

SYSTÈME CONTUREX COMPACT

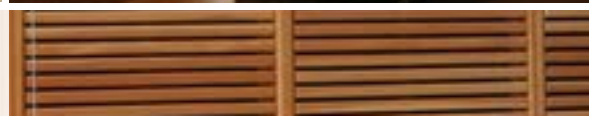
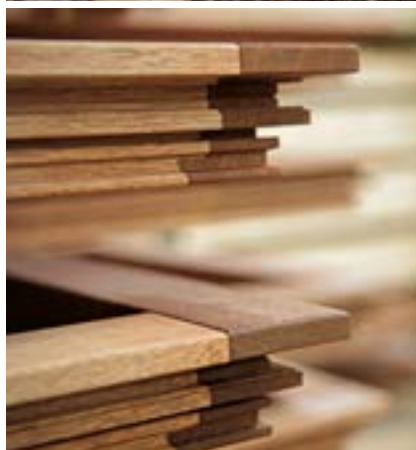
La solution complète de WEINIG:
machine – logiciel – outils



Vers l'avenir avec le bois

Le bois est une matière première renouvelable, respirante et sans incidence sur le climat. Pendant sa croissance, le bois emmagasine de grandes quantités de dioxyde de carbone et les stocke dans sa structure. En faisant repousser le bois utilisé dans la fabrication d'objets de valeur, comme des fenêtres par exemple, on réduit ainsi la teneur en CO₂ de l'environnement, ce qui est bon pour le climat. Le CO₂ reste stocké dans le bois jusqu'à ce que les fenêtres arrivent en fin de vie, après quoi elles sont revalorisées pour servir de source de chauffage. En plus de ses propriétés écologiques, le bois est un des matériaux de construction les plus appréciés pour son côté naturel, chaleureux et convivial. C'est également un excellent isolant thermique; 1 cm de bois isole autant que 10 cm de brique.

**L'alliance de
l'écologie et de
l'esthétique.**



Portes et fenêtres au cœur de l'environnement

Les fenêtres font entrer la lumière du jour, permettent de renouveler l'air ambiant et d'empêcher la pénétration d'influences extérieures nocives. Le spectre des éléments à prendre en compte lors de leur planification est donc particulièrement vaste. La conception et le montage de fenêtres mettent en jeu des aspects aussi diversifiés que la physique des bâtiments, les techniques de sécurité et de confort, l'hygiène, la psychologie et bien sûr l'économie.

Les économies d'énergie et la protection de l'environnement occupent le rôle prépondérant. La chaleur doit rester dans le bâtiment, et il faut également pouvoir profiter de la lumière du soleil. Les pièces baignées de lumière par de grandes baies vitrées connaissent actuellement une conjoncture très favorable. Les fenêtres en bois permettent de répondre de façon optimale à toutes les exigences en la matière.

en bas à gauche: maison passive
en bas au centre: fenêtres anciennes
en bas à droite: bain de lumière grâce à ces éléments de fenêtres.



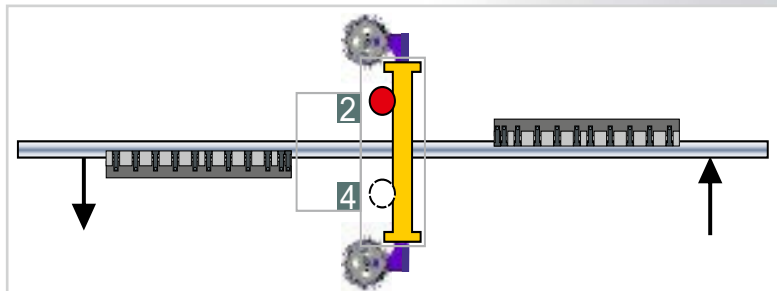
La solution complète de WEINIG: WEINIG Conturex Compact

WEINIG n'est pas seulement le premier fournisseur du marché de technologies destinées à l'usinage du bois massif pour les artisans et pour l'industrie du bois. WEINIG est aussi le partenaire par excellence pour des services étendus comme des solutions de systèmes rentables jusqu'à la ligne de production clé en main. Avec son service après-vente global inégalé, WEINIG vous offre un assortiment complet, avec laquelle vous êtes bien équipé pour tous les défis à venir dans le futur marché „bois massif“.

Avec la Conturex Compact, WEINIG a préparé le terrain pour des machines d'entrée haut de gamme. La technologie très innovante fait qu'il est extrêmement attrayant pour fabricants de fenêtres de taille moyenne et petite. Par son rôle en tant que partenaire parent du projet, WEINIG vous facilite l'entrée dans le monde de l'usinage CNC. Tout auprès d'un seul fournisseur. Avec le système Conturex Compact, WEINIG vous offre un assortiment complet coordonné et équilibré, composé de machine, logiciel de fenêtre, outils et le service après-vente.



Encombrement 12,0 x 4,8 m (avec une longueur utile de travail de 3.500 mm)



Benjamin de la série de centres de profilage Conturex 114 à 226, le nouveau Conturex Compact offre tous les avantages d'une série qui a fait ses preuves à un prix des plus intéressants. S'il convient aux gros fabricants de fenêtres ou portes, il ne leur est ainsi pas réservé et intéressera également les entreprises artisanales de dimensions plus modestes.

A quoi le Conturex Compact de WEINIG vous donne accès:

- usinage complet en un seul serrage, pour une précision maximale
- grande disponibilité
- usinage sans temps de pointage, même pour les plus petits lots
- fabrication avec peu de personnel grâce à une automatisation complète
- la plus grande flexibilité grâce à des magasins d'outils qui peuvent compter jusqu'à 167 emplacements
- modules d'alimentation et de renvoi sur le réseau pour la récupération d'énergies



Table à pinces PowerGrip et l'axe U

Grâce à l'interaction de la table à pinces patentée PowerGrip, l'axe U, le mesurage des pièces (en option) et l'alignement des pièces, une grande fiabilité des processus peut être atteinte.

Données principales de la Conturex Compact

- largeur mini./maxi. 40 - 260 mm
- épaisseur mini./maxi. 25 - 150 mm
- longueur mini./maxi. 175 - 3.500 mm (option : 175 - 6.000 mm)
- usinage des six faces
- longueur de mandrins de 290 mm
- poids d'outils de 12 kg
- jusqu'à 340 mm de diamètre
- jusqu'à 140 mm de profondeur d'entaillage

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.

La solution complète de WEINIG: standard et options



Broche principale avec technologie sur 3 ou 4 axes (option)

- 30 kW (S6)
- l'entraînement indirect protège le moteur même dans les situations critiques
- changeur d'outils à 30 positions incluse



Broche universelle avec technologie sur 5 axes (option)

- 12,5 kW (S6)
- 6 kg poids d'outil
- longueur de l'outil maxi. 220 mm
- changeur d'outils à 17 positions incluse



Magasin d'outil externe (option)

- le magasin d'outil externe dispose de 100 emplacements d'outils



Mécanisation d'entrée

- pour une production fiable avec peu de personnel
- en option, un champ de tampon supplémentaire



Tapis de sortie

en option, disponible en une pièce

La solution complète de WEINIG: un système entier

Les fabricants de fenêtres modernes d'aujourd'hui doivent offrir à leur clients une large gamme d'éléments de construction. La variété des formes, des couleurs, des essences, des systèmes de fenêtres, des épaisseurs de bois n'a jamais été aussi grande. Cela nécessite un degré élevé d'intégration verticale de la production. De la prise de mesures, passant par la saisie des données et la construction avec le programme construction de fenêtre, l'organisation de stockage, la découpe optimisée ou le pré-découpage du bois, le calibrage ou le rabotage avec production de parclose, l'usinage complet de pièces et finalement le placement et l'encollage de tourillons doivent fonctionner parfaitement. Grâce à l'intégration de produits WEINIG une plate-forme de communication uniforme a été créée pour le processus de fabrication entier.

**WEINIG
OFFRE
DAVANTAGE**

**Intégration de produits WEINIG
un ensemble de données unique pour tous
les éléments de fabrication**



SYSTÈME CONTUREX COMPACT



WEINIG

**Secteur de produits pour
la fabrication de fenêtres**

MICHAEL WEINIG AG
Weinigstraße 2/4
97941 Tauberbischofsheim
Allemagne

Téléphone +49 93 41 / 86-0
Fax +49 93 41 / 70 80
info-window@weinig.com
www.weinig.com