

# LA RABOTEUSE CUBE 3.

TOUT SIMPLEMENT. LA MEILLEURE.



WEINIG OFFRE DAVANTAGE.



# PLUS DE CUBE ? IMPOSSIBLE.



## SOMMAIRE

Points forts	4
Avantages du produit	6
Solutions d'automatisation	8
Caractéristiques techniques	9
WEINIG comme partenaire	10

**Ces 10 dernières années, la Cube et la Cube Plus ont séduit de très nombreux artisans.** Plus de 1 000 « cubes magiques » sont aujourd'hui en service et enthousiasment leurs utilisateurs au quotidien. La Cube 3 arrive aujourd'hui sur le marché pour ajouter encore une touche de magie supplémentaire. Rien de miraculeux là-dedans. Après tout, la Cube 3 n'est rien de moins que la meilleure Cube de tous les temps.

Elle est dotée des avantages qui ont déjà fait leurs preuves, comme le gain de temps énorme par rapport aux machines traditionnelles et une simplicité d'utilisation extrême, auxquels elle ajoute encore tout un ensemble de compétences. Il est possible d'y ajouter ultérieurement, facilement et à tout moment des options supplémentaires, comme l'empileur automatique ou le retour opérateur pour un fonctionnement à une seule personne en toute sécurité. Vous conservez ainsi votre flexibilité au fil des années en tant qu'utilisateur. Qu'importe comment tournent les affaires.



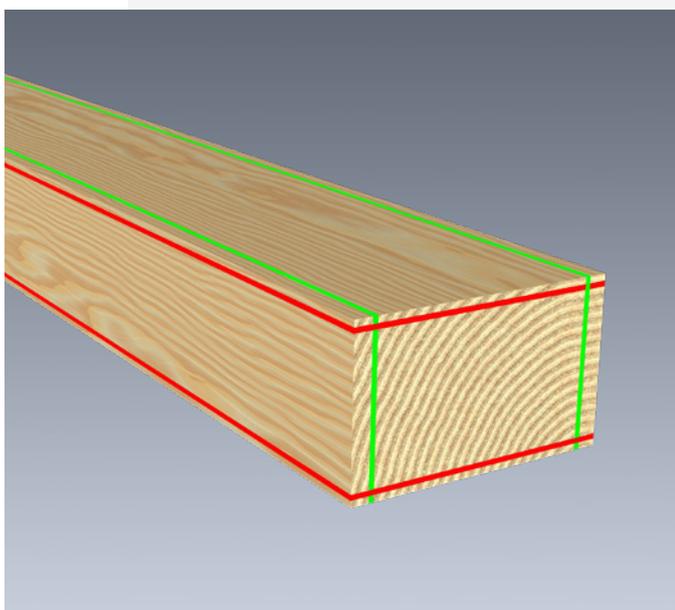
# UN TALENT AU CUBE.

Ce qui s'appliquait déjà à ses célèbres prédécesseurs vaut triplement pour elle : la raboteuse automatique Cube 3 séduit par son concept de commande d'une simplicité fascinante pour une main-d'œuvre minimale. Avec ses points forts, c'est la machine parfaite pour le rabotage sur quatre faces. Plus que jamais.



## IL N'Y A PAS PLUS INTUITIF.

La Cube 3 fonctionne selon le principe plug and play : installation, mise en marche, rabotage – dès la première minute et sans formation fastidieuse grâce à son utilisation intuitive. La commande se fait à l'entrée de la machine au moyen d'un écran tactile 10". Parfaitement lisible, elle séduit par son intuitivité. Il suffit de saisir les cotes finies souhaitées de la pièce ainsi que la prise de bois de la dégauch et du dresseur de chant, et voilà. Aussi bien les broches que la table de dégauchissage et la règle du dresseur de chant sont équipées de réglages motorisés et se positionnent automatiquement. Plus besoin de pointage manuel.



### ERREUR D'USINAGE ? FAUSSE ALERTE.

La Cube 3 garantit des pièces aux angles parfaitement droits. Avec son système constitué de la table, du guide et des broches, elle offre les conditions optimales pour des produits finis d'une qualité irréprochable. MoulderPreView permet de déjà visualiser les dimensions de la pièce finie avant l'usinage. Des lasers projettent pour cela les positions des broches sur la pièce placée sur la table de dégauchissage. L'opérateur estime ainsi clairement la prise de passe sur les quatre faces. Les corrections nécessaires sont immédiatement détectées et peuvent être effectuées aisément si nécessaire. On évite ainsi les erreurs d'usinage et l'on gagne en sécurité..

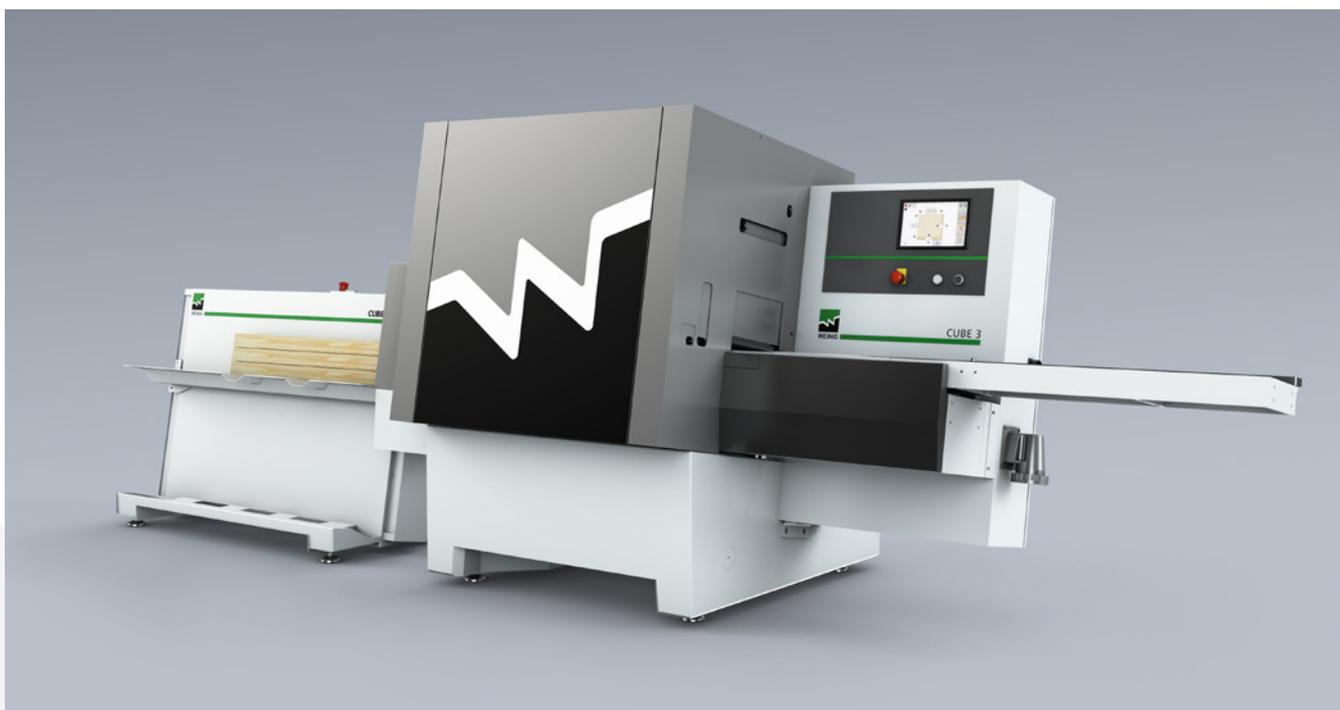
### FLEXIBILITÉ DES RÉGLAGES ET DES DÉPLACEMENTS.

Régler à une dimension ou modifier cette dernière : avec la Cube 3, ces deux opérations ne prennent que quelques secondes et sans arrêter la machine. En effet, la Cube 3 abrite un dispositif de surveillance des pièces à l'intérieur de la machine qui n'autorise le réglage que lorsque plus aucune pièce ne se trouve dans la zone dangereuse. De plus, les 10 dernières dimensions sont mémorisées et peuvent être rappelées à tout moment. Une flexibilité maximale dans le choix de l'emplacement permet même aux menuiseries de petite taille d'utiliser la Cube 3. En raison de sa construction compacte, il suffit d'un tire-palettes pour déplacer la machine.



# LA CUBE 3 ÉVOLUE EN MÊME TEMPS QUE SES TÂCHES.

Vous souhaitez une raboteuse automatique qui puisse être rééquipée à tout moment et aisément selon les défis auxquels vous devez faire face ? En plus des fonctionnalités déjà éprouvées, la Cube 3 offre tout un ensemble d'options d'équipements de grande valeur pour améliorer encore le potentiel de la machine.



## TOUJOURS AUSSI RAPIDE.

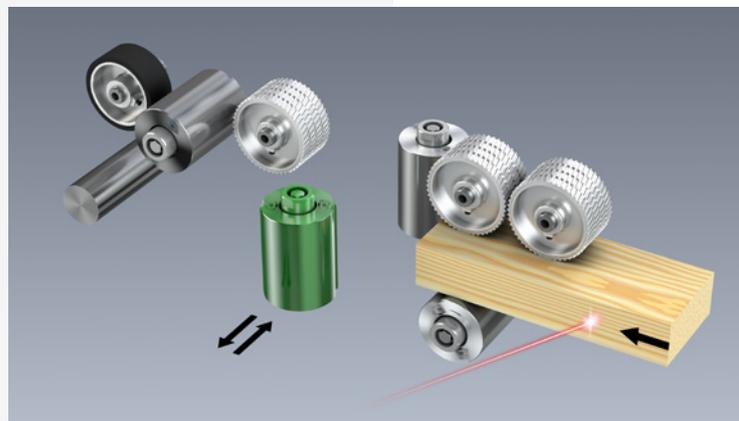
Comme son prédécesseur, la nouvelle Cube 3 est elle aussi dix fois plus rapide que les machines conventionnelles, dans lesquelles les pièces doivent être repositionnées plusieurs fois. Elle permet en effet de corroyer les pièces en un seul passage. Le maintien et le guidage continus augmentent la précision et assurent une qualité de rabotage parfaite.

## IMPERTURBABLE.

La qualité d'usinage irréprochable de la Cube 3 repose sur une combinaison solide entre un bâti en fonte et un socle en DUROCEM. Cette construction robuste fait en sorte que les vibrations sont efficacement absorbées et garantit une stabilité de marche élevée.

### PEUT-ON FAIRE ENCORE PLUS SIMPLE !

La toupie toutes largeurs est une option d'équipement qui vous facilite encore plus le travail si vous souhaitez usiner consécutivement des pièces de largeur différente. Elle mesure automatiquement les dimensions et se règle à la largeur de la pièce concernée pour usiner cette dernière avec la prise de passe prédéfinie. Le mesurage de toutes les pièces est réalisé comme habituellement par un laser à l'entrée de la machine. La validation se fait au moyen d'un feu de signalisation sur l'écran tactile.



### CHANGEMENT DE FERS RAPIDE COMME L'ÉCLAIR.

La Cube 3 est dotée dès sa version standard des outils WEINIG EasyLock. Ce système d'outil convivial autorise un changement rapide des copeaux réversibles dans la machine. Comme le porte-outils à fers droits reste sur l'arbre, aucun travail de réglage n'est nécessaire. Les durées d'immobilisation sont ainsi réduites au minimum et les erreurs de réglage évitées.

### AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DÈS LE PREMIER JOUR.

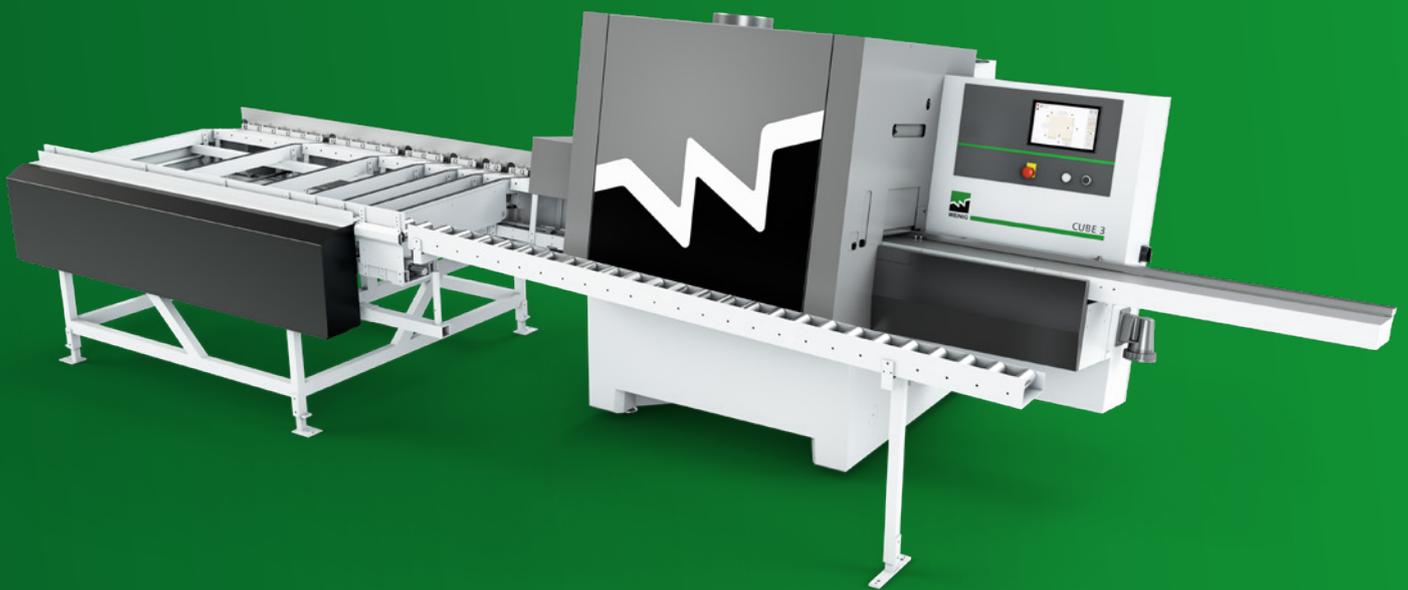
Vous souhaitez usiner des pièces avec une prise de bois importante, travailler avec une vitesse d'avance plus élevée ou raboter du bois dur ? Dans ce cas, vous pouvez augmenter la puissance de votre Cube 3 à 28 kW. Décidez dès l'achat de la machine du gain en puissance sur les broches afin d'exploiter le potentiel complet de la Cube 3.

### LA RENCONTRE DU BOIS DUR ET DU CARBURE.

Les porte-outils hélicoïdaux WEINIG peuvent constituer un complément judicieux si vous souhaitez pré-raboter le bois ou usiner du bois dur. Les plaquettes réversibles en carbure résistantes à l'usure peuvent être tournées sur le porte-outils et ainsi être utilisées quatre fois. En utilisant des porte-outils hélicoïdaux, vous bénéficiez donc d'une plus longue durée de coupe ainsi que d'une réduction notable du bruit.



# LA MAGIE AUTOMATIQUE.



**De la petite baguette à la grosse poutre : la Cube 3 permet de raboter un éventail très large de dimensions – sans aucune connaissance technique préalable et efficacement avec un seul opérateur. Cela est rendu possible par le degré d'automatisation élevé de la raboteuse automatique, visible notamment dans des fonctionnalités optionnelles comme l'empileur automatique WEINIG ou le transporteur de retour RFC 15.**

Bloquer pour l'empilage des pièces un opérateur dont vous avez besoin en urgence à un autre poste ? C'est terminé. Après tout, il existe différentes possibilités pour éviter que des pièces fabriquées les unes après les autres ne tombent au sol après la table de sortie sans intervention humaine.

Par exemple l'intégration d'un empileur automatique qui empile les pièces finies en sortie de machine de façon entièrement automatique. Pour cela, il s'abaisse à chaque fois de l'épaisseur de la pièce précédemment définie. Dans la commande de machine à l'entrée, un compteur indique

combien de pièces peuvent encore être usinées. La plus grande sécurité de processus est ainsi assurée.

Vous trouveriez plus pratique que les pièces finies puissent être retournées directement de la sortie de machine à l'opérateur en entrée ? C'est aussi possible. Le retour opérateur RFC 15 ramène automatiquement les pièces vers l'avant à l'entrée. Ici encore, un seul opérateur suffit pour empiler les pièces finies et déposer en parallèle de nouvelles pièces à usiner. Impossible de faire plus efficace !

# COMPARATIF ENTRE STANDARD ET OPTIONS.



	✓ Standard	○ En option
Hauteur de travail minimale/maximale	8 - 160 mm	
Largeur de travail minimale/maximale	15 - 260 mm	
Hauteur de travail mini 5 mm		○
Vitesse de rotation	6 000 tr/min	
Vitesse d'avance	6 - 12 m/min	
Table de dégauchissage 2 m	✓	
Table de dégauchissage 2,5 m		○
Logiciel Cube	✓	
Compteur de mètres linéaires	✓	
MoulderPreView	✓	
Lubrification automatique de la table	✓	
Outils EasyLock de WEINIG	✓	
Porte-outils hélicoïdaux		○
Toupie toutes largeurs		○
Table de sortie		○
Empileur automatique		○
Transporteur de retour RFC 15		○
Puissance connectée 18 kW	✓	
Puissance connectée 28 kW		○
Plug&Play	✓	

# 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.

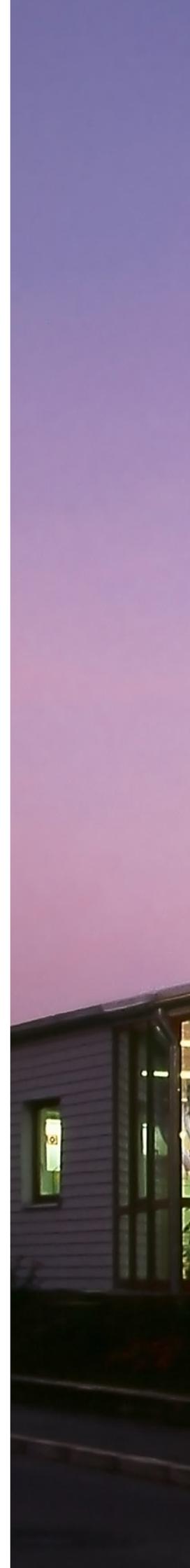
**Qualité à 100 %** – Les machines de WEINIG doivent répondre à des exigences élevées. C'est la raison pour laquelle le plus grand soin apporté au développement et à la production est une vertu ancrée chez WEINIG. Vous en bénéficiez grâce à la longue durée de vie de votre investissement de grande valeur.

**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 Cube 3 existe en une multitude de variantes d'équipement.  
Adaptez-la parfaitement à votre application spécifique.

Nous vous aiderons volontiers.  
Vos experts WEINIG

**DÈS MAINTENANT SUR [CUBE3.WEINIG.COM](https://cube3.weinig.com)**

**WEINIG GROUP**

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

**WEINIG OFFRE DAVANTAGE.**

