Wood, Grey), idéal pour l'encollage de tous les joints de panneaux à l'intérieur et à l'extérieur, sans serrage.

COLORÉE POUR DES JOINTS DE COLLE (IN) VISIBLE EN NOIR, BLANC, BEIGE ET GRIS

Cette colle est la solution pour tous les joints où le cordon de colle reste visible. Parfaite pour toutes les menuiseries, même les menuiseries extérieures en bois dur tropical, sans qu'il soit nécessaire d'appliquer ensuite une couche de protection supplémentaire.

Structan Black est spécifiquement conçu pour des encollages des stratifiés massifs (Volkern®, Trespa®, etc.), des MDF noirs, etc.

Structan White est idéal en combinaison avec des panneaux blancs tels que la mélamine, les panneaux plastiques blancs massifs (Solid Surface, Solid Core®, Corian®, etc.), etc. Ce type de matériau est souvent utilisé dans les cuisines, les salles de bains, les hôpitaux et d'autres endroits où l'hygiène est particulièrement importante.

Structan Wood, quant à lui, est excellent pour tous les joints entre le bois massif, des dérivés de bois, du bois modifié thermiquement (Thermowood®, Finti®, ...), du bois modifié chimiquement (Accoya®, Tricoya®, Thermowood®, Finti®, ...).



Et puis, **Structan Grey**, spécifiquement pour des raccords entre des panneaux massifs ou des menuiseries extérieures en bois grisé.

COLLE POLYMÈRE AVEC LA FORCE DES COLLES DE CONSTRUCTION PU

Structan Colors atteint une force d'adhérence de 30kg/cm² après 1 heure et de 100kg/cm² après 24 heures, même en combinaison avec d'autres plastiques et métaux. Jusqu'à présent, cela n'était possible qu'avec de la colle PU ou de la colle à bois blanche.

SERRAGE PAS NÉCESSAIRE, IL SUFFIT DE PRESSER JUSQU'À CE QUE L'ADHÉSIF SORTE DU JOINT.

Structan Black, White, Wood et Grey sont des adhésifs polymères non-moussants. Ceci implique que la colle n'ouvre pas le joint. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de serrer, il suffit de presser la construction à la main et de la fixer ensuite avec, par exemple, un ruban adhésif. De plus, la colle absorbe les irrégularités jusqu'à



+/- 1mm. Même deux pièces qui ne s'emboîtent pas parfaitement peuvent donc être collées l'une à l'autre.

Cette nouvelle façon de travailler permet un gain de temps considérable et offre de nouvelles solutions pour les assemblages où le serrage n'est pas possible

JOINT DE COLLE ÉTANCHE D4

Appuyer jusqu'à ce que la colle sorte partout du joint est une bonne indication pour déterminer la pression idéale et assure que le joint est complètement étanche à l'eau.

La colle est certifiée par KOMO® comme étant étanche à l'eau D4 selon la norme EN 204 et est également résistante aux UV. Structan Black, White, Wood et Grey sont donc excellents pour les menuiseries extérieures qui ne seront pas finies ultérieurement mais qui vieilliront naturellement.



APPUYER - ÉLIMINER - PRÊT !

Avec un temps ouvert de 6 minutes, la plupart des connexions peuvent être réalisées. En outre, la construction est déjà étanche à la main après 1 heure. À ce stade, la finition peut déjà être effectuée. La finition est également plus facile. La colle s'enlève très facilement et peut même être enlevée par éclaboussure !

PAS DE MAINS NOIRES

Un dernier avantage du travail avec un adhésif polymère est qu'il ne vous laisse pas les mains noires. Après une semaine entière de travail sans gants, ce qui, avouons-le, est beaucoup plus agréable, vous aborderez le week-end le vendredi soir avec des mains parfaitement propres.



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Rectavit NV

Ambachtenlaan 4 - 9080 LOCHRISTI

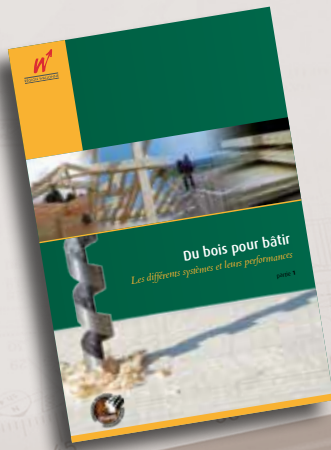
Tél. : +32 9/216 85 20

www.rectavit.be - info@rectavit.be

L'association UPEC bénéficie du soutien de :



Livre : Du bois pour bâtir



Vous souhaitez construire en bois ?

Vous voulez vous poser les bonnes questions ?

Et éviter ainsi certaines erreurs dans votre projet ?

- L'ouvrage « Du bois pour bâtir » édité par Embuild Menuisiers Wallons vous permettra non seulement de vous **poser les bonnes questions** afin que vous puissiez également les soumettre aux constructeurs mais surtout **d'éviter certaines erreurs** avant de vous engager dans une construction en bois.
- Il fera également le tour d'horizon des **atouts et des avantages** de ce type de construction afin d'opérer le meilleur choix.
- Il explore les **différents systèmes constructifs** en bois les plus usités en Wallonie. Il débat des performances recherchées et des bonnes règles de précaution pour toute construction.

Livre en quadrichromie :

140 pages (photos, schémas, illustrations ...)

Prix de l'ouvrage :

15 € (frais supplémentaires pour l'envoi postal)

Pour tout renseignement
ou commande de cet ouvrage :

Embuild Menuisiers Wallons

Tel : 081/20.69.22.

Fax : 081/20.69.20.

E-mail : fwmb@embuild.be

Site : www.menuisiers.com

UNIC: LA GRUE LA
PLUS COMPACTE
DU MONDE



PUISSANCE DE
LEVAGE STANDARD
DE 4,5T

NOUVEAU DANS NOTRE GAMME

TOUTES LES INFOS SUR CES GRUES
UNIQUE ET PERFORMANTE
WWW.EUROTOPCONCEPT.BE
TEL: 03/771.28.40

EURO
TOP
CONCEPT

Comité technique « Menuiserie » : programme de travail



Buildwise a récemment mis en ligne les programmes de travail de chacun de ses Comités techniques (CT) pour l'année 2023 et les suivantes, sous la forme d'un document accessible à tous sur le site buildwise.be (rubrique 'Comités techniques').

Parmi ceux-ci, le programme de travail 2023 du Comité technique 'Menuiserie' se décline selon quatre thèmes principaux :

- les menuiseries extérieures, en révisant les recommandations relatives au placement
- les constructions en bois, en établissant un cadre de référence clair

- les escaliers, en actualisant les documents de référence
- les finitions extérieures (bardages et terrasses), en favorisant leur bonne mise en œuvre.

Vous trouverez plus de détails sur les différentes **actions**, les moyens de les **valoriser** et leur **impact** attendu sur le secteur dans le programme de travail !

Vous découvrirez également les **thèmes futurs** sur lesquels le CT se penche en prévision de prochaines actions concrètes.



noblesse
For Quality Solutions

DORENAVANT LA GAMME COMPLETE DE ALTENDORF GROUP EST DISPONIBLE CHEZ NOBLESSE BENELUX
VOTRE SPECIALISTE POUR LES SCIES A FORMAT ET LES ENCOLLEUSES DE CHANTS



Altendorf Hand Guard

La scie à format la plus sûre au monde.
La première et seule machine qui protège les mains de vos employés avec 2 caméras optiques.



Nouvelle génération de la série F de Hebrock
La nouvelle génération des encolleuses de chants Hebrock. Plus rapide, plus de confort, nouvel écran tactile de 15" et encore beaucoup plus!

NOBLESSE BENELUX N.V. - INDUSTRIEPARK - NERINGSTRAAT 2 - 1840 LONDERZEEL
TÉL.: +32 (0)52 30 09 81 - info@noblesse.be - www.noblesse.be

SOUHAITEZ-VOUS UNE DÉMONSTRATION DES SOLUTIONS ALTENDORF?
BIENVENUE DANS NOTRE SHOWROOM À LONDERZEEL

MEKANiKA

make .differently

Des fraiseuses CNC open-source pour votre atelier

Que vous vouliez explorer le potentiel de la CNC ou accélérer votre production, nous avons la fraiseuse pour vous accompagner, avec **différentes tailles et niveaux de performance à votre disposition.**




**GARANTIE
5 ANS**



**MACHINES
ÉVOLUTIVES**



**INTERFACE
INTUITIVE**

 Made in Belgium

SCAN ME



www.mekanika.io

Votre camionnette, votre **outil** de travail

QUALITE
ALLEMANDE



VOTRE AMÉNAGEMENT
DÉDUCTIBLE À

108%

Hauteur réglable

*Galerie de toit
en alu*

*Echelle
intégrée*

*Signalisation
de sécurité*

*Kit fixation
démontable rapide !*

Tablette rabattable


Le pupitre LANSING de chez SYNCRO SYSTEM est le plus solide du marché

Sa construction en aluminium soudée offre force et rigidité indispensables pour les travaux les plus lourds. Vous effectuerez votre travail plus efficacement, plus rapidement et en toute sécurité.


Tablette de chargement rabattable d'une profondeur de 220mm et d'une capacité de charge jusqu'à 500Kg. Tous les profilés sont équipés de protections en caoutchouc.

Fixation du pupitre avec ou sans galerie de toit.
Options et accessoires disponibles suivant vos besoins.

► **Pupitre intérieur également disponible sur demande**
(modèle fixe ou modèle extractible).

 www.syncro-utilitaire.be
+32 (0) 81 /811 . 224

► Ouvert du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h (vendredi 15h)

 Z.I. de Noville-les-Bois
Rue Georges Cosse 4a
B-5380 Fernelmont



Aménagement
intérieur et extérieur
pour camionnette