Lamello

NEWS

03
MARS 2019

Tenso P-10

Nouveau dans
notre gamme

Trucs et astuces

Assemblage de panneaux
avec le Tenso P-10

Promotions

Profitez de nos actions spéciales

Tenso P-10 : la solution rapide et invisible pour l'assemblage de matériaux fins

Matériaux fins
Encollage de matériaux d'une épaisseur minimale de 12 mm

L'atelier d'ameublement Gross GmbH & Co KG est une entreprise familiale fondée en 1972. Forte de 20 employés, elle est aujourd'hui dirigée par Franz Gross et son frère, la seconde génération de la famille. Spécialisée dans la production de pièces uniques et l'aménagement d'intérieur, l'entreprise utilise depuis 2016 le P-System de Lamello, qui est pour elle synonyme de gain de temps et de productivité. Nous avons eu le plaisir de lui faire tester en exclusivité le nouvel élément d'assemblage Tenso P-10.

Fraisage P-System à l'aide de la Zeta P2 ou de la machine CNC

« Des Idées contre les normes », telle est la devise de l'atelier Gross. Cette philosophie s'inscrit dans l'ADN de l'entreprise qui a à cœur de concevoir des solutions d'aménagements innovantes et haut de gamme pour ses clients. C'est dans cette même idée qu'elle a notamment développé avec d'autres partenaires la marque « TUERI », un lit unique en bois massif, résistant aux radiations.

C'est lors du salon HOLZ-HANDWERK de Nuremberg que Franz Gross à découvert pour la première fois le P-System de Lamello. Immédiatement convaincu par son efficacité, il en a fait part avec enthousiasme à son équipe qui, après quelques réticences, a été rapidement séduite par le gain de temps et la facilité d'utilisation du procédé.

Montage de l’élément d’assemblage sans outils
Rapide et simple, sans vis ni colle

Encollage sans serre-joints ni presse

Un système unique pour de multiples utilisations

Lors de notre rencontre, Franz Gross nous explique à quel point le P-System facilite le travail de son équipe au quotidien et ajoute en aparté « le P-System est tout simplement génial et son potentiel de développement est encore important ». Outre le gain de temps et la simplicité du système, c’est surtout le fait que le P-System offre l’avantage d’employer un seul procédé qui a fini de convaincre Franz Gross et son équipe. En effet, avec la même rainure de fraisage il est possible d’utiliser des éléments d’assemblage aux fonctions diverses (avec une profondeur identique) : le Tenso P-10 ou P-14 pour un encollage fixe et le Clamex P-10 ou P-14 pour un assemblage démontable.

Fabrication manuelle ou numérique

L’entreprise Gross GmbH & Co KG se sert actuellement du P-System avec trois machines Zeta P2 et projette d’en acquérir bientôt une quatrième. La Zeta P2, petite et pratique, lui convient parfaitement pour la conception de pièces uniques et de petites séries. Parallèlement, elle a intégré le P-System dans sa production CNC avec la machine Homag Venture 08 et le logiciel de programmation Woodwop. Cela lui permet de répondre facilement à des besoins plus importants en termes de production. Par ailleurs les pièces, une fois usinées, n’ont pas besoin d’être retravaillées pour être assemblées.

Le Tenso P-10 : assemblage et encollage pour des matériaux fins

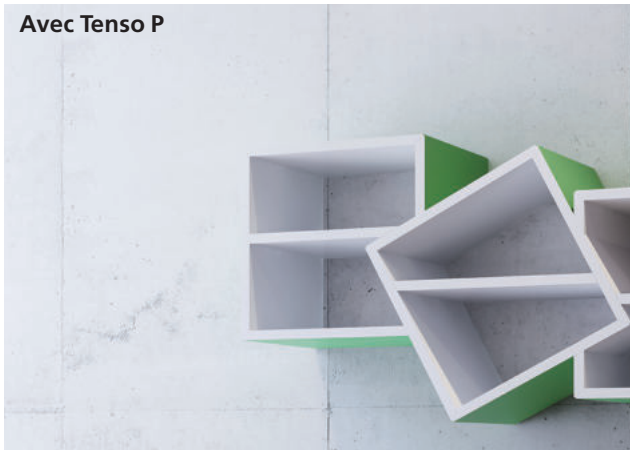
Le P-System est utilisé par l’entreprise Gross dans le processus de fabrication dès que cela est possible, notamment pour des tiroirs, panneaux, bases de cuisine, cadres, recouvrements, revêtements, mobiliers de bureau, etc. La plupart des meubles qu’elle fabrique sont livrés avec un encollage fixe, c’est pourquoi elle se sert principalement de l’élément d’assemblage Tenso.

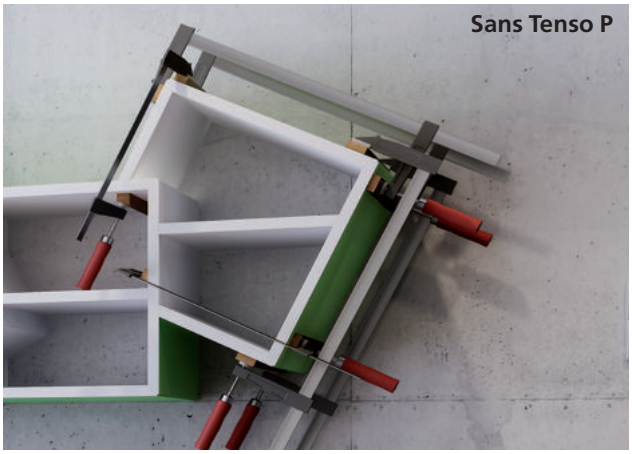
Les caractéristiques de cet élément lui confèrent une très haute force de serrage (sans serre-joints ni presse) et une esthétique parfaite puisque il est complétement invisible. Une solution idéale pour l’atelier d’ameublement qui cherche constamment à offrir le meilleur service à ses clients.

Franz Gross se réjouit d’autant plus, qu’il existe depuis peu un nouvel élément de la gamme Tenso, le Tenso P-10, pour un encollage de matériaux fins, à partir de 12 mm d’épaisseur.

Assemblage plus rapide et plus efficace, pas de temps d’attente

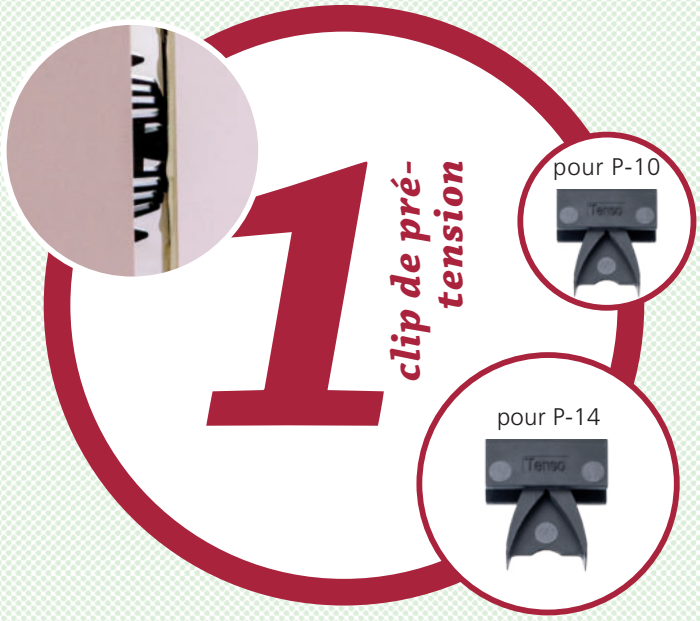
Une nouveauté qui offre encore plus de perspectives à l’entreprise pour la conception de meubles à livrer encollés comme les petites étagères, les châssis de porte , les meubles de salle de bain ou encore les buffets et revêtements. Pour clôturer la visite, le gérant de l’atelier Gross nous confie « Lamello est un excellent partenaire, toujours novateur, sur lequel nous pouvons compter pour trouver des solutions de qualité» et l’entreprise se réjouit d’avance de découvrir les futures innovations de l’inventeur des lamelles en bois.





Le Tenso P fait la différence

Le Tenso P est un élément d'assemblage autoserrant assurant trois fonctions à la fois : alignement, serrage et assemblage.



Utilisation avec clip de pré-tension

L'utilisation du Tenso avec clip de pré-tension convient pour les plus grands éléments nécessitant la fixation de plusieurs éléments d'assemblage en même temps, ainsi que pour les onglets.

Avantages avec le clip de pré-tension :

- Plus grande tolérance d'insertion lors de l'assemblage
- Effort réduit lors de l'assemblage
- Assemblage sans effort dans le cas de plusieurs éléments d'assemblage

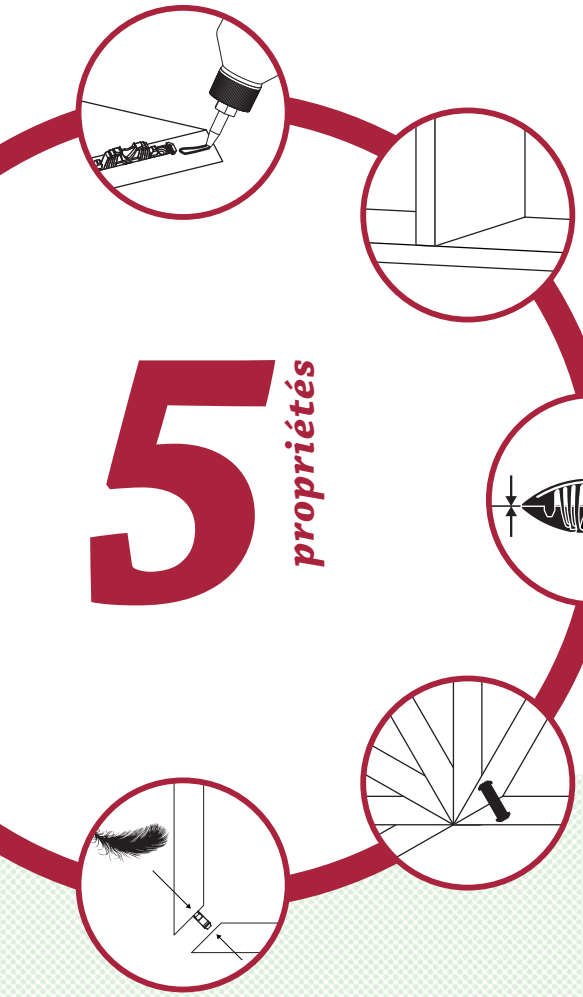
Tenso P-14 (sans clip pré-tension)	N° d'art.	EUR
Carton avec 80 paires	**145415**	**55.00**
Carton avec 300 paires	**145425**	**191.00**
Carton avec 1000 paires	**145435**	**599.00**

Clip pré-tension	N° d'art.	EUR
Carton avec 300 paires	**145426**	**39.00**
Carton avec 1000 paires	**145436**	**119.00**

Tenso P-10 (avec clip pré-tension)	N° d'art.	EUR
Carton avec 80 paires	**145418**	**67.00**
Carton avec 300 paires	**145428**	**226.00**
Carton avec 1000 paires	**145438**	**725.00**

Set de démarrage Tenso P (avec clip pré-tension)	N° d'art.	EUR
Tenso P-14 avec 300 paires, Tenso P-10 avec 80 paires	**145450**	**249.00**

Encollage
Assemblage solide de deux pièces à usiner



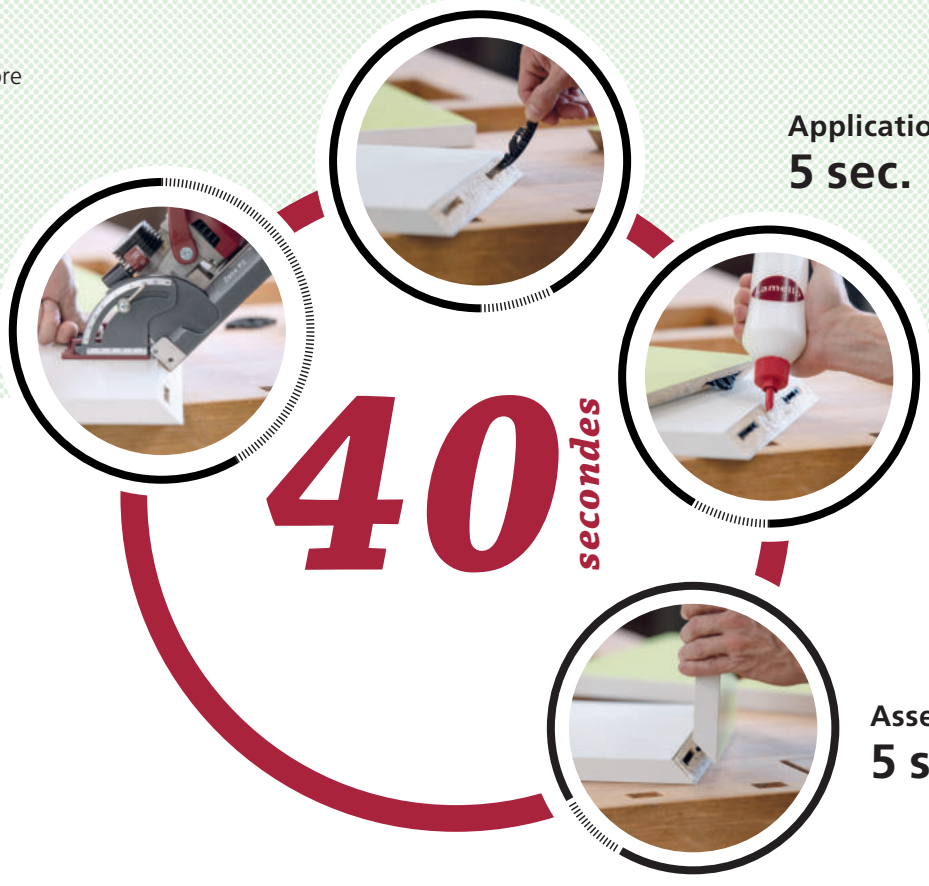
Invisible
L'élément d'assemblage reste invisible

Force de serrage
Orientation parfaite des pièces à fabriquer et assemblage simultané de celles-ci par serrage

Polyvalent
Simple collage en onglet

Faible effet de force
Une simple pression suffit pour assurer le blocage, indépendamment du nombre d'éléments d'assemblage

Regardez la nouvelle vidéo sur le Tenso P-10



Insertion
5 sec.

Application de colle
5 sec.

Fraisage
25 sec.

Assemblage
5 sec.

Trouvez l'inspiration en ligne et découvrez une multitude d'images :

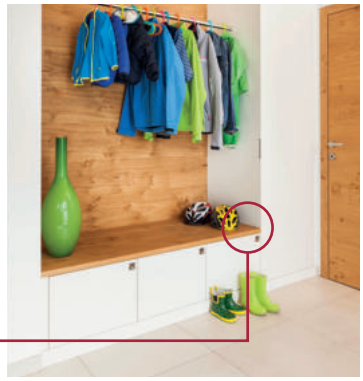
Inspiration

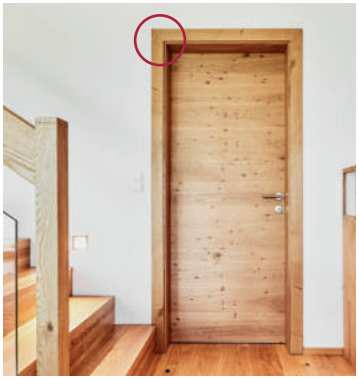
Inspirez-vous de nos solutions d'assemblage polyvalentes et des possibilités qu'elles offrent ! Vous trouverez d'autres applications dans le domaine de la fabrication de meubles, de l'aménagement de magasins, de l'ameublement, des cuisines, etc. sur notre site Internet www.lamello.fr/inspiration/inspiration-dapplication

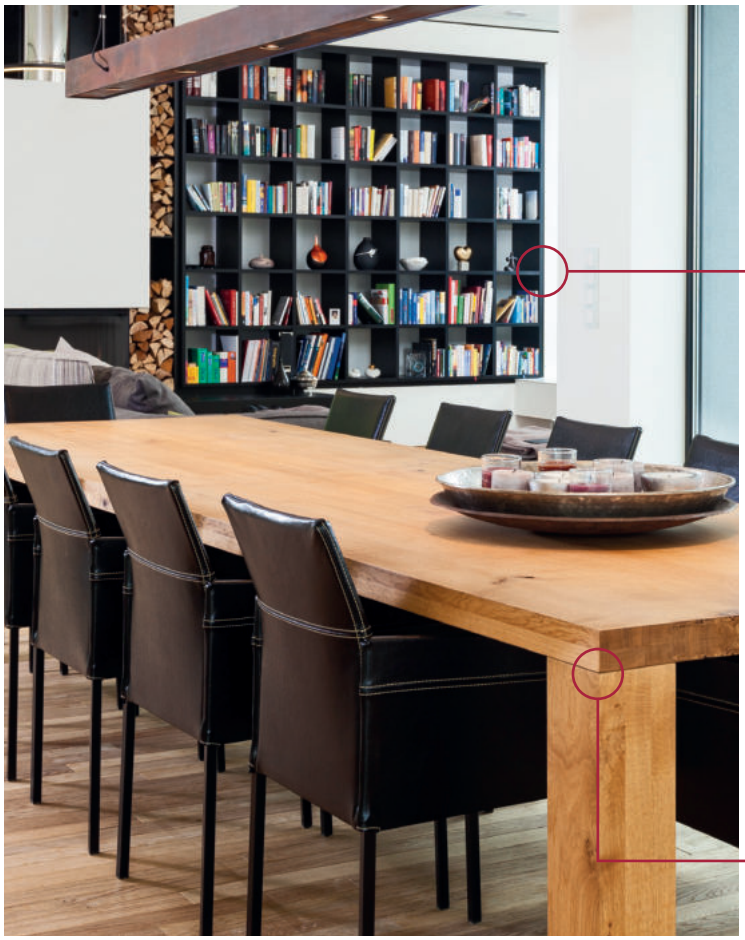
Clamex P-14

Tenso P-14

Cabineo 12 black







Divario P-18

Invis Mx2

Actuellement dans notre gamme

Zeta kit de démarrage*

La rainureuse avec laquelle vous pouvez quotidiennement gagner du temps et vous démarquer.

Description	N° d'art.	EUR
Zeta Dia en systainer, Divario starter set en systainer, Clamex P-14, 80 paires, Tenso P-14 avec clip pré-tension, 80 paires, outil de montage, systainer T-loc Gr-II vide avec séparateurs	**101402DDSET**	**1699.00**

Set de démarrage Tenso P

Élément d'assemblage à encoller et auto-serrant, dans tous les angles.

Description	N° d'art.	EUR
Tenso P-10 avec clip de pré-tension, 80 pièces, Tenso P-14 avec clip de pré-tension, 300 pièces	**145450**	**249.00**

Set 1 P-System*

Action

Ancrage à engagement positif.

Description	N° d'art.	EUR
Clamex P-14, 300 pièces, Tenso P-14 avec clip de pré-tension, 300 pièces, lame diamant Zeta	**145310S1**	**619.00**

Set 2 P-System*

Action

Ancrage à engagement positif.

Description	N° d'art.	EUR
Systainer, Clamex P-14, 80 pièces, Tenso P-14 avec clip de pré-tension, 80 pièces, tournevis	**145310S2**	**229.00**

Classic X*

La fraiseuse à rainurer originale pour tout atelier. Une Lamello précise, fiable et qui a une longue durée de vie.

Description	N° d'art.	EUR
Fraiseuse à rainurer Classic X en systainer avec carton de 1000 pièces de lamelles en bois grandeur 20	**101600DS2**	**559.00**
Fraiseuse à rainurer Classic X en carton avec carton de 1000 pièces de lamelles en bois grandeur 20	**101600DK2**	**489.00**

Tanga DX200*

Un outil puissant, maniable et léger pour un démontage propre des fenêtres.

Description	N° d'art.	EUR
Machine pour fenêtre Tanga DX200, lame de scie gratuite Z30, Ø 200 × 2.2 × 29 mm (profondeur de coupe 70 mm)	**111570FS1**	**1099.00**

Système d'encollage

LK 3, LK 5, LK 10
Appareils encolleurs pour colles vinyliques.

Description	N° d'art.	EUR
LK 3 avec tuyau, pistolet et buse pointue	**502003**	**696.00**
LK 5 avec tuyau, pistolet et buse pointue	**502005**	**981.00**
LK 10 avec tuyau, pistolet et buse pointue avec raccord pour un deuxième tuyau	**502010**	**1265.00**

Assembler avec Cabineo

Cabineo l'élément d'assemblage CNC du futur ! Simple, rapide et solide. Usinage sur toutes les machines CNC !

Description	N° d'art.	EUR
Cabineo 8, pour cloisons, 2000 pièces	**186311**	**579.00**
Cabineo 12, 2000 pièces	**186321**	**579.00**
Cabineo 8 black, pour cloisons, 2000 pièces	**186341**	**579.00**
Cabineo 12 black, 2000 pièces	**186331**	**579.00**

* Actions valables jusqu'au 30-05-2019

Retrouvez de nombreux autres conseils et astuces sur www.lamello.fr

Assemblage de panneaux à partir de 16 mm avec le Tenso P-10 et l'outil de réglage de profondeur P-System de 4 mm

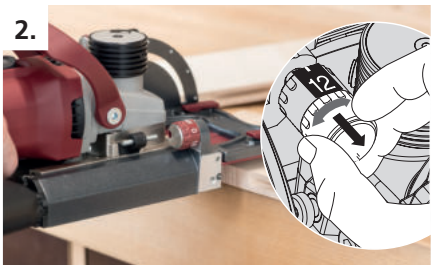
Vous souhaitez assembler des matériaux fins ? L'installation pas à pas avec l'outil de réglage en profondeur P-System 4 mm vous permet d'assembler des panneaux à partir d'une épaisseur de 16 mm.

Voici comment procéder:

1.

Traçage des

2.



Fraisage dans l'arête avec la plaque auxiliaire de 2 mm (profondeur de fraisage : 12 mm)

3.

Aligner l'étagère comme butée en position décalée à l'aide de la plaque auxiliaire de 2 mm

4.

Monter l'outil de réglage de profondeur P-System de 4 mm (profondeur de fraisage effective : 8 mm)

5.

Fraisage dans la surface

6.

Insérer l'élément d'assemblage

7.

Pré-serrer le Tenso

8.

Appliquer la colle

9.

Assembler… c'est fini !

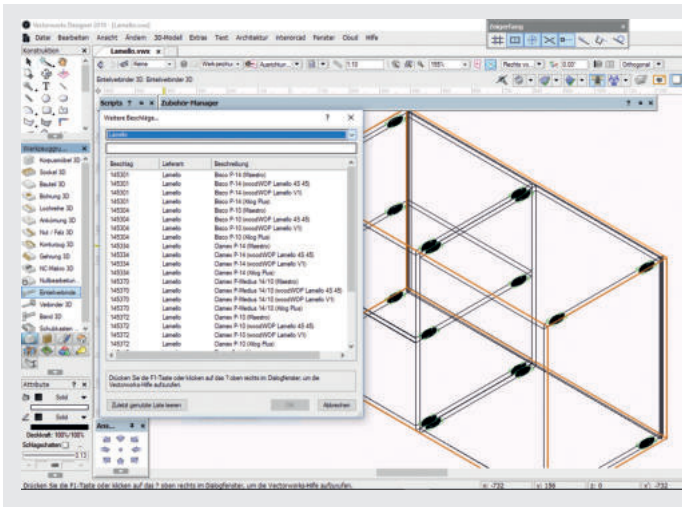
Quelques nouvelles du réseau de partenaires

Morbidelli cx210/220 avec option P-System

La Morbidelli cx210/220 est la première machine de la nouvelle gamme de produits « solutions compactes » du fabricant italien de machines CNC. Cette nouvelle machine se distingue entre autres par de nouvelles têtes de perçage, des agrégats de travail taillés sur mesure et de nouveaux dispositifs de retour des plaques, avec déchargement automatique pour une réduction de la durée des cycles. En outre, dans le logiciel de la machine, « MAESTRO », les macros pour le traitement avec le P-System sont déjà pré-installées. Ainsi, le fraisage des assemblages d'angle, de cloison et de surfaces pour les éléments d'assemblage Clamex P, Tenso P et Divario P s'effectue aisément.

Le logiciel CAD/CAM Vectorworks intègre les éléments d'assemblage Lamello

Dans la version Vectorworks interiorcad 2019, les produits Lamello Clamex P-14, Clamex P Medius 14/10, Clamex P-10 et l'élément d'assemblage Cabineo sont disponibles.
Les possibilités ont été élargies sur la base de l'outil existant « Einteilverbinder 3D ». Dans la barre de menu, il est désormais possible de sélectionner également, outre des chevilles et des vis, les produits Lamello cités. Une fois la sélection effectuée, les positionnements possibles des éléments d'assemblage s'affichent dans l'outil et peuvent être directement utilisés en un clic de souris.
Par le biais de la palette « Informations sur l'objet », on peut accéder directement au traitement des programmes CNC correspondants ; cette solution est déjà réalisée pour woodWOP, Maestro et Xilog Plus, et en préparation pour Woodflash et NC-Hops.



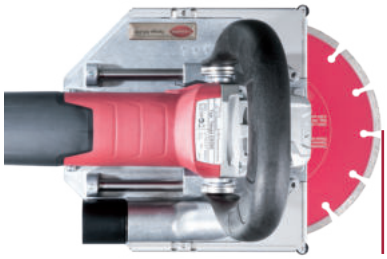
Simple, rapide et professionnelle : la Gannomat Basica Variabel 0194

La Gannomat Basica Variabel 0194, machine universelle à percer et à poser des ferrures, offre une solution complète pour le montage de l'élément d'assemblage Cabineo monobloc.
L'usinage caractéristique du Cabineo s'effectue grâce à une matrice d'insertion spécialement conçue, comportant des embouts d'alésage à 3 broches.
Par une tête de perçage dotée de 11 séries d'orifices de broches ou de charnières, les contre-alésages de 5 mm sont percés.
Le changement de tête de perçage s'effectue rapidement et sans outils ; les réglages de positions, comme la position de l'agrégat, sont paramétrés grâce à des compteurs numériques.

L'embrasure n'est pas abîmée avec la Tanga DX200 :

- Séparation précise de l'ancien cadre de fenêtre du mur
- Pas besoin de retouches par le plâtrier ou le peintre
- Peu de poussière et de saletés
- Rénovation plus rapide et plus économique
- Temps d'interventions plus courts chez le client
- Plus grand confort de travail

Un outil pratique, puissant et léger pour un démontage précis des fenêtres



70 mm

Profondeur de coupe

Profondeur de coupe unique de 70 mm pour un démontage précis des fenêtres.

- 900 g

Grande maniabilité

Profondeur de coupe et puissance maximales dans des espaces très exigus, pour un poids très faible

Contactez-nous et commandez gratuitement :

- **Le pack informatif Cabineo avec échantillon de bois**
- **Le pack informatif P-System avec échantillon de bois**
- **Catalogue 2019**
- **Prospectus produit**

Scannez simplement le code QR et cliquez sur le lien
contact.lamello.be

Lamello

Lamello Belgium N.V. | Technique d'assemblage
Kazerneweg 19 – Boîte : 1001 | BE-9770 Kruishoutem
Téléphone : 0032 (0)9 311 00 20 | info@lamello.be
www.lamello.be | www.lamello.fr

* Prix de vente conseillé. Ces offres ne sont valables que pour Benelux et France. Sous réserve de modification des prix et de défauts d'impression. Tous les prix sont exprimés en EUR, TVA non comprise, TAR non comprise Promotions valables du 01/03 au 30/05/2019. Dans la limite des stocks disponibles.

03/19
N° d'art. 9822001BEFR