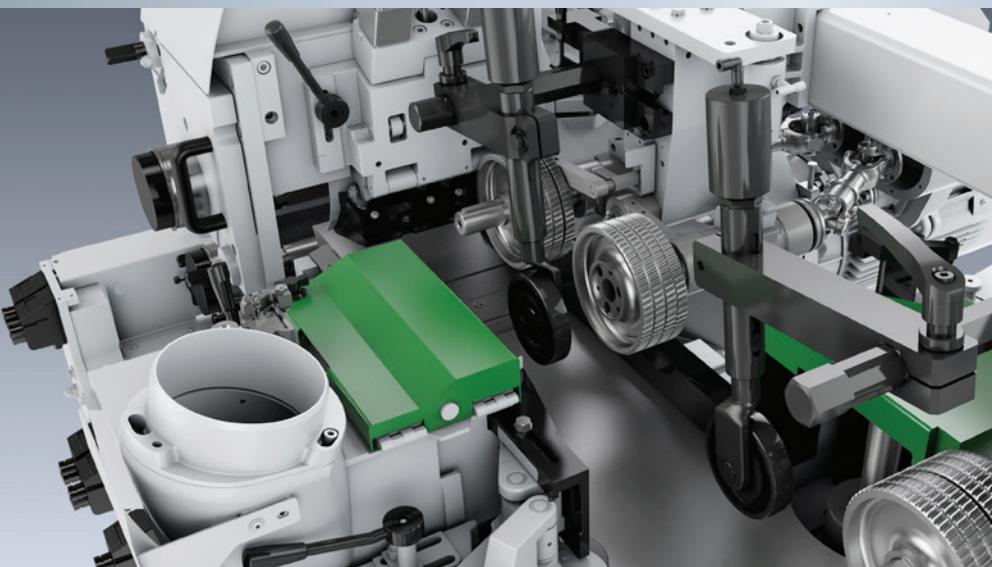


# Hydromat 3000

La moulurière robuste d'entrée de la gamme Hydromat



# WEINIG



# 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 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.

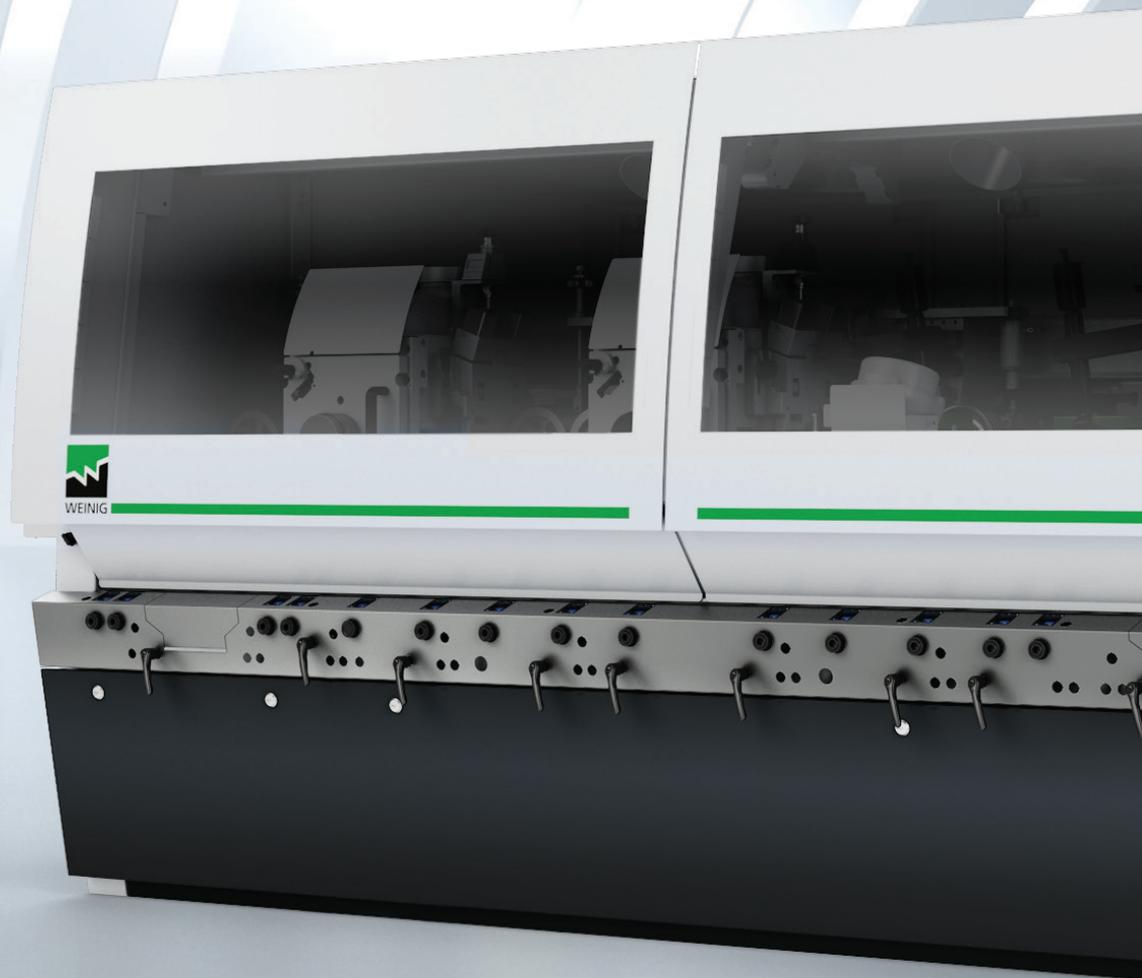
**Tout d'une seule source** – Avec WEINIG, vous bénéficiez d'un fournisseur complet et expérimenté comme partenaire. Du débit à l'empilage, de la machine isolée à la chaîne de production entièrement automatique, clés en main. Il va de soi que ces fournitures sont accompagnées d'un paquet de prestations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

Un concentré de force robuste :  
la nouvelle Hydromat 300



00



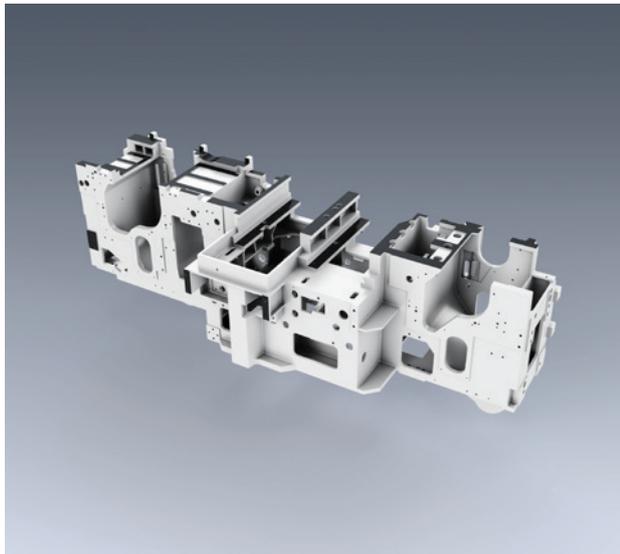
HYDROMAT 3000

L'usinage industriel du bois massif peut envisager la fabrication d'une immense variété de produits. Mais quel que soit le marché que vous fournissiez, vous bénéficiez avec l'Hydromat 3000 d'une machine d'usinage du bois qui répond à vos exigences en matière de performances. L'Hydromat 3000 est une plate-forme performante pour les exigences les plus strictes du fonctionnement quotidien en postes.

# Fiable : le standard extraordinaire de l'Hydromat

## **Construction massive et robuste**

Le lourd bâti en fonte garantit une grande robustesse pour les exigences de performances élevées auxquelles les machines de la gamme Hydromat sont soumises. Les bâtis de machine ont été conçus avec les procédés assistés par ordinateur les plus modernes. Il en résulte des vibrations minimales lors de l'usinage, une grande régularité de déplacement des pièces et ainsi une qualité de rabotage régulière.



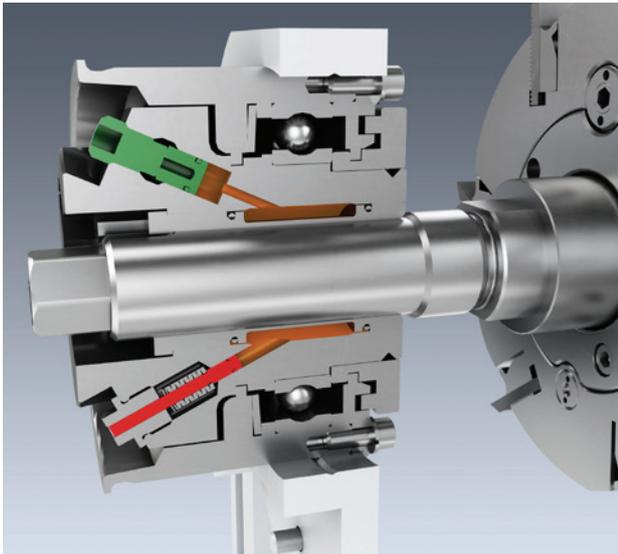
## **Excellente qualité de surface même à des vitesses d'avance élevées**

L'Hydromat 3000 garantit une interaction parfaite entre les outils et la machine. Du bâti en fonte grise aux broches en passant par les tables de machine, WEINIG offre une qualité d'usinage absolument irréprochable. Cette qualité, qui garantit une stabilité de marche maximale, se retrouve dans la qualité de surface des pièces. Cette précision est en outre l'assurance d'une fabrication de profils d'une parfaite exactitude.



### Grand confort d'utilisation

Un grand confort d'utilisation entraîne des temps de pointage réduits. L'Hydromat 3000 offre ces deux avantages grâce à l'excellente accessibilité de l'intérieur de la machine et à des réglages aisés. Il est ainsi possible de procéder à de nombreux ajustages et positionnements des axes d'arbres ou au jointage de façon entièrement automatique. Les nouveaux contre-paliers HydroLock améliorent eux aussi le confort d'utilisation, la pompe à graisse devenant inutile pour l'usage au quotidien. De plus, une sécurité absolue est ainsi garantie pour l'opérateur.



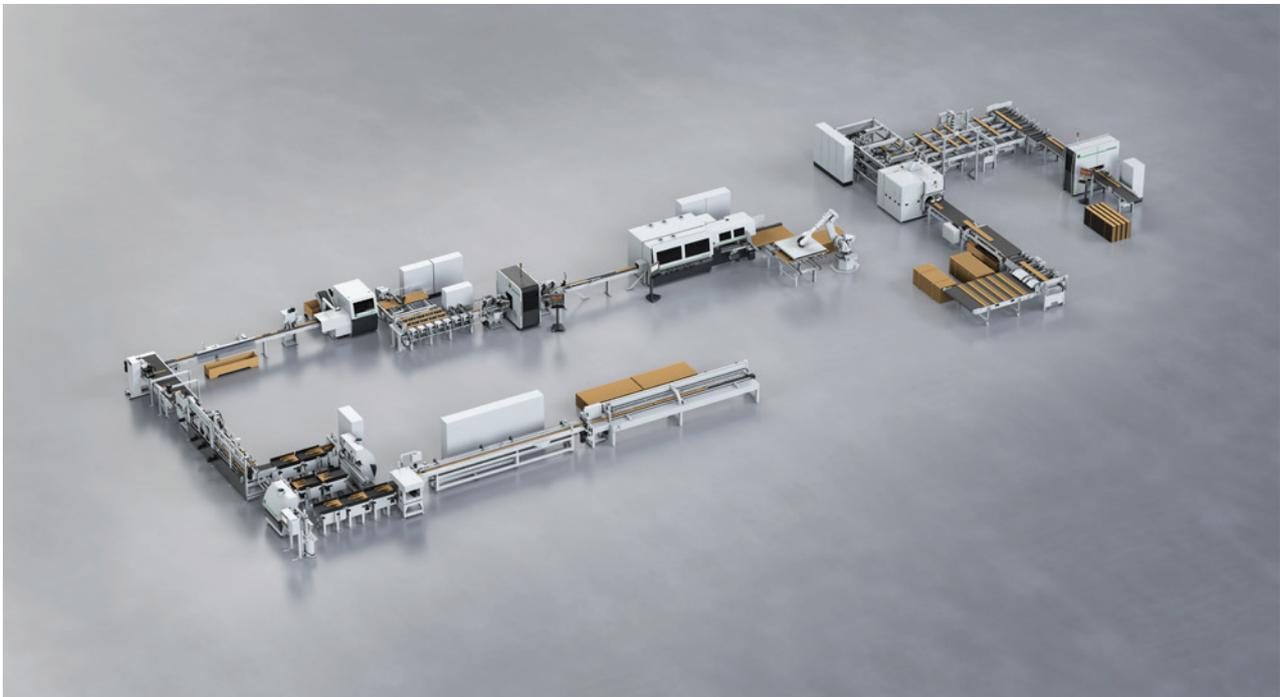
### Fidélité de répétition élevée

La commande de machine est en mesure de mémoriser les valeurs de réglage de la machine pour chaque profil. S'il est nécessaire de produire à nouveau un même profil ultérieurement, la commande indique les valeurs de réglage. La procédure de pointage est ainsi simplifiée. L'opérateur gagne donc en sécurité car les risques d'erreurs sont minimisés.



# Performante : tirez toujours plus de votre entreprise

La pensée en systèmes accompagne le développement des moulurières WEINIG depuis le commencement. C'est ainsi que l'Hydromat 3000 va de pair avec le système d'automatisation PowerMech. D'une seule source et précisément prévus pour répondre à vos besoins, les modules PowerMech sont la clé d'une rentabilité maximale et de la productivité la plus élevée. Les unités fonctionnelles vont de l'alimentation au conditionnement et à l'empilage, en passant par la qualification et le transport. En choisissant le degré d'automatisation, vous déterminez le point jusqu'auquel vous voulez exploiter l'énorme potentiel de rendement de votre Hydromat 3000. Le système modulaire est flexible et croît avec vos besoins. Que vous souhaitiez un débit élevé, avec un personnel réduit, l'enchaînement de plusieurs étapes de travail, un plus grand confort de conduite ou un supplément de sécurité – PowerMech propose toujours une solution taillée sur mesure autour de votre Hydromat.



### 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 marché 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

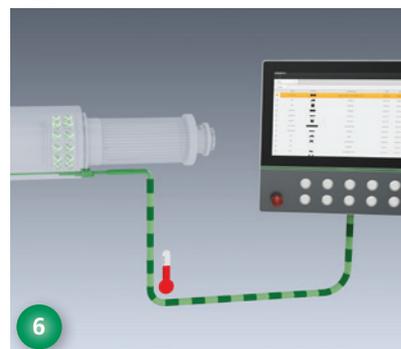
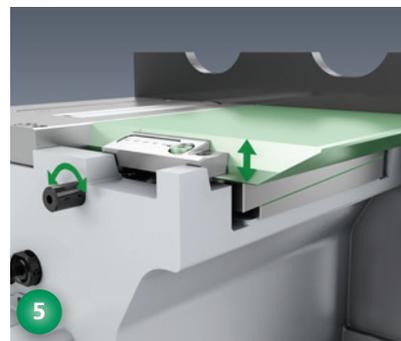
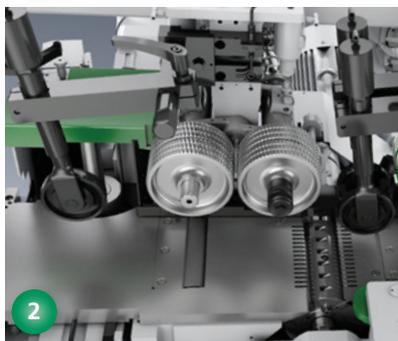
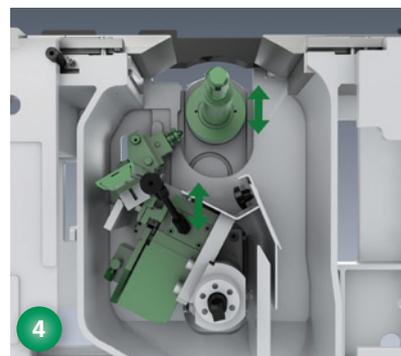
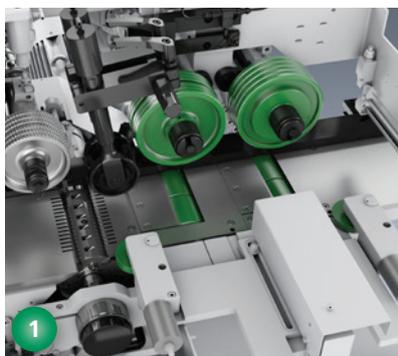
Lors du réglage radial, les jointers se déplacent automatiquement avec l'arbre, de sorte que toute intervention manuelle devient inutile.

### 5. Table réglable

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

### 6. Surveillance de température

Grâce à la surveillance de température vous serez constamment informé de l'état des arbres. La disponibilité de la machine est donc accrue.



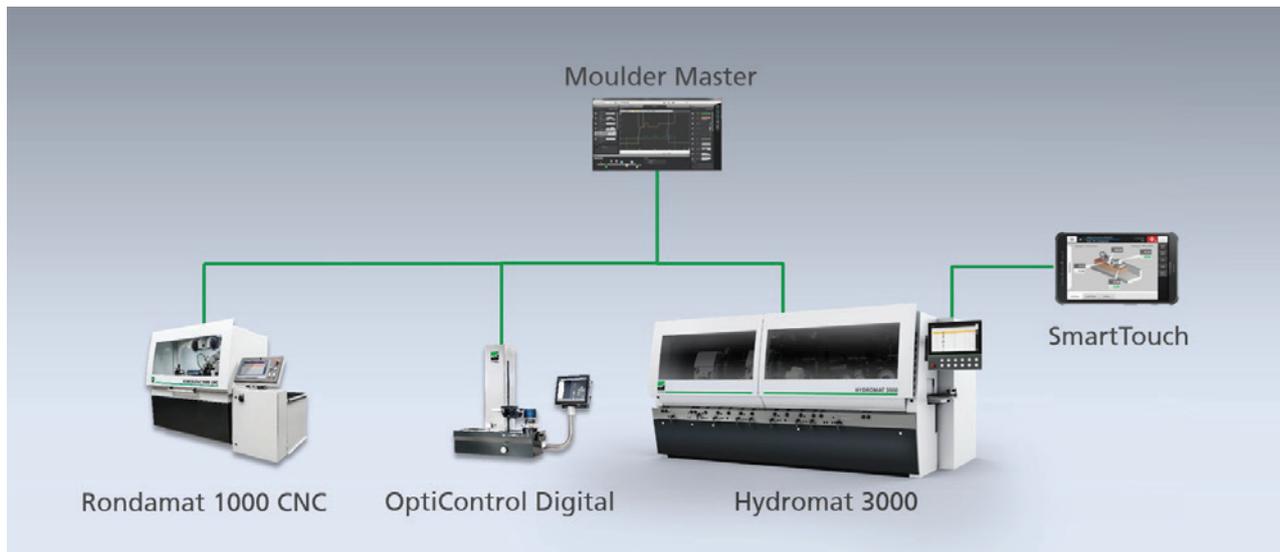
# WEINIG System Plus : le chemin le plus court de l'idée à la moulure terminée

Le « System Plus » de WEINIG intègre votre Hydromat 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'outil dont elle est équipée. Plus la machine et l'outil 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 ces composants réunis 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.



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



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



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



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



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

# 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-paliers HydroLock	○
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 (sauf avec contre-paliers HydroLock)	○
Vitesse de rotation de 4 000 à 8 000 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
Contre-paliers HydroLock	○
Jointers droits / jointers profilés, entièrement automatiques	○
Vitesse d'avance de 6 à 60 m/min, réglée par variateur de fréquence	●
Vitesse d'avance réglée par variateur de fréquence, 8 - 80 / 10 - 100 m/min	○
MarathonCoating pour la table de la machine et le guide	●
Puissances de moteur maxi pour les toupies verticales (standard – option)	7,5 - 15 kW 22 kW avec variateur de fréquence
Puissances de moteur maxi pour les arbres horizontaux (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**

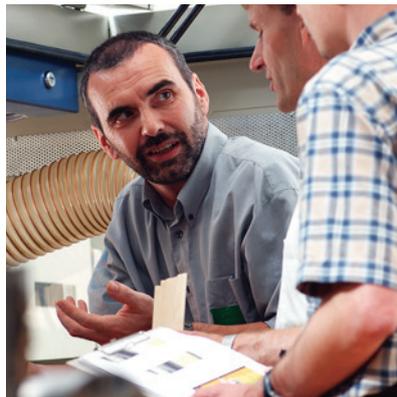
Chez WEINIG, nous considérons tout à fait naturel de vous conseiller de A à Z (par exemple, pour une intégration optimale de votre nouvelle Hydromat dans vos processus) et de vous proposer un concept de formation éprouvé. Des filiales partout dans le monde et une équipe de service après-vente importante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



Chaîne de montage



Conseil



Formation



Service

# PLUS D'EFFICIENCE OU PLUS DE FLEXIBILITÉ ? LES DEUX.

## THINK WEINIG

Aujourd'hui une série de 100, demain une pièce unique.  
Et chaque commande doit être aussi rentable que possible.  
Dans une époque de transformation profonde, chaque jour  
nous confronte à de nouveaux défis. C'est pourquoi nous  
avons besoin d'un partenaire qui ne fasse pas que nous  
vendre une machine, mais qui nous accompagne vers l'avenir  
avec des conseils complets et personnalisés, et des solutions  
flexibles et évolutives. **WEINIG offre davantage.**

Le premier pas vers l'avant : [think.weinig.com](http://think.weinig.com)



**WEINIG GROUP**

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

