

# Powermat 700

Rabotage et profilage de dernière génération



# 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 a 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 au défilage, 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.

Tirez plus de votre entreprise :  
la nouvelle Powermat 700





Avec la série Powermat, WEINIG inaugurerait en 2004 une nouvelle ère dans le domaine du rabotage et du profilage. La nouvelle génération arrive maintenant avec la Powermat 700 et ouvre des possibilités jusqu'ici insoupçonnées.

La Powermat 700 dispose d'un concept de conduite tout à fait novateur et qui n'existe de cette façon sur aucune autre moulurière. Le résultat : le plus grand confort et les temps de pointage les plus courts créent un maximum de flexibilité. La Powermat s'adapte ainsi parfaitement aux exigences actuelles du marché et pose de nouvelles références dans l'usinage quatre faces.

# Conduite unique en son genre. Technique novatrice. Auriez-vous attendu autre chose de la part de WEINIG ?

## **Confort de conduite exceptionnel**

Le nouveau concept de conduite « Comfort Set » comporte un grand nombre de réglages sans outil des éléments presseurs et des éléments de guidage qui peuvent être entrepris 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.



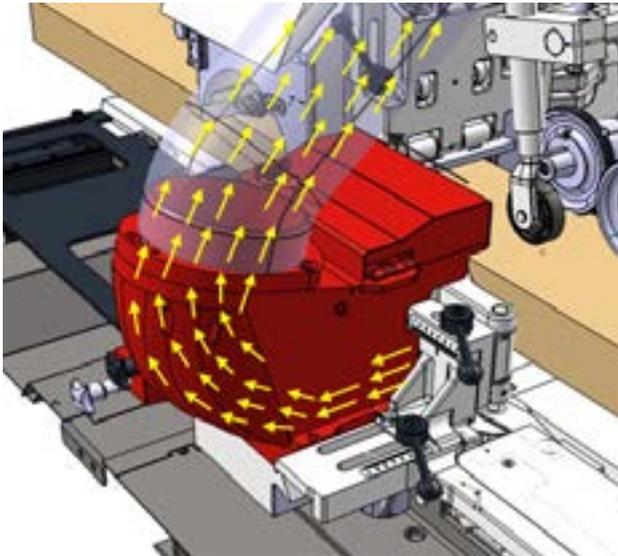
## **Gain énorme de temps sur le pointage**

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.



### Exploitation très efficace des ressources

Une gestion durable et raisonnable des ressources est l'une des tendances les plus fortes de notre époque. WEINIG a toujours donné une grande importance à ces exigences et la nouvelle génération de Powermat en témoigne encore. Citons, notamment, la pose de nouveaux moteurs économes IE3 et une conception revue du système d'aspiration. En optimisant le flux des copeaux, on a fait baisser les besoins en puissance d'aspiration et, par là, diminué la consommation d'énergie.



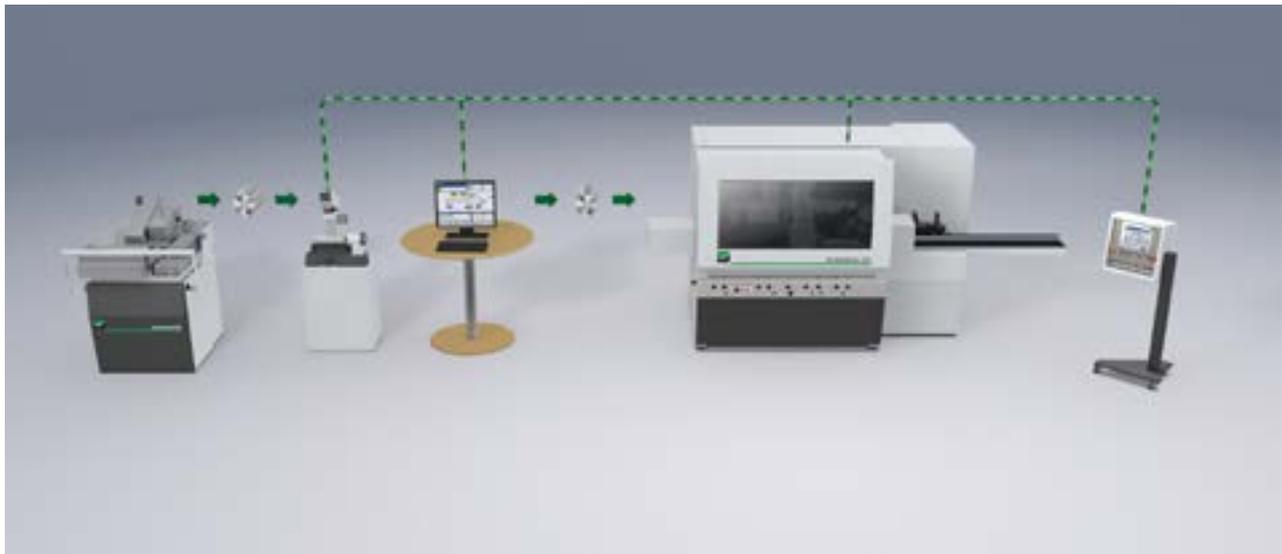
### Excellente sécurité

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.



# Systeme WEINIG : la parfaite organisation de l'environnement mécanique

Le système WEINIG intègre votre Powermat 700 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. De la préparation de l'outillage jusqu'au réglage de votre moulurière. Avec l'affûteuse d'outils Rondamat, vous fabriquez et réaffûtez vous-même votre outillage. Votre avantage : vous gagnez votre indépendance et raccourcissez du coup vos délais de livraison. Le banc de mesure OptiControl, avec ordinateur, détermine ensuite pour vous les données d'outillage et de profil nécessaires. Les valeurs sont transmises automatiquement à l'ordinateur de la machine qui les enregistre et les met à disposition des arbres par l'intermédiaire de la commande PowerCom. Pour la fabrication du profil, il vous reste encore à appuyer sur un bouton. Ce n'est pas plus compliqué, c'est répétable à volonté et vous produisez avec le système WEINIG en gagnant sur les temps de pointage !



# Le standard extraordinaire de la Powermat

Avec le concept de commande « 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.

« 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.

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



# Caractéristiques techniques

Les raboteuses et moulurières WEINIG offrent une multitude de variantes d'équipement. Chacune peut ainsi s'adapter parfaitement à votre application particulière.

Merci de ne pas oublier ce qui suit : 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 = 3 820 mm, B = 1 805 - 2 155 mm, C = 1 900 mm



018  
A = 4 360 mm, B = 1 805 - 2 155 mm, C = 1 900 mm



019  
A = 4 255 mm, B = 1 805 - 2 155 mm, C = 1 900 mm

## Arbre universel

Complément judicieux pour la fabrication de profils complexes en une seule passe. Il est utilisable tous azimuts et combinable avec d'autres dispositions des broches.



A = 800 mm

# Equipements standard et optionnels

Hauteur de travail mini/maxi	10/160 mm
Largeur de travail mini/maxi	20/230 mm
Largeur de travail de 260 mm	○
Hauteur de travail de 200 mm	○
7 000 tr/min (à l'exception de la dégauf)	●
8 000 tr/min	○
Concept de conduite Comfort Set	●
Memory Plus	●
PowerCom Plus	○
Afficheurs électroniques	●
Réglage des axes géré par CN	○
Sabot presseur escamotable devant le dispositif porte-outils supérieur	○
Diamètre d'outil maxi pour les arbres horizontaux (excepté le 1er arbre inférieur)	200 mm
Diamètre d'outil maxi pour les toupies verticales	200 mm
Dispositifs porte-outils PowerLock	○
Dispositifs porte-outils universels	○
Vitesse d'avance réglée par variateur de fréquence (standard)	5 - 40 m/min
MarathonCoating pour la table de la machine	○
Puissances de moteur maxi pour les toupies verticales (standard – option)	5,5 - 15 kW
Puissances de moteur maxi pour les arbres horizontaux (standard – option)	5,5 - 15 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.

## **MICHAEL WEINIG AG**

### **Secteur de produits de profilage**

Weinigstraße 2/4 · 97941 Tauberbischofsheim · Allemagne

Téléphone +49 9341 86-0 · Téléfax +49 93 41 7080

[info-profiling@weinig.com](mailto:info-profiling@weinig.com) · [www.weinig.com](http://www.weinig.com)

