

# POWERMAT 1500.

LA QUALITÉ COMMENCE  
AVEC LA MOULURIÈRE.



WEINIG OFFRE DAVANTAGE.



# LA QUALITÉ COMMENCE AVEC LA MOULURIÈRE.



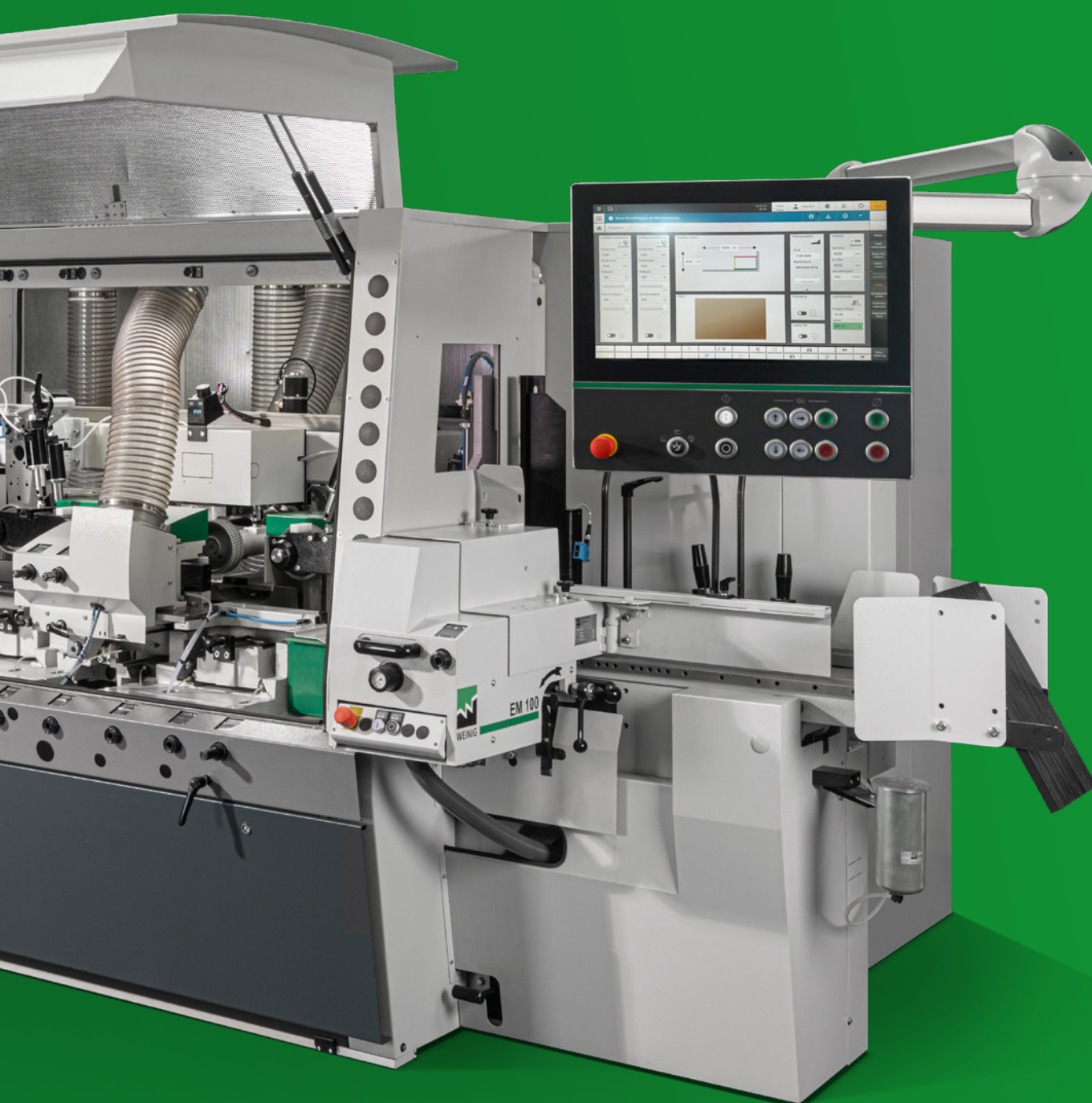
## SOMMAIRE

Points forts	4
Avantages du produit	6
Options utiles	8
WEINIG Machine Control	10
Accessoires WEINIG	11
Dispositions des broches	12
Caractéristiques techniques	13
WEINIG comme partenaire	14

Un design noble, une finition parfaite jusque dans les moindres détails, typique de WEINIG : **avec la Powermat 1500, vous pouvez mettre à profit toute la classe d'une moulinière WEINIG.**

Avec son équipement standard de haute qualité basé sur les dernières technologies, la Powermat

1500 vous offre un exceptionnel confort d'utilisation pour un maximum de rendement. Elle concrétise des dizaines d'années d'expérience. Complétée par des options judicieuses, la Powermat s'adaptera parfaitement à vos exigences, pour répondre aux applications les plus difficiles avec une qualité maximale.



# TROIS POINTS FORTS REMARQUABLES.

Avec la Powermat 1500, WEINIG offre déjà en standard un produit extraordinaire : derrière une machine performante, vous devez trouver un concept qui fasse autorité en matière de coûts et de capacité à livrer et vous permette de réagir n'importe quand, de façon flexible aux demandes de votre clientèle. 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.



## **EXCELLENTE SÉCURITÉ.**

L'exceptionnelle accessibilité de la Powermat permet d'effectuer confortablement toutes les opérations de pointage, dont une grande partie sans outil, depuis la face avant de la machine. La disposition évidente des éléments de commande à l'intérieur est une garantie pour la sécurité de l'opérateur. En fonctionnement permanent, le verrouillage de la Powermat répond aux normes. Grâce à la grande vitre, vous ne perdez jamais de vue l'intérieur.



### CONFORT DE CONDUITE EXCEPTIONNEL.

Le concept de conduite « Comfort Set » comporte un grand nombre de réglages sans outil des éléments presseurs et des éléments de guidage qui peuvent être mis en oeuvre rapidement, de façon sûre et précise. L'opérateur jouit ainsi d'un confort jusqu'alors inconnu : jamais le pointage d'une moulurière n'avait été aussi simple. La qualité de vos produits finis est également le reflet du résultat de la procédure de pointage.

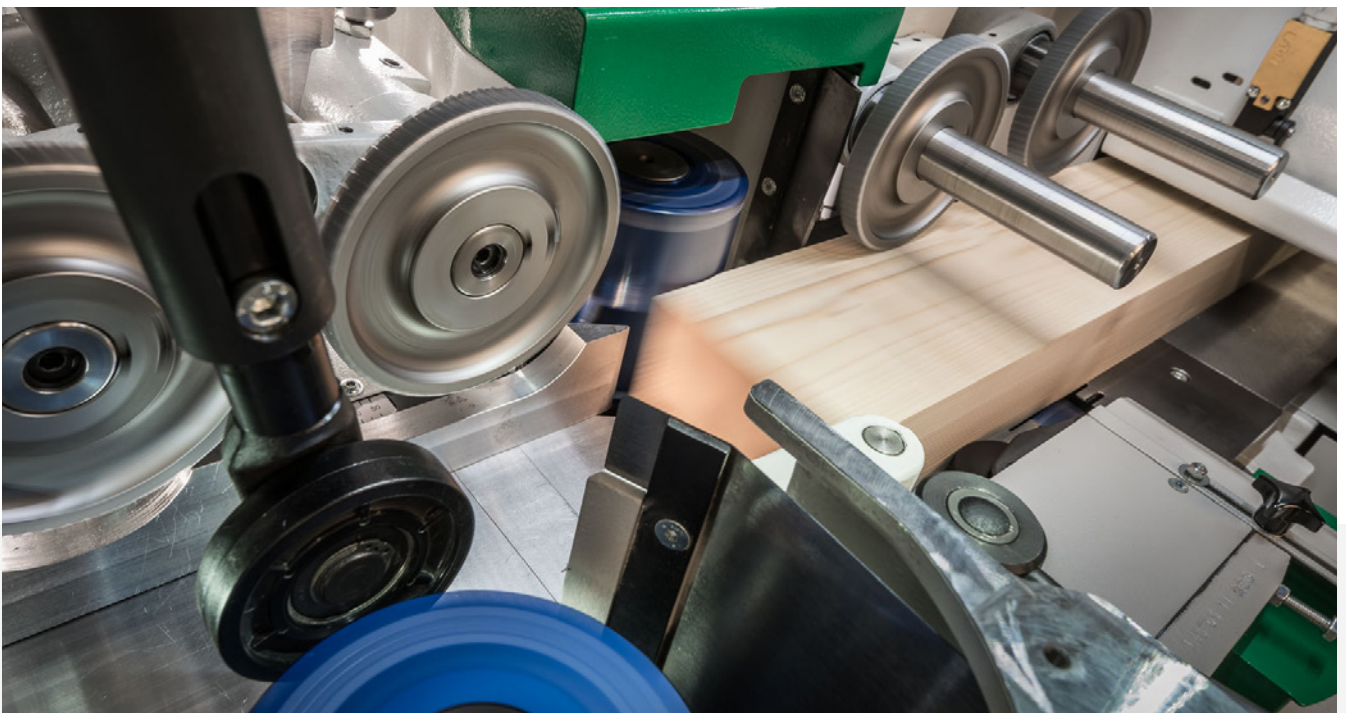
### GAIN ÉNORME DE TEMPS SUR LE POINTAGE.

L'un des avantages essentiels du concept de conduite est la réduction des durées de pointage et d'immobilisation à un minimum. Dans ce domaine, des options, telles que le système d'outil PowerLock, qui ont fait leurs preuves, augmentent encore le potentiel. Grâce à cela, toute la flexibilité de la Powermat peut être exploitée et même des changements fréquents de profil ou de petits lots ne sont plus un inconvénient pour la rentabilité de votre production.



# STANDARD EXTRAORDINAIRE.

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.



## ARBRES À GRANDE VITESSE DE ROTATION.

Avec une vitesse de 7 000 tours/min, la Powermat 1500 est encore plus performante. Cette caractéristique augmente les rendements quotidiens en mètres linéaires par rapport aux modèles précédents pour une qualité de surface toujours aussi grande.

## ENTRAÎNEMENTS EFFICACES.

Le démarrage et l'arrêt des moteurs de broche sont réalisés au moyen de variateurs de fréquence. On évite ainsi les pics de puissance soudains, et les entraînements fonctionnent aussi en charge partielle avec une très grande efficacité.

### COMMANDE DE MACHINE INTUITIVE.

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



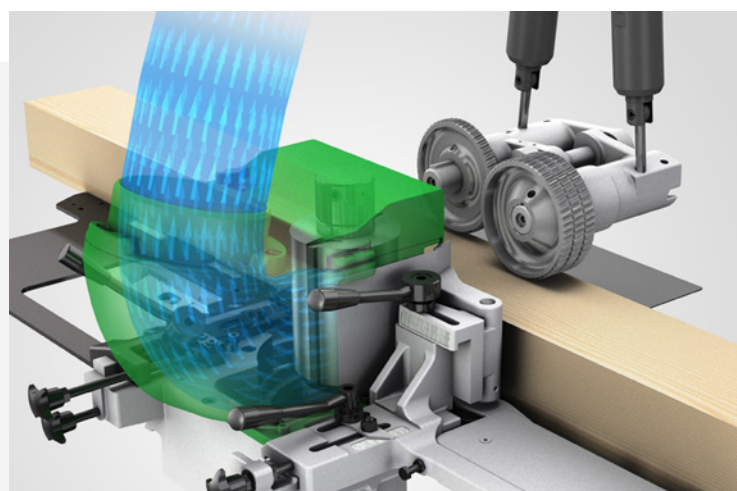
### AIDE RAPIDE.

Grâce au pare-feu intégré, le service de maintenance peut accéder rapidement à la machine une fois approuvé par l'opérateur. Les temps d'immobilisation sont ainsi maintenus à un minimum.



### ÉLIMINATION EFFICACE DES COPEAUX.

La Powermat 1500 bénéficie d'un flux de copeaux optimal grâce aux déflecteurs et aux capots d'aspiration optimisés en matière de circulation de l'air. La puissance d'aspiration requise et la consommation électrique diminuent donc en conséquence.

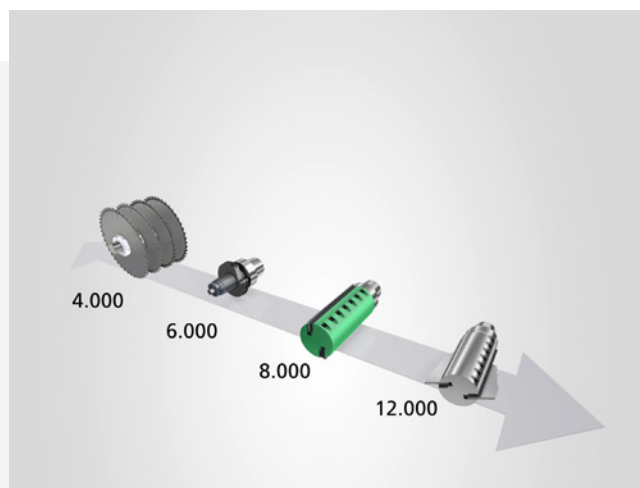


# TOUTES LES CLÉS DE VOTRE RÉUSSITE.

Les innovations de WEINIG ont régulièrement fait avancer l'usinage du bois massif en redéfinissant de nouveaux jalons. La Powermat 1500 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 permet de l'adapter à vos besoins personnels. La gamme d'applications offerte s'étend bien au-delà de l'usinage du bois massif.

## VITESSE DE ROTATION DES ARBRES VARIABLE.

Dans la plage de 4.000 tr/min à 12.000 tr/min, nous adaptons parfaitement la vitesse de rotation de la broche à votre application, et à vos exigences de performance. La qualité de surface, le rendement et la durée de vie des outils sont ainsi optimisés.



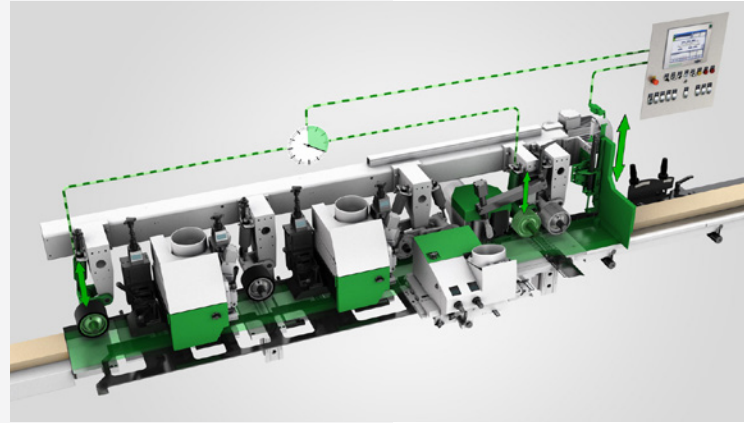
## ROULEAU PRESSEUR À FONCTIONNEMENT COUPLÉ.

Il suffit de régler une fois le rouleau presseur à fonctionnement couplé face à la toupie gauche par rapport au cercle de coupe de l'outil. Ensuite, il suivra automatiquement une modification du réglage de la largeur de la pièce !



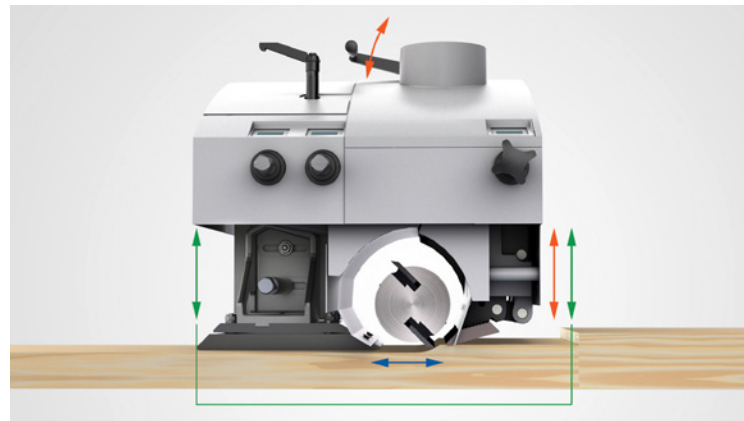
### SURVEILLANCE DE L'INTÉRIEUR DE LA MACHINE.

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 alors que la machine tourne – dans la mesure où elle est vide. Et si la machine est équipée d'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.



### CAPOT VARIO.

À l'aide du capot Vario, vous pourrez régler de la façon la plus simple les presseurs et le capot d'aspiration en fonction de chaque cercle de coupe d'outil. Vous aurez ainsi la garantie d'un pointage confortable et d'un guidage sûr des pièces.



### MOULDER MASTER.

Le logiciel Moulder Master réalise la liaison entre les différents processus en amont de la production. Il sert à créer des dessins de profils et d'outils ainsi qu'au « pointage virtuel » de votre Powermat 1500. Les informations sont transmises automatiquement et par voie entièrement numérique à la production.



# PLUS DE NUMÉRISATION POUR UNE PRODUCTION PLUS RAPIDE.

L'organisation efficace de l'environnement de travail joue un rôle toujours plus grand pour l'optimisation du déroulement de la fabrication. C'est pourquoi WEINIG propose un système complet qui déplace tous les travaux préparatoires et les processus auxiliaires de la machine dans l'atelier d'affûtage ou dans le bureau, et fait le lien entre eux de façon entièrement dématérialisée.

## **WEINIG Machine Control (WMC).**

WMC est la commande de machine numérique de la Powermat 1500 : à la fois claire, simple et puissante.

- » Commande intuitive au moyen d'un tableau de bord centralisé
- » Temps d'apprentissage réduits et faibles besoins en formation pour les nouveaux utilisateurs
- » Consigne de positionnement des arbres par transfert automatique des données du banc de mesure des outils

Les fonctionnalités de la commande évoluent selon vos besoins et peuvent être enrichies des avantages suivants :

- » Plan de maintenance numérique pour la machine
- » Assistant graphique de l'utilisateur pour le pointage ou la correction à l'aide de dessins de profils et d'outils en association avec Moulder Master
- » Prévention des erreurs grâce à la fonction de notes pour les instructions de pointage



## **VIA CONNECTOR EDGE ET WEINIG APP SUITE.**

Le viaConnector Edge permet de procéder à des évaluations des données d'exploitation et de machine ainsi qu'à des analyses correspondantes. L'évaluation peut aussi être réalisée avec l'aide de la WEINIG App Suite, qui représente les données préparées sous forme de diagrammes. Il est ainsi possible d'optimiser continuellement les processus de production.

# LA GARANTIE DE PIÈCES PARFAITES.

La meilleure machine ne travaillera jamais avec plus de précision que celle de l'outil dont elle est équipée. De plus, le mesurage des outils est essentiel à un réglage précis de la machine et, ainsi, à la grande qualité des produits finis.

WEINIG vous propose tous les accessoires pour équiper au mieux votre moulurière et tout ce qui va avec :

- » outils de rabotage et de profilage
- » banc de mesure des outils
- » banc de montage
- » dispositifs de réglage
- » aides au portage



## SÉRIE RONDAMAT.

Avec une affûteuse d'outils, vous maîtrisez la qualité de l'affûtage et vous vous affranchissez des fournisseurs.

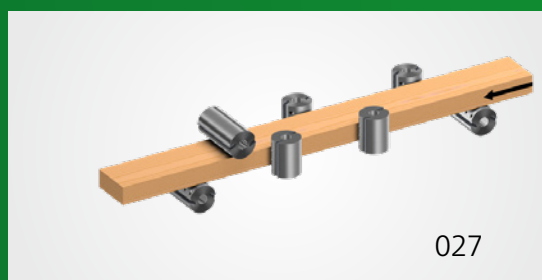
La série Rondamat est notre gamme universelle d'affûteuses d'outils pour une précision de fabrication maximale. Elle est destinée au réaffûtage des fers profilés et des fers droits ou des fraises, ainsi qu'à la fabrication d'outils à fers rapportés pour tous les profils souhaités. Rapide, précise et avantageuse.

Les raboteuses et moulurières WEINIG offrent une multitude de variantes d'équipement et peuvent ainsi s'adapter parfaitement à votre application particulière. Les dispositions des broches illustrées ne représentent pas toutes les possibilités de notre système flexible, à éléments standardisés. Votre expert WEINIG aura plaisir à vous conseiller.



017

L = 4 500 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm



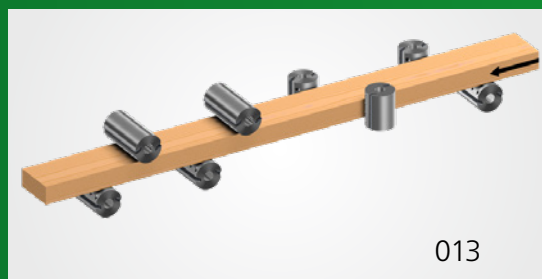
027

L = 5 350 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm



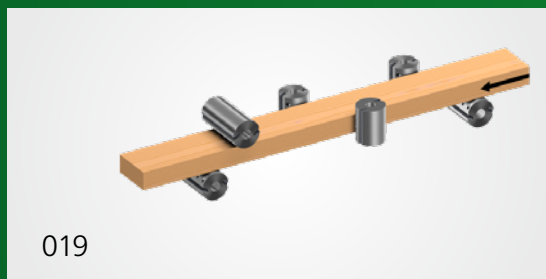
018

L = 5 350 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm



013

L = 5 700 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm



019

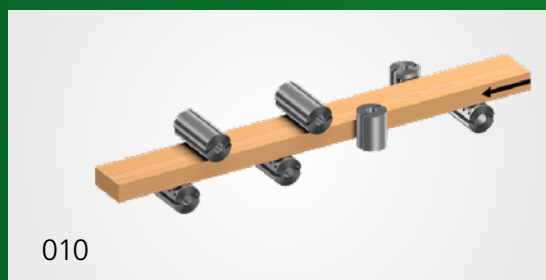
L = 4 850 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm



**Arbre universel**

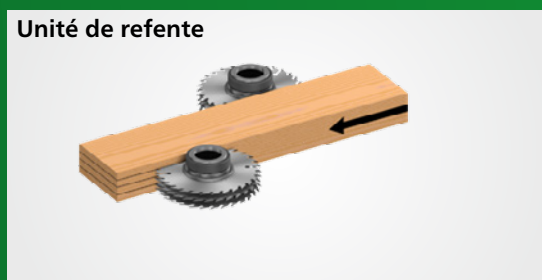
L = 850 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm

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



010

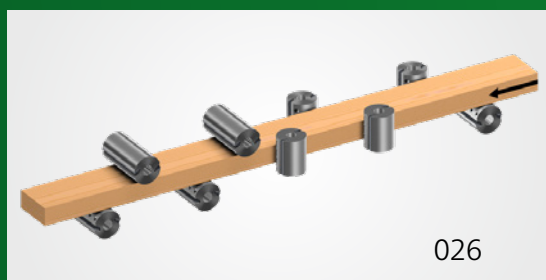
L = 5 350 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm



**Unité de refente**

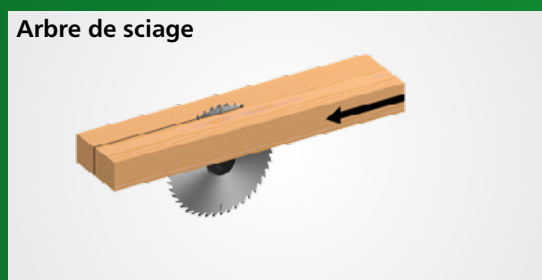
L = 1 000 mm, l = 2 450 mm, H = 1 905 mm

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



026

L = 6 200 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm



**Arbre de sciage**

L = 850 mm, l = 2 165 mm, H = 1 905 mm

L'arbre de sciage inférieur offre l'avantage de permettre l'intégration d'une déligneuse multilames dans la Powermat 1500.

# COMPARATIF ENTRE STANDARD ET OPTIONS.



	<input checked="" type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> En option
Largeur de travail mini / maxi	20 - 230 mm	
Hauteur de travail mini / maxi	10 - 160 mm	
Largeur de travail de 260 mm		<input type="checkbox"/>
Largeur de travail de 310 mm sans contre-paliers en combinaison avec PowerLock		<input type="checkbox"/>
Hauteur de travail de 200 mm		<input type="checkbox"/>
Vitesse d'avance de 5 à 40 m/min, réglée par variateur de fréquence	<input checked="" type="checkbox"/>	
Memory Plus	<input checked="" type="checkbox"/>	
WEINIG Machine Control		<input type="checkbox"/>
Vitesse de rotation de 7 000 tr/min (dégau: 6 000 tr/min)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vitesse de rotation de 8 000 tr/min		<input type="checkbox"/>
Vitesse de rotation de 12 000 tr/min en association avec PowerLock		<input type="checkbox"/>
Diamètre d'outil maxi pour les arbres horizontaux (excepté le 1er arbre inférieur) 225 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	
Diamètre d'outil maxi pour les toupies verticales 200 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	
Puissance de moteur arbres horizontaux mini / maxi	7,5 - 37 kW	
Puissance de moteur toupies verticales mini / maxi	7,5 - 15 kW	
Démarrage et arrêt de tous les moteurs de broche par variateur de fréquence	<input checked="" type="checkbox"/>	
Concept de conduite Comfort Set	<input checked="" type="checkbox"/>	
Afficheurs numériques électroniques	<input checked="" type="checkbox"/>	
Réglage des axes géré par CN pour les arbres et la poutre d'entraînement		<input type="checkbox"/>
Dispositifs porte-outils PowerLock		<input type="checkbox"/>
MarathonPowerCoating pour la table de la machine et le guide		<input type="checkbox"/>
Arbre universel		<input type="checkbox"/>
Insonorisation améliorée		<input type="checkbox"/>

# WEINIG OFFRE DAVANTAGE.

Acheter aujourd'hui une machine WEINIG, c'est avoir la certitude d'être équipé au mieux pour l'avenir de son entreprise.

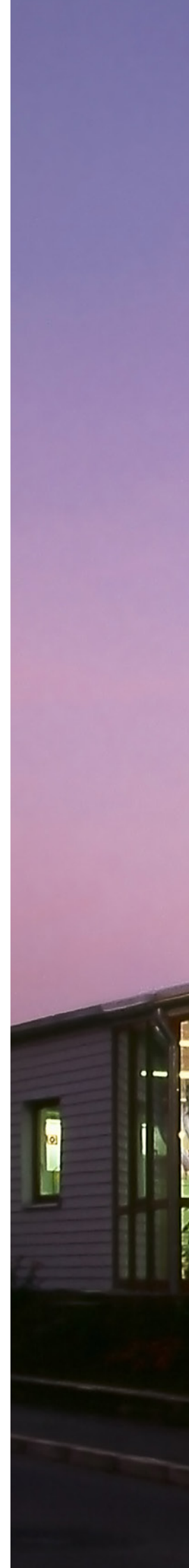
**Qualité à 100 %** – Les machines de WEINIG doivent répondre à des exigences élevées. C'est la raison pour laquelle le plus grand soin apporté au développement et à la production est une vertu ancrée chez WEINIG. Vous en bénéficiez grâce à la longue durée de vie de votre investissement de grande valeur.

**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 ou du savoir-faire de l'expert de WEINIG sur site – vous pouvez toujours compter sur l'engagement de notre équipe de vente. 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 individuelle à la chaîne de production clés en main entièrement automatisée. Bien sûr, tout cela s'accompagne d'un ensemble complet de prestations de service.

**LifeTime Services** – 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 n'est laissé de côté.





## **Contactez-nous !**

La Powermat 1500 existe en une multitude de variantes d'équipement. Adaptez-la parfaitement à votre application spécifique.

Nous vous aiderons volontiers.  
Vos experts WEINIG

**DÈS AUJOURD'HUI SUR [POWERMAT1500.WEINIG.COM](https://www.powermat1500.weinig.com)**

**WEINIG GROUP**

[sales@weinig.com](mailto:sales@weinig.com)  
[weinig.com](https://www.weinig.com)

**WEINIG OFFRE DAVANTAGE.**

