

POWERMAT 700.

POUR MIEUX EXPLOITER LE POTENTIEL
DE L'ENTREPRISE LORS DU RABOTAGE
ET DU PROFILAGE.



WEINIG OFFRE DAVANTAGE.



RABOTAGE ET PROFILAGE EN QUALITÉ WEINIG



SOMMAIRE

Points forts	4
Avantages du produit	6
Extensions	8
Caractéristiques techniques	9
WEINIG comme partenaire	10

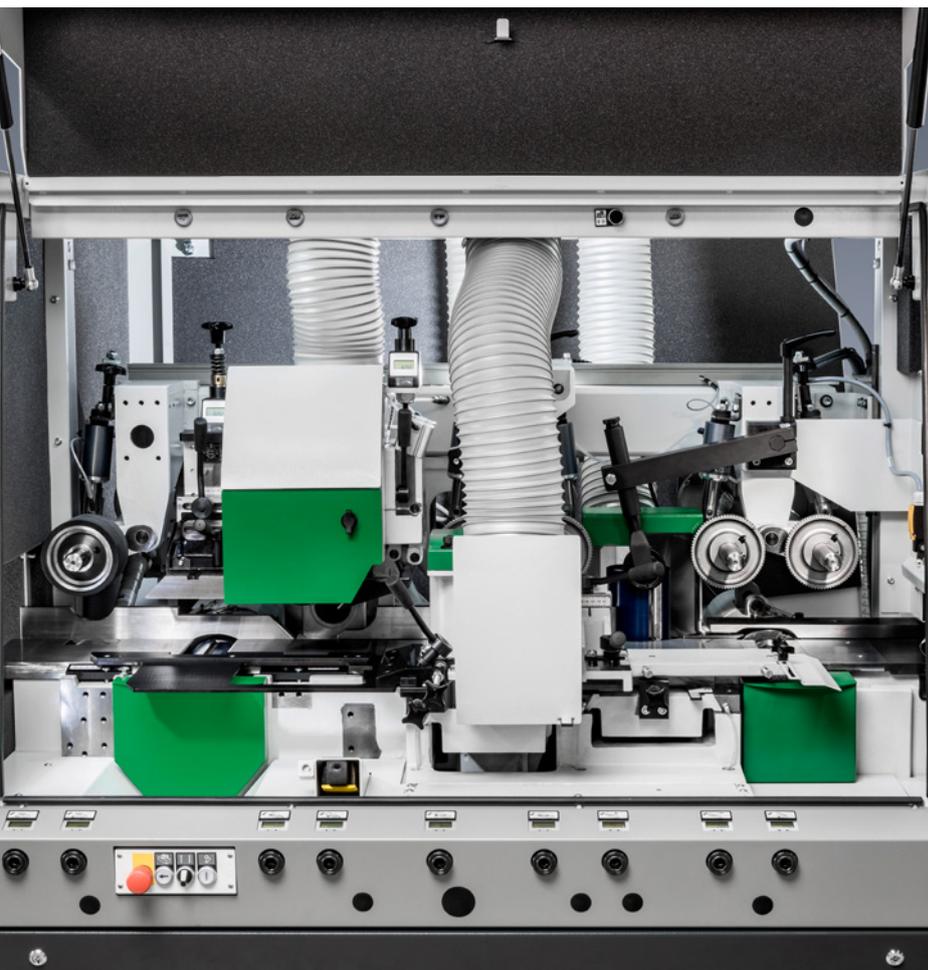
La série Powermat ouvre une nouvelle ère du rabotage et du profilage. Des possibilités insoupçonnées s'ouvrent dès le modèle Powermat 700.

La Powermat 700 dispose d'un concept de commande sophistiqué 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.



TROIS POINTS FORTS REMARQUABLES.

La gestion durable et raisonnable des ressources est l'une des tendances les plus fortes de notre époque. WEINIG a toujours accordé une grande importance à ces exigences, comme en témoigne encore la nouvelle série Powermat. C'est pourquoi WEINIG propose avec la Powermat 700 une machine à longue durée de vie, qui se caractérise par une fiabilité et une sécurité accrues.



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 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.



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 700 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 arbres 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.



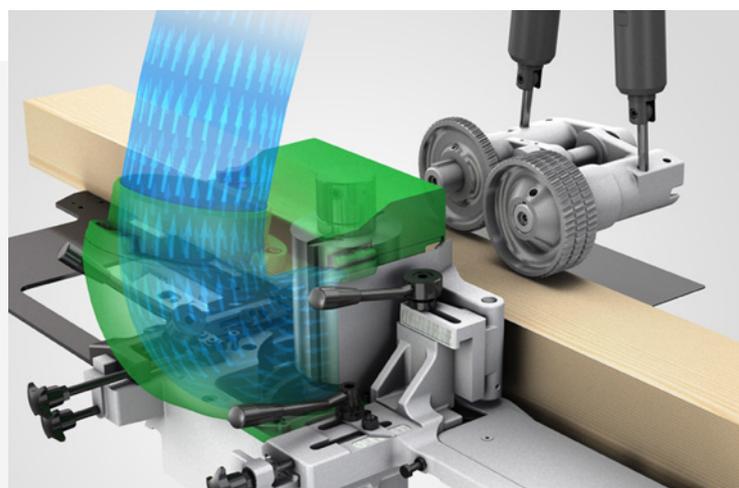
AIDE RAPIDE.

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



ENVIRONNEMENT DE MACHINE PARFAITEMENT ORGANISÉ.

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.



AFFÛTAGE DES OUTILS.

Avec l'affûteuse d'outils Rondamat, vous fabriquez ou réaffûtez vous-même votre outillage. Votre avantage : vous gagnez votre indépendance et raccourcissez du coup vos délais de livraison.

MESURE DES OUTILS.

Le banc de mesure OptiControl détermine pour vous les données d'outil nécessaires, afin que tout soit parfait dès le premier tasseau qui sort de la machine.

AUTOMATISATION.

L'automatisation de l'alimentation et de l'évacuation permet d'exploiter tout le potentiel de la Powermat 700.

COMPARATIF ENTRE STANDARD ET OPTIONS.



	✓ Standard	○ En option
Hauteur de travail minimale/maximale	10 - 160 mm	
Largeur de travail minimale/maximale	20 - 230 mm	
Largeur de travail de 260 mm		○
Hauteur de travail de 200 mm		○
7 000 tr/min (à l'exception de la dégauch)	✓	
8 000 tr/min		○
Concept de conduite Comfort Set	✓	
Commande Memory Plus	✓	
Commande PowerCom Plus		○
Afficheurs électroniques	✓	
Réglage des axes géré par CN		○
Sabot presseur escamotable avant le dispositif porte-outils supérieur	✓	
Diamètre d'outils maximal de 200 mm pour les arbres horizontaux (excepté le 1er arbre inférieur)	✓	
Diamètre d'outils maximal de 200 mm pour les toupies verticales	✓	
Dispositifs porte-outils PowerLock		○
Dispositifs porte-outils universel		○
Vitesse d'avance de 5 - 40 m/min, réglée par variateur de fréquence	✓	
MarathonPowerCoating pour la table de la machine et les guides		○
Démarrage et arrêt des arbres par variateur de fréquence	✓	
Puissance de moteur standard sur les toupies verticales 7,5 kW	✓	
Puissance de moteur maximale sur les toupies verticales 15 kW		○
Puissance de moteur standard sur les arbres horizontaux 7,5 kW	✓	
Puissance de moteur maximale sur les arbres horizontaux 15 kW		○
Insonorisation améliorée		○

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.

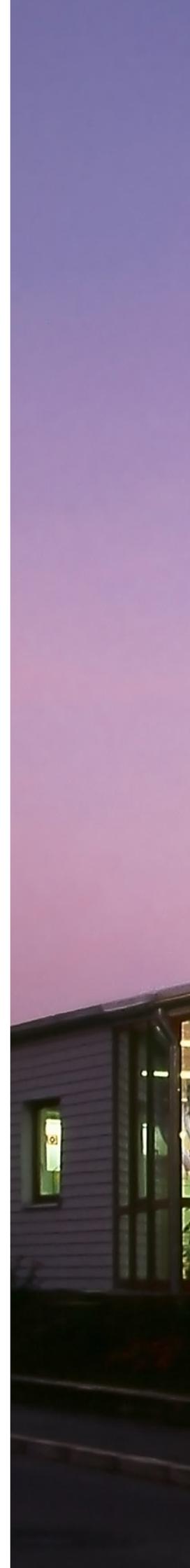
Qualité à 100 % – Les machines de WEINIG doivent répondre à des exigences élevées. C'est la raison pour laquelle le plus grand soin apporté au développement et à la production est une vertu ancrée chez WEINIG. Vous en bénéficiez grâce à la longue durée de vie de votre investissement de grande valeur.

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.

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 n'est laissé de côté.





Contactez-nous !

La Powermat 700 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 [POWERMAT700.WEINIG.COM](https://www.powermat700.weinig.com)

WEINIG GROUP

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

