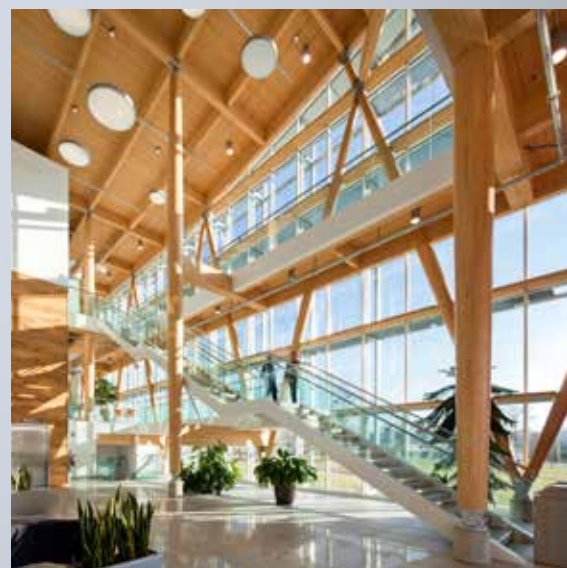


Powermat 3000

Le nouveau fleuron de la gamme Powermat





WEINIG offre davantage

Qui achète aujourd'hui une machine WEINIG sait qu'il est ainsi équipé au mieux pour l'avenir de son entreprise.

Qualité à 100% – Les machines de WEINIG doivent répondre à des exigences élevées. C'est la raison pour laquelle le développement et la production font l'objet des plus grands soins, qualité traditionnelle chez WEINIG. Vous en profitez grâce à la longue durée de vie de votre investissement de grande valeur.

Fiabilité – La disponibilité de la machine est décisive quand il y va de la rentabilité financière d'une entreprise. La technique WEINIG est connue pour son standard élevé. Plus de 80 000 machines de WEINIG fonctionnent dans le monde, à la plus grande satisfaction de nos clients.

Conseil – Que vous ayez besoin de la compétence en systèmes de WEINIG Concept ou du savoir-faire de l'expert de WEINIG sur place – vous pouvez compter sur notre équipe de vente engagée. Vous disposez, à la fin, d'une solution taillée sur mesure qui vous offre le maximum de valeur ajoutée.

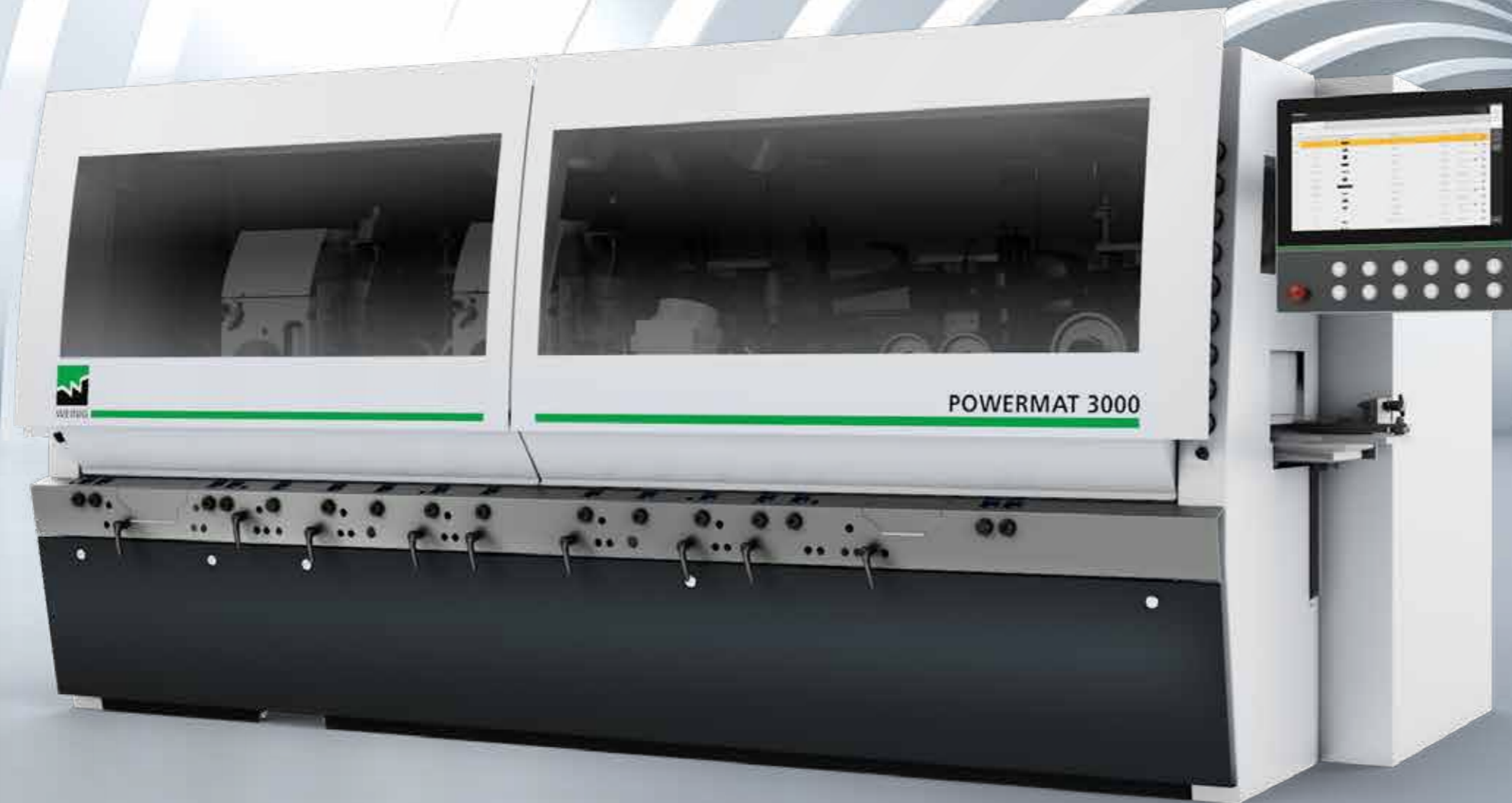
Tout d'une seule source – Avec WEINIG, vous bénéficiez d'un fournisseur complet et expérimenté comme partenaire. Du débit à l'empilage, de la machine isolée à la chaîne de production entièrement automatique, clés en main. Il va de soi que ces fournitures sont accompagnées d'un paquet de prestations de service complet.

Service – La sécurité rassure. En cas de nécessité, nos techniciens de service après-vente bien formés arrivent vite sur place. WEINIG entretient un réseau de service après-vente d'une densité unique qui couvre le monde entier. Aucun client ne peut tomber par ces mailles.

L'« ExpoCenter » de WEINIG

Dans notre ExpoCenter, nos spécialistes vous montrent tout ce qu'il est possible de réaliser grâce à la technologie de pointe. Vous y verrez les machines en situation réelle de fonctionnement.

Fiable, performante, polyvalente :
la nouvelle Powermat 3000



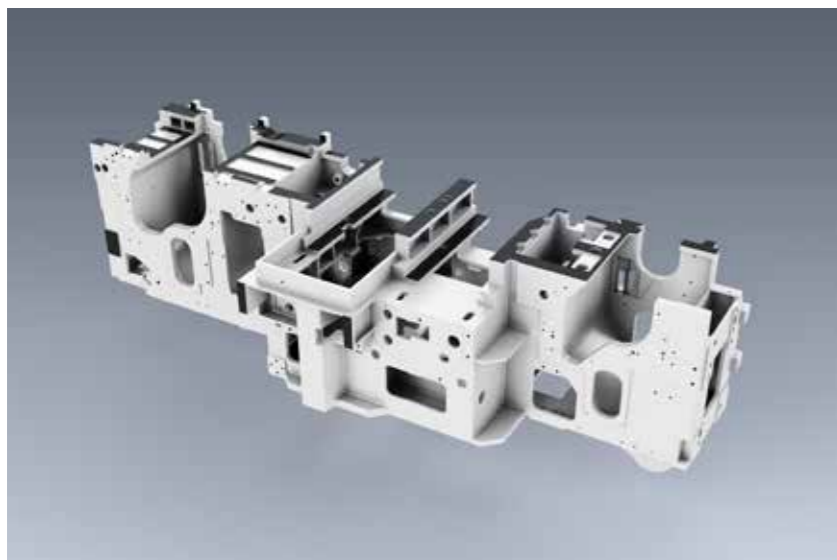
Connaissances, soin dans le travail et sens aigu de la qualité : la Powermat 3000 est née de l'association de ces facteurs. De la construction de son bâti en fonte de grande qualité au montage précis de ses éléments, en passant par la programmation de sa commande intuitive et par la fabrication de ses arbres de haute précision.

La Powermat 3000 offre les meilleures conditions pour la production en série, avec une qualité de surface irréprochable. Sa construction modulaire et ses nombreuses options autorisent une grande diversité d'applications auxquelles viennent s'ajouter une grande rentabilité et un maintien de valeur assuré.

Fiable : le standard extraordinaire de la Powermat

La moulurière est au cœur de la production, car c'est elle qui fournit le plus de valeur ajoutée. Quelle que soit l'application dont il s'agit, la Powermat 3000 saura s'adapter à chacune de vos exigences en matière de qualité, de flexibilité et de rendement grâce à sa grande modularité. Tout repose sur le standard unique en son genre de la Powermat 3000, qui convainc par son concept de machine intelligent.

Particulièrement robuste, le bâti de la machine accueille des composants haut de gamme qui, associés à des réglages aisés et à une commande de machine intuitive, en font une machine facile à pointer. Cela signifie donc une réduction des temps de pointage, une grande sécurité de l'opérateur, une disponibilité élevée de la machine et une production rentable – tout cela avec la fameuse qualité de surface WEINIG.



Sa grande robustesse

est garantie par le bâti en fonte massif de la Powermat 3000 : la précision règne ici en maître. Sur la base d'un bâti de machine solide développé à l'aide de procédés de pointe assistés par ordinateur, les composants haut de gamme WEINIG peuvent faire valoir tous leurs atouts. Résultat : des vibrations minimales, une stabilité de marche maximale et une qualité de robotage régulière. En d'autres termes : des pièces qui satisfont aux exigences les plus strictes en matière de précision et de qualité de surface.

1. Haute résistance à l'usure

Doté d'une grande longévité, le revêtement MarathonCoating garantit la haute résistance à l'usure de la table de machine et du guide, assurant ainsi durablement un transport optimal des pièces avec un frottement réduit.

2. Confort de conduite exceptionnel

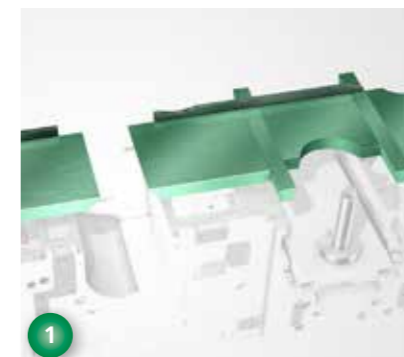
Avec le concept de conduite « Comfort Set » vous avez tous les atouts en main : un accès optimal et le confort des réglages de la machine garantissent la sécurité et la rapidité du travail pour la qualité la plus élevée.

3. Commande de machine intuitive

« Memory Plus » vous permet de régler en un rien de temps sur un grand écran la machine en fonction des dimensions des pièces et des profils. Tous les réglages sont enregistrables. La reproductibilité est donc parfaite.

4. Qualité de surface maximale

La qualité des produits finis dépend de nombreux facteurs. WEINIG dispose de l'expérience nécessaire pour le serrage, le guidage et l'usinage des pièces afin d'obtenir une qualité de surface irréprochable.



Performante : tirez toujours plus de votre entreprise

Dans sa version standard, la nouvelle Powermat 3000 satisfait déjà aux exigences les plus strictes. Mais elle recèle un potentiel encore bien plus grand. Ses principaux atouts reposent sur le système d'avance et sur la technologie des arbres. En effet, la conception modulaire vous permet d'équiper la machine pour des vitesses d'avance pouvant atteindre jusqu'à 60 m/min ou même 100 m/min – sans aucun compromis sur la qualité de surface. Cette performance est rendue possible par la technologie de jointage, qui vous permet d'obtenir une finition de surface multicouteaux en association avec des outils à serrage hydraulique ou des outils PowerLock.

En plus d'un meilleur rendement, la technologie innovante de WEINIG vous assure des durées de pointage plus courtes, la diminution du taux de rebuts et la sûreté du processus, d'un bout à l'autre.



1. Entrée à 4 rouleaux

Deux paires de rouleaux en opposition assurent une entrée des pièces très solide.



2. Rouleaux d'entraînement

En association avec la vitesse d'avance de 100 m/min, les rouleaux de 170 mm de diamètre garantissent une stabilité de marche élevée.



3. Packs haute performance

De lourdes unités d'usinage offrent la robustesse requise pour les applications à haute puissance.



4. Jointers solidaires de l'arbre

Lors du réglage radial, les jointers se déplacent automatiquement avec l'arbre, de sorte que toute intervention manuelle devient inutile.



5. Table réglable

La table se règle aisément à l'aide d'un plan incliné et présente également une grande stabilité.



6. Automatisation

L'automatisation de l'alimentation et de l'évacuation permet d'exploiter tout le potentiel de la moulurière.



Polyvalente : le spectre d'utilisation

En production industrielle de série, la diversité des produits est immense. Mais quel que soit le marché que vous fournissez, la Powermat 3000 reste toujours la bonne solution. La Powermat 3000 est une plate-forme performante pour les exigences les plus strictes du fonctionnement quotidien en postes, mais qui offre en même temps une grande flexibilité.

Vous gagnez en rentabilité et bénéficiez toujours de la qualité de production légendaire de WEINIG. En effet, la Powermat 3000 représente actuellement la pointe de la technologie en matière de profilage. Vous trouverez ici quelques exemples parmi les multiples possibilités d'utilisation qu'elle propose.

Parquet en bois massif – profilé à une vitesse d'avance allant jusqu'à 100 m/min

Lames rainurées – usinées avec des outils PowerLock qui tournent à 8 000 tr/min

Lames en bois composite – rabotées sur le dessus et le dessous, outils PowerLock avec fers au carbure

Éléments de fenêtres – les outils PowerLock tournent à 8 000 tr/min pour des surfaces parfaites

Moules à rainure en T – fraisées avec des unités de défonce à 12 000 tr/min

Éléments de meubles à structuration de surface 3D – créés avec des outils PowerLock

Produits à rainure et languette – vitesse d'avance allant jusqu'à 100 m/min, outils PowerLock à 10 000 tr/min, jointés, fers en HSS

Moulure en MDF – vitesse d'avance jusqu'à 100 m/min, outils au diamant, vitesse de rotation 12 000 tr/min

Corniches – vitesse d'avance de 100 m/min, outils PowerLock Dual à 8 fers

Moules pour cadres – outils à 10 000 tr/min, jointés, 4 fers au carbure

Planches – corroyées sur les 4 faces, outils à serrage hydraulique à 6 fers, jointés, contre-paliers

Plinthes double largeur – outils PowerLock jointés à 10 000 tr/min

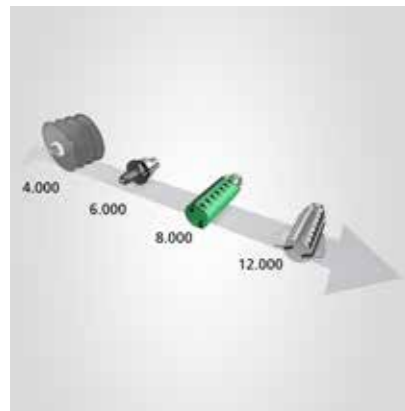
Mains courantes – profilées avec des outils PowerLock à 12 000 tr/min

Poutres en bois massif – chanfreinées, outils PowerLock, largeur de travail 310 mm sans contre-paliers

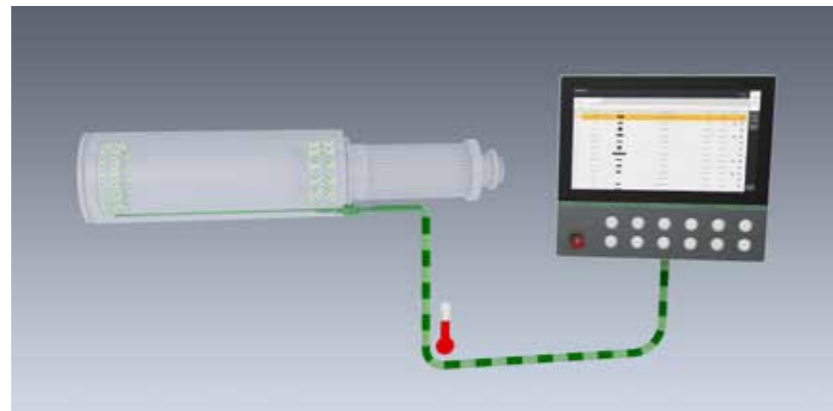
Options utiles : toutes les clés de la réussite.

Les innovations de WEINIG ont régulièrement fait avancer l'usinage du bois massif en redéfinissant de nouveaux jalons. La nouvelle Powermat 3000 s'inscrit elle aussi dans cette tradition et va rendre votre travail quotidien en entreprise plus simple, plus efficace et plus rentable. Le grand nombre d'options proposées par la Powermat 3000 permet de l'adapter à vos besoins personnels. La gamme d'applications offerte s'étend bien au-delà de l'usinage du bois massif.

La technologie de fabrication de WEINIG est parfaitement adaptée aux différents facteurs d'influence, tels que la situation du marché, la taille des lots ou encore les conditions cadres internes à l'entreprise. Chez nous, vous trouverez une solution qui vous offre le maximum de création de valeur pour une mise de fonds donnée. Fournisseur complet, nous tenons même au-delà à votre disposition un paquet complet, avec lequel vous pouvez organiser aussi parfaitement tout l'environnement de la machine. De la préparation du travail au produit de qualité fini.



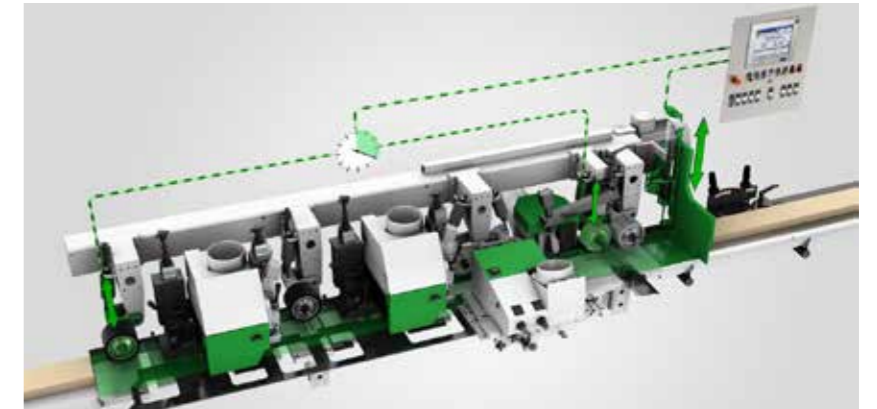
Nous adapterons parfaitement à votre application et à vos exigences de débit la vitesse de rotation des broches dans un intervalle compris entre 4 000 et 12 000 tours/min.



Vous obtiendrez une sécurité maximale de la production avec la surveillance de température des arbres d'usinage par la commande PowerCom. Vous serez ainsi constamment informé de l'état des arbres et pourrez planifier à temps les interventions de maintenance. Les immobilisations intempestives sont ainsi évitées et la disponibilité de la machine accrue.



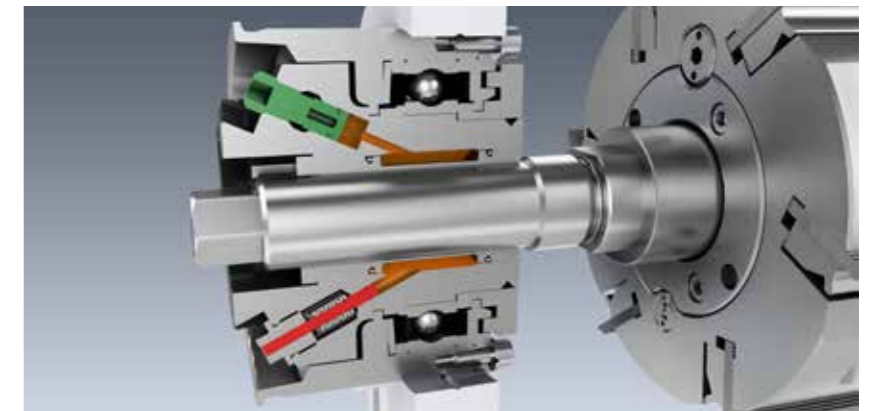
D'une extrême puissance tout en étant, simultanément, d'une simplicité surprenante. Qu'il s'agisse des données d'arbres, du contrôle de l'entretien ou du mesurage des outils, PowerCom Plus est la solution d'excellence pour la mise en réseau de votre Powermat 3000.



La surveillance de l'intérieur de la machine détectera automatiquement la présence ou l'absence d'une pièce dans la machine. Avec cette option, vous pourrez procéder à une modification des dimensions dans la machine en fonctionnement dans la mesure où elle est vide. Et si elle est associée à des axes à CN pour les arbres et les éléments de guidage, cela sera même possible par simple pression sur un bouton. Le pilotage devient plus simple encore et vous gagnez du temps.



Le dispositif porte-outils breveté PowerLock ne permet pas seulement de changer d'outil par simple pression sur un bouton, mais génère également une finition de surface brillante à des vitesses de rotation pouvant atteindre 12 000 tr/min.



Le contre-palier HydroLock renvoie aux oubliettes le pointage fastidieux à l'aide d'une pompe à graisse. Il suffit désormais d'une simple clé à six pans pour comprimer la graisse dans les chambres à graisse et obtenir la pression nécessaire. Le contrôle de la pression se fait avec une tige. En association avec les outils HydroLock, il en résulte un concept d'utilisation astucieux, qui fait gagner aussi bien du temps que de la simplicité.

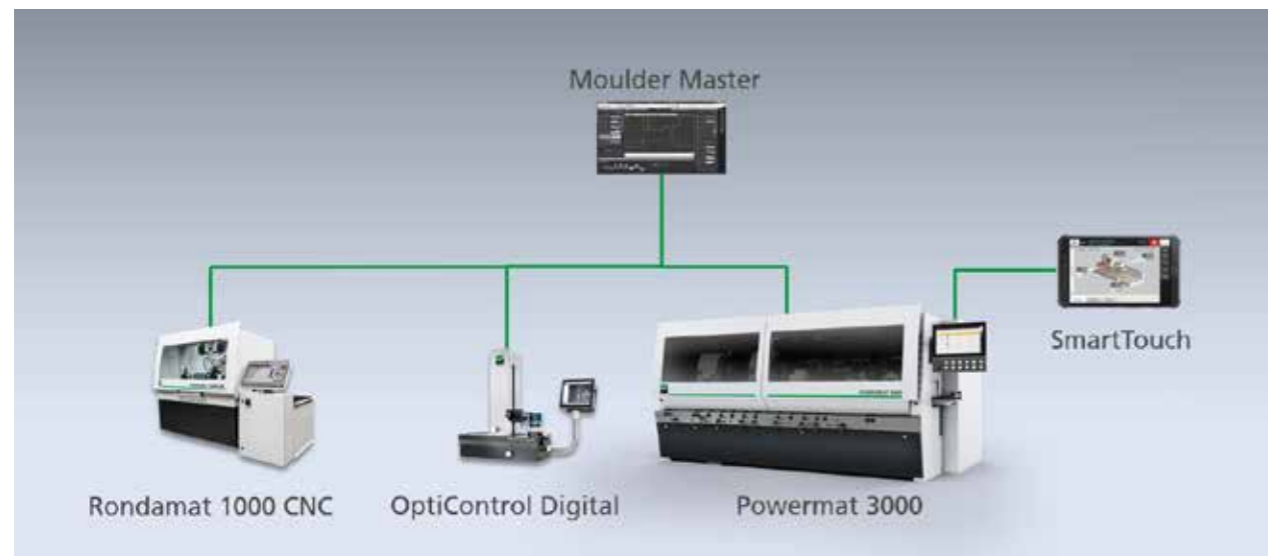
WEINIG System Plus : le chemin le plus court de l'idée à la moulure terminée

Le « System Plus » de WEINIG intègre votre Powermat 3000 dans un concept d'ensemble efficace et propre à augmenter la productivité. Les différents composants s'ajustent les uns aux autres comme les pièces d'un jeu de construction et se complètent de façon idéale.

En ce qui concerne, justement, les défis auxquels chacun est de plus en plus confronté, tels que délais de livraison courts, lots de petite taille et produits de client personnalisés, la compétence et la force d'innovation de WEINIG se démontrent, non seulement en tout ce qui touche à la construction mécanique mais également dans la prise en compte de l'ensemble de l'environnement de travail. Du dessin de profil jusqu'au réglage de votre moulurière. Avec le « System Plus » de WEINIG, vous maîtrisez sans peine ces exigences quotidiennes.

Optimal pour les entreprises présentant les caractéristiques suivantes :

- diversité de profils élevée
- changements de profils fréquents
- fabrication personnalisée
- plusieurs machines
- fabrication d'outillage propre



Outils d'origine WEINIG : la garantie de pièces parfaites

La meilleure machine ne travaillera jamais avec plus de précision que celle de l'outillage dont elle est équipée. Plus la machine et l'outillage sont adaptés l'un à l'autre, meilleurs seront les résultats. WEINIG propose tout un ensemble d'outils de rabotage et de profilage :

- outils PowerLock
- outils à serrage hydraulique
- outils à serrage conventionnel
- outils pour arbres à couteaux

La série Rondamat est notre gamme universelle d'affûteuses d'outils pour une précision maximum de la fabrication. Elle est destinée au réaffûtage des fers profilés et des fers droits ou des fraises, ainsi qu'à la fabrication d'outils à fers rapportés pour tous les profils souhaités. Rapidité, précision, bon rapport qualité-prix.

Notre palette d'outils est complétée par des systèmes de mesure et d'affichage.

Tous les composants garantissent une précision de profil inégalable ainsi qu'un gain de temps considérable pour les temps de réglage.



Caractéristiques techniques

Les raboteuses et moulurières WEINIG offrent une multitude de variantes d'équipement. Chacune peut ainsi s'adapter parfaitement à votre application particulière. Les dispositions des broches présentées sont loin d'épuiser les possibilités de notre système flexible, à éléments standardisés. Votre expert WEINIG aura plaisir à vous conseiller.

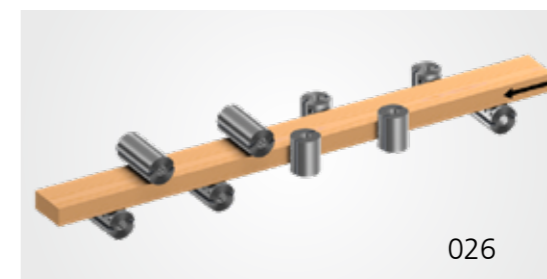
À noter : les dimensions indiquées correspondent à des machines standard. Des différences peuvent résulter d'options ou de la modification de la position de l'armoire de commande.



017
A = 4 500 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



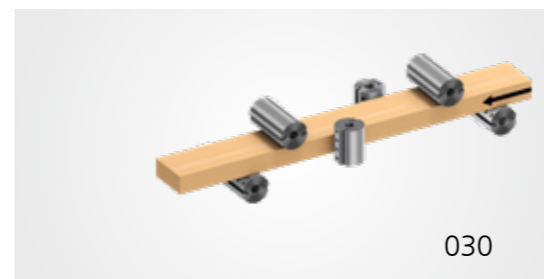
010
A = 5 350 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



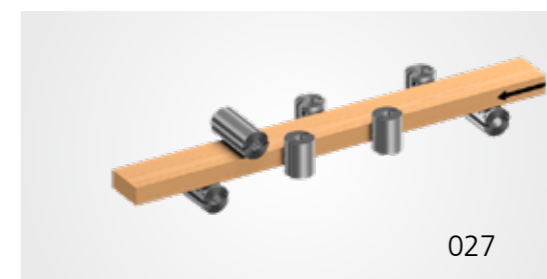
026
A = 6 200 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



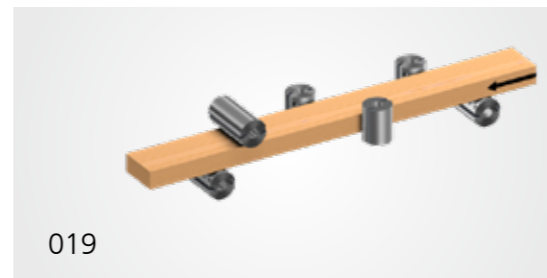
018
A = 5 350 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



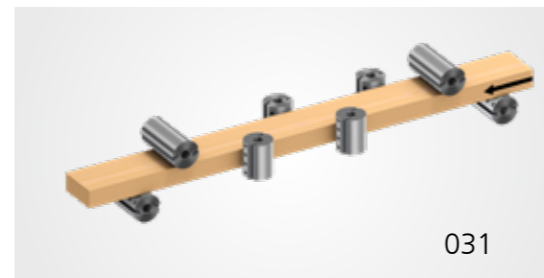
030
A = 5 350 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



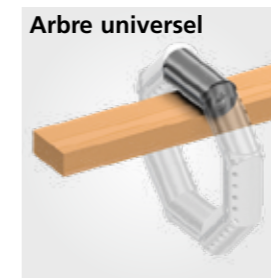
027
A = 5 350 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



019
A = 4 850 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



031
A = 6 200 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



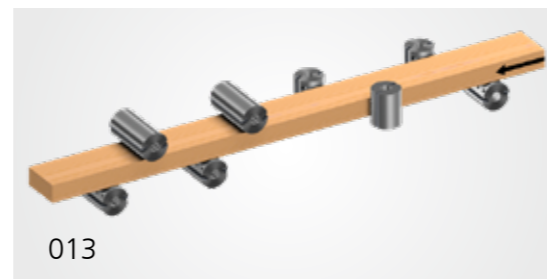
Arbre universel
A = 850 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



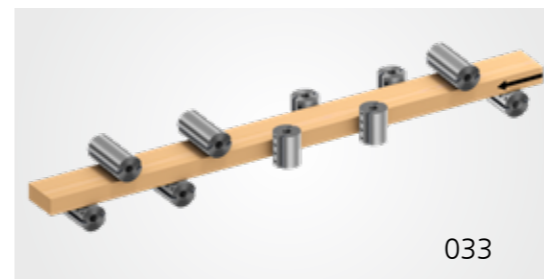
Unité de refente
A = 1 000 mm, B = 2 450 mm, C = 1 905 mm



Arbre de sciage
A = 850 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



013
A = 5 700 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm



033
A = 7 050 mm, B = 2 165 mm, C = 1 905 mm

Complément judicieux pour la fabrication de profils complexes en une seule passe, mise en œuvre souple pour l'usinage des quatre faces.

Refente et rabotage en une seule passe. L'unité de refente permet une capacité de production élevée.

L'arbre de sciage inférieur offre l'avantage de permettre l'intégration d'une déligneuse multilames dans la Powermat 3000.

Équipements standard et optionnels

Hauteur de travail mini/maxi	10/160 mm
Largeur de travail mini/maxi	20/230 mm
Largeur de travail 30 - 310 mm, régime maxi 6000 tr/min avec contre-palier HydroLock	○
Largeur de travail 30 - 310 mm, régime maxi 8 000 tr/min avec PowerLock	○
Dimensions de travail maxi	310 x 200 mm
Concept de conduite Comfort Set	●
Vitesse de rotation 6 000 tr/min	●
Vitesse de rotation 8 000 tr/min / 12 000 tr/min (10 000 tr/min avec jointer)	○
Vitesse de rotation de 4 000 à 12 000 tr/min, réglée par variateur de fréquence	○
Démarrage et arrêt de tous les moteurs de broche par variateur de fréquence	○
Commande Memory Plus	●
Commande PowerCom Plus	○
Diamètre d'outil maxi pour les arbres horizontaux (excepté le 1er arbre inférieur)	250 mm
Diamètre d'outil maxi pour les toupies verticales	250 mm
Dispositifs porte-outils PowerLock	○
Contre-paliers HydroLock	○
Jointers droits / jointers profilés, entièrement automatiques	○
Vitesse d'avance de 5 à 40 m/min, réglée par variateur de fréquence	●
Vitesse d'avance réglée par variateur de fréquence, 6 - 60 / 8 - 80 / 10 - 100 m/min	○
MarathonCoating pour la table de la machine et le guide	●
Puissances de moteur maxi pour les toupies verticales n (standard – option)	7,5 - 15 kW 22 kW avec variateur de fréquence
Puissances de moteur maxi pour les arbres horizontaux n (standard – option)	7,5 - 37 kW
Insonorisation améliorée	○

● Standard ○ Option

Sous réserve de modifications techniques. Les textes et les illustrations de ce prospectus comprennent aussi des équipements spéciaux qui ne font pas partie de l'équipement standard. Les capots de protection ont été partiellement retirés pour la prise des photos.

Nous répondons à toutes vos demandes : WEINIG – votre partenaire dès à présent !

Nous sommes toujours là pour vous.

Chez WEINIG, nous considérons tout à fait naturel de vous conseiller de A à Z (par exemple, pour une intégration optimale de votre nouvelle Powermat dans vos processus) et de vous proposer un concept de formation éprouvé. Des filiales partout dans le monde et une équipe de service après-vente importante garantissent à tout moment une aide rapide, partout où vous en aurez besoin. Vous voyez : WEINIG offre davantage.



Chaîne de montage



Conseil



Formation



Service

MICHAEL WEINIG AG

Secteur de produits de profilage

Weinigstraße 2/4 · 97941 Taubertschofsheim · Allemagne

Téléphone +49 9341 86-0 · Téléfax +49 9341 7080

info-profiling@weinig.com · www.weinig.com

