

FORMAT 4®

profil 45 Z
ÉLÉGANCE,
FONCTIONNALITÉ
ET INTELLIGENCE



FORMAT 4®



profil 45 Z

Élégance, fonctionnalité et intelligence



Bois massif



Matériau de panneau



Élégante, fonctionnelle et intelligente : la toupie Format4 profil 45 Z offre une utilisation universelle et parfaite sur la simple pression d'un bouton. Les moments forts pour les artisans professionnels du bois : les réglages de la hauteur et de l'inclinaison de l'arbre ainsi que le positionnement du guide de toupie s'effectuent en toute rapidité et simplicité sur le pupitre de commande. Le système de changement rapide d'arbre de toupie des temps de changement d'opérations extrêmement rapides et une excellente efficacité de production. L'écran TFT 15" du pack de commande "x-motion" offre un confort d'utilisation unique et haut de gamme. L'unité de commande à écran tactile se trouve toujours à la hauteur des yeux et fournit toutes les informations essentielles en un coup d'oeil. C'est un travail du bois du meilleur niveau et de qualité haut de gamme "made in Austria".

Variantes

Nos modèles et avantages



profil 45 Z

- » Ouverture table de toupillage : 320 mm
- » Guide de toupie pour Ø d'outils max. : 250 mm
- » Système de changement rapide de l'arbre de toupie, standard
- » Chariot de tenonnage : 1300 mm (2050 mm/2500 mm)
- » Commande de l'arbre de toupie : "Power-Drive"



profil 45 Z x-motion

- » Ouverture table de toupillage : 320 mm
- » Guide de toupie pour Ø d'outils max. : 250 mm
- » Système de changement rapide de l'arbre de toupie, standard
- » Chariot de tenonnage : 1300 mm (2050 mm/2500 mm)
- » Commande de la broche de fraisage : x-motion écran tactile

Des machines premium FORMAT4 pour des exigences premium

- » Puissance maximale et constante en exploitation industrielle
- » Solutions de production spécifiques au client
- » Construction lourde à composants premium
- » Packs d'équipement plein de variantes à solutions de haute technologie
- » Précision de la construction mécanique à très haut niveau
- » Confort d'utilisation premium
- » Qualité et précision "made in Austria"
- » Productivité sans compromis
- » Pack de prestations complet avant, pendant et après l'acquisition
- » Solutions de financement sur mesure
- » Nous fabriquons des machines depuis 1956

Les points forts en un seul coup d'oeil



Tenonnage d'assemblage d'angles

De grandes dimensions et conçu pour supporter des charges extrêmes, le chariot de tenonnage "plane" sur "X-Roll", une technologie de guidage ultra moderne. Grâce à la disposition en X ("X-Roll") des rouleaux, la pression est répartie de façon optimale sur tous les côtés. L'appui linéaire des rouleaux en acier sur les surfaces de guidage durcies et affûtées assure une précision et un coulissement hors pair. "X-Roll" vous assure la qualité et la précision que vous attendez de votre nouvelle toupie à arbre inclinable. Et voici une autre raison d'opter pour Format4: 10 ans de garantie d'usine prouvent la fiabilité de "X-Roll".



Commande intuitive x-motion

La commande intuitive x-motion avec son pupitre de commande à écran tactile 15" permet un réglage précis et intuitif de la vitesse de rotation ainsi que de la hauteur et de l'inclinaison de la broche. La mémorisation des outils, des arbres et des programmes de fraisages permet une répétabilité parfaite et un temps de préparation minimisé.



Petit détail de grande importance !

Le guidage des segments d'inclinaison "Easy-Glide", présent dans les groupes de machines Format4, répond aux attentes les plus strictes de l'artisanat et de l'industrie. Une double suspension précise à guidage forcé assure une haute capacité de charge et un pivotement sans jeu.

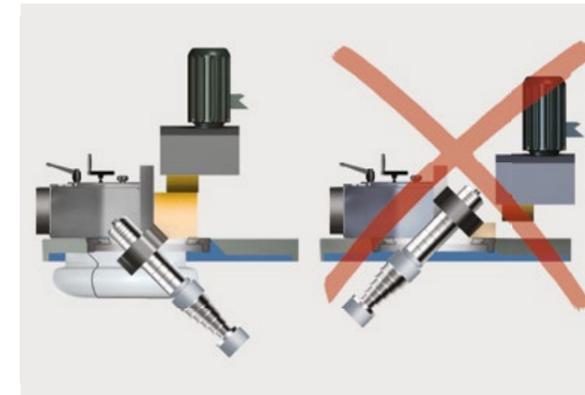


Système de changement rapide de l'arbre

L'utilisation illimitée de votre nouvelle toupie inclinable profil 45 est renforcée par le système de changement rapide de l'arbre de toupie. Vous pouvez placer des arbres de toupie pré-équipés d'outils pour les travaux de fraisage en série et les arbres de toupies de différents diamètres peuvent être remplacés en seulement quelques secondes. Un moment fort particulier : l'arbre de toupie grande vitesse pour fraises à queues avec 15.000 t/min. Pour les intensités d'utilisation importantes et une meilleure longévité, les arbres de toupie Format-4 sont équipés de 3 roulements haute précision !

FORMAT 4®

Plus de détails



Inclinaison de l'arbre de toupie Format4 vers l'arrière: un avantage très important lors de l'usinage de chaque pièce de bois !

L'inclinaison de l'arbre de toupie vers l'avant présente des désavantages très importants quant à l'utilisation de la machine: risque d'accident plus élevé, hauteur des pièces à usiner limitée, utilisation limitée de l'entraîneur, résultats d'usinage médiocres, dégagement des copeaux très difficile, voire impossible. Le système Format4 permet une véritable inclinaison vers l'arrière du palier de l'arbre de toupie et ce avec un grand confort d'utilisation: travail sûr, toutes tailles de pièces à usiner possibles, utilisation de l'entraîneur sans problème, résultat d'usinage parfait, dégagement des copeaux parfait.



Arbre de toupie haute vitesse

L'arbre de toupie haute vitesse est compatible avec toutes les fraises à queue avec une queue de \varnothing 6-16 mm, avec une vitesse de rotation 15.000 t/min avec puissance moteur maximale jusqu'à 10 CV.



Le mécanisme de transmission de l'arbre de toupie profil 45 répond à chaque exigence !

La longue expérience dans le domaine de la fabrication de machine alliée aux techniques de production les plus modernes se reflètent dans chaque détail de conception du mécanisme d'entraînement de l'arbre de toupie lourd profil 45. Le mécanisme d'entraînement de l'arbre de toupie lourd profil 45 a été spécialement conçu pour une utilisation industrielle exigeante. Avec la double suspension haute précision pour la réglage de l'inclinaison précis et le guidage à queue d'aronde pour le réglage précis et linéaire de la hauteur, l'agrégat assure une précision de réglage parfaite pendant des années à un rendement maximal.



Commande du guide de toupie via l'écran tactile.

Un équipement standard de haut niveau vous garantit précision, confort et rapidité de réglage: avec la profil 45 x-motion, vous commandez de façon confortable et précise le guide protecteur de toupie directement depuis l'écran couleur TFT centralisé avec écran tactile 15 pouces. Augmentez votre efficacité et votre productivité lors de travaux de fraisage en série.



Guidage du guide de toupie

À l'aide de ses réglages rapides et précis, le guide protecteur de toupie se règle de manière électrique et montre les réglages actuels en temps réel.



Power-Drive

Bouton rotatif pour le réglage rapide. Le réglage en finition a lieu par bouton-poussoir. L'affichage DEL indique la valeur réelle.



Système de serrage rapide du guide protecteur de toupie

Sur demande: serrage et desserrage du guide protecteur de toupie en un seul geste. Le pivotement simple de la poignée de serrage permet de serrer et de desserrer le guide protecteur de toupie dans la position souhaitée, en un tour de main et entièrement sans effort.



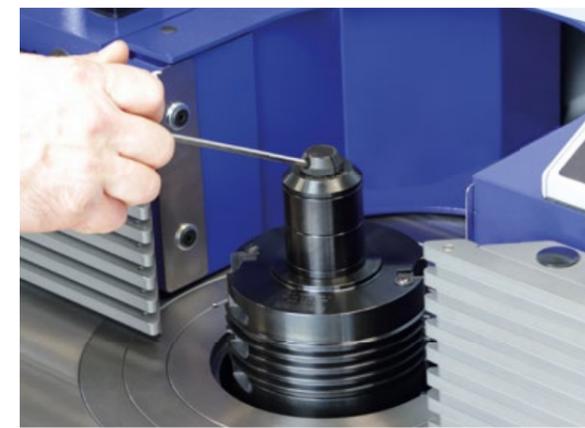
Table coulissante 1300 mm

Option : la table coulissante 1300 dispose d'une surface d'appui optimale même pour les pièces de grandes dimensions. Le rouleau de pièce au bout garantit une alimentation simplifiée en pièces à usiner. En combinaison avec le chriot de tenonage 2.500, vous pouvez par exemple usiner de grandes portes de façon optimale de tous les côtés.



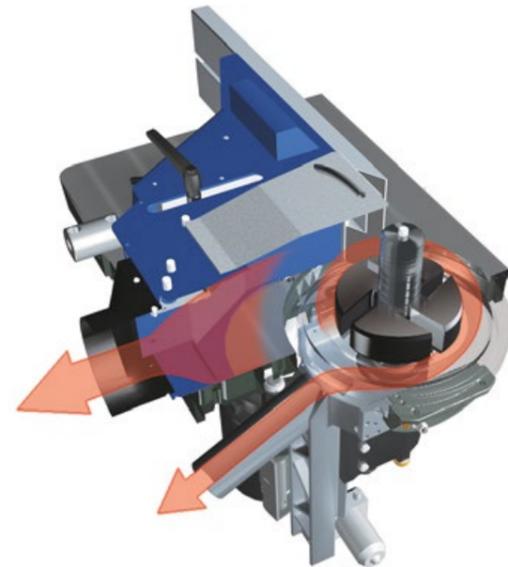
Table coulissante 1100 mm

Option : la table coulissante permet l'usinage de pièces volumineuses et lourdes avec le chariot coulissant à format. Le plus haut niveau de précision et de fonctionnement silencieux est assuré par quatre galets de guidage sur roulements à billes dans le bras télescopique de la table coulissante.



" Quick-Lock "

Changement des fraises de toupillage rapide et en toute sécurité le système de serrage " Quick-Lock " permet un changement facile des fraises. Convient aux broches de défonçage de \varnothing 30 mm.

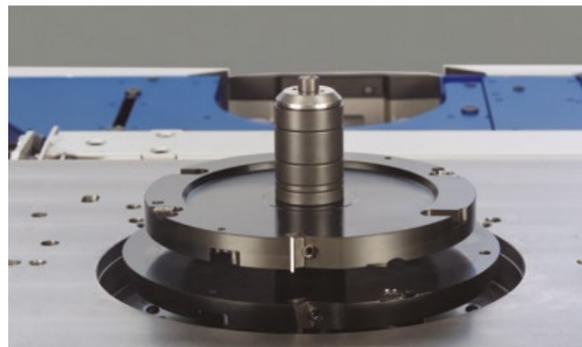


En version standard : dispositif de basculement du guide protecteur de toupie

Essentiel pour un changement productif et rapide d'outils de toupillage et d'arbres de toupie ainsi que lors du travail à l'arbre.

Double aspiration de la toupie

Double système d'aspiration: Deux raccords d'aspiration – l'un au-dessous et l'autre au-dessus de la table – pour éliminer de manière optimale les poussières et copeaux, assurent une machine propre et un résultat d'usinage parfait.



Ouverture table de toupillage: 320 mm

La grande ouverture de la table de toupillage vous assure une grande sécurité de travail: des outils de toupillage de grandes dimensions ainsi que les outils de tenonnage et de rainurage peuvent être placés "sous la table".



Barrettes de sécurité

Barrettes de sécurité pour assurer un support continu de la pièce le long du protecteur de toupie (équipement optionnel).

Caractéristiques techniques

| Équipement électrique | profil 45 Z | profil 45 Z x-motion |
|--|-------------|----------------------|
| 001 3x 400 V tension du moteur | S | S |
| 002 Tension du moteur 3 x 230 V | W | W |
| 004 Fréquence du moteur 50 Hz | S | S |
| 005 Fréquence moteur 60 Hz | W | W |
| 007 7,5 CV (5,5 kW) S6/40 % | S | S |
| 008 10 CV (7,35 kW) S6/40 % | O | O |
| 009 13,5 CV (10 kW) S6/40 % | O | O |
| 10 Démarrage étoile-triangle | S | S |
| 12 Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration | O | O |
| 13 Compteur d'heures de service | | S |
| 14 Prise CEE triphasée pour machine complémentaire avec démarrage retardé (impérativement nécessaire pour l'utilisation d'un entraîneur) | O | O |
| 16 Réglage en continu de la vitesse de rotation 1500–10000 t/min seulement de 7,35 kW (10 CV) S6/40 % | O | O |
| 26 Raccord électrique pour pupitre de commande | | O |
| - 5 vitesses 3500/4500/6000/8000/10000 t/min | S | S |
| - Interrupteur de sens de rotation | S | S |

Agrégat de l'arbre de toupie et guide de toupie

| | | |
|--|---|---|
| 101 Arbre de toupie Ø 40 mm, hauteur utile max. au-dessus de la table 160 mm, au lieu d'un arbre de toupie standard Ø 30 mm | O | O |
| 102 Arbre de toupie Ø 50 mm, hauteur utile max. au-dessus de la table 160 mm, au lieu d'un arbre de toupie standard Ø 30 mm | O | O |
| 103 Arbre de toupie Ø 30 mm, hauteur utile au-dessus de la table 140 mm | S | S |
| 105 Arbre de toupie Ø 1 1/4", hauteur utile max. au-dessus de la table 140 mm, au lieu d'un arbre de toupie standard Ø 30 mm | O | O |
| 106 Arbre de toupie Ø 35 mm, hauteur utile max. 140 mm | O | O |
| 107 Arbre de toupie Ø 32 mm, hauteur utile max. 140 mm | O | O |
| 108 Arbre haute vitesse 15 000 t/min au lieu d'un arbre de toupie Ø 30 mm | O | O |
| 110 Inclinaison de l'arbre de toupie électrique 90°– 45° | S | S |
| 112 Guide de toupie 250 pour Ø d'outils maxi. 250 mm | S | S |
| 113 Système MULTIRÉGLAGE électromotorisé pour guide protecteur de toupie 250 pour un guidage parallèle et un réglage rapide avec affichage numérique | S | S |
| 116 Règle de guidage 550 mm ALU anodisé | S | S |
| 117 Rails de butée 550 mm en alu anodisé avec barrettes de sécurité | O | O |
| 118 Réglage électrique en hauteur de l'arbre de toupie | S | S |
| 119 Affichage numérique de la hauteur et de l'inclinaison de l'arbre de toupie | S | |
| 121 Blocage de l'arbre de toupie de l'extérieur | O | O |
| 123 guide de protection Centrex | S | S |
| 125 Guide de toupie "Intégral" 500 mm | O | O |
| 126 Préparation pour capot protecteur de tenonnage pour outils de diamètre maximal de 350 mm avec contrôle de la vitesse de rotation selon la normalisation CE | O | O |
| 128 Serrage rapide guide de toupie | O | O |
| - Panneau de commande à la hauteur des yeux avec commande " x-motion " de la hauteur, de la position de l'angle et de la butée | | S |
| - Blocage manuel de l'arbre | S | S |
| - Ouverture de la table 320 mm | S | S |

| | profil 45 M | profil 45 M x-motion |
|---|-------------|----------------------|
| Chariots de tenonnage | | |
| 133 Chariot de tenonnage 2500 mm anodisé avec support | ○ | ○ |
| 137 Chariot de tenonnage 1300, anodisé | S | S |
| 138 Chariot de tenonnage 2050, anodisé | ○ | ○ |
| Tables coulissantes, guide pour chariot | | |
| 159 Table coulissante 1100 mm | ○ | ○ |
| 160 Table coulissante 1300 | ○ | ○ |
| 164 Guide pour chariot 1100 mm | ○ | ○ |
| 165 Rallonge télescopique de 1100 à 2000 mm pour guide de chariot (#164) | ○ | ○ |
| 166 Guide d'onglet pour table coulissante 2600 mm, système " X-Roll " | ○ | ○ |
| Accessoires importants | | |
| 209 Fausse table de tenonnage pour chariots à format coulissants | ○ | ○ |
| 210 Système de fixation pour rallonge de table de toupie | ○ | ○ |
| 211 Capot protecteur de tenonnage pour outils de diamètre maximal de 270 mm (350 mm seulement en combinaison avec pos. 126) | ○ | ○ |
| 212 Système de dégagement pour entraîneur | ○ | ○ |
| 220 604-110 – Support de listes de pièces avec porte-bloc A4 | | ○ |
| Avance | | |
| 226 Pack d'entraînement professionnel pour travaux en série (#001) | ○ | ○ |
| Généralités | | |
| - Ø raccord d'aspiration en mm guide protecteur de toupie/toupie sous la table | 140/80 | 140/80 |
| - Hauteur de travail en mm | 890 | 890 |
| - Poids kg (pour un équipement moyen) | 650 | 650 |
| - Largeur de transport min. en mm | 935 | 935 |
| Emballage | | |
| 223 Emballage IPPC | ○ | ○ |
| Transport | | |
| 221 Emballage container | ○ | ○ |

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Raboteuses



Plaqueuses de chants



Ponceuses à larges bandes



Presse à plateaux chauffants

Presse à plateaux chauffants HVP avec plateaux chauffants électriques Elkom® avec chauffage à eau chaude avec chauffage au mazout avec raccord au système de chauffage existant

Centres d'usinage CNC



Centres d'usinage CN pour nesting



Scies à panneaux



lève-plaques par le vide
Systèmes de retour
Unités de chargement



FORMAT 4®

FORMAT4 Des compétences irréprochables pour répondre aux attentes les plus exigeantes

Depuis 2001, la marque prestigieuse de Felder Group répond aux plus hautes exigences des professionnels. Les solutions sur mesure ultra-performantes sont le fruit d'une innovation sans défaut et offrent le meilleur confort d'utilisation ainsi qu'une productivité absolue.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

Ⓡ Tel. 04 72 14 94 74

www.format-4.fr

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

www.format-4.be

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

www.format-4.ca

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

www.format-4.ch

[Contact](#)