

FORMAT 4®

profil 45 M

L'ALLIANCE DE LA PUISSANCE
ET DU CONFORT



FORMAT 4®



Variofeed 4 FELDER

profil 45 M

profil 45 M

L'alliance de la puissance et du confort



Bois massif



Matériau de panneau



Matière plastique



La nouvelle toupie à arbre inclinable de Format4 constitue le summum de la haute technologie, de la construction de précision et du confort d'utilisation "made in Austria". Grâce à son design élégant, une table de fraisage longue et massive en fonte grise ainsi que des solutions innovantes, la profil 45 M de Format4 est adaptée à toutes les applications d'usinage professionnel du bois.

Grâce à ses détails et équipements uniques, la profil 45 M de Format4 est la machine industrielle la mieux adaptée aux travaux de traitement professionnels, la garantie d'une efficacité optimale à chaque nouveau défi de traitement du bois.

Le grand point fort du pack "x-motion" est l'écran TFT 15" avec son 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. En plus de tous les réglages de l'arbre de toupie, le nouveau guide protecteur de l'arbre de toupie Format4 peut être réglé directement sur l'écran tactile. Le pack haut de gamme offre une excellente efficacité grâce à l'accès au programme par simple pression du bouton avec des programmes de fraisage configurables individuellement et la base de données outils disponible en option.

La ligne de produits ctech offre des options d'équipement spécifiquement adaptées à l'usinage des matières plastiques ou composites.

Variantes

Modèles & vos avantages



profil 45 M

- » Ouverture table de toupillage : 320 mm
- » Guide protecteur de toupie pour Ø d'outils max. : 250 mm
- » Système de changement rapide de l'arbre de toupie, standard
- » Commande de l'arbre de toupie : "Power-Drive"



profil 45 M x-motion

- » Ouverture table de toupillage : 320 mm
- » Guide protecteur de toupie pour Ø d'outils max. : 250 mm
- » Système de changement rapide de l'arbre de toupie, standard
- » Commande de la broche de fraisage : x-motion écran tactile

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 pleins de variantes à solutions de haute technologie
- » Précision de la construction mécanique à très haut niveau
- » Confort d'utilisation premium
- » Design primé
- » Qualité et précision „made in Austria“
- » Productivité sans compromis
- » Pack de prestations complet avant, pendant et après l'acquisition
- » Solutions de financement sur mesure

Les points forts en un seul coup d'oeil



FORMAT4
Highlight

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 !



FORMAT4
Highlight

Stabilité et performances élevées même en cas de charge maximale

La table de fraisage fabriquée de manière précise et massive garantit un niveau de sécurité maximal et un travail sans vibration même en cas de charge élevée. Le support frontal extensible stable d'une longueur de 1270 mm élargit de manière rapide et simple la surface de travail jusqu'à 400 mm. L'interrupteur d'arrêt d'urgence est monté directement sur le support frontal extensible, toujours à portée de main, pour une sécurité de travail maximale. (Option) Augmentez la surface de travail de votre profil 45 M de 670 mm des deux côtés avec les rallonges de table massives. Un support frontal extensible assorti (2.200 mm) est livré avec la rallonge.(option)



FORMAT4
Highlight

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.

FORMAT 4®

Plus de détails



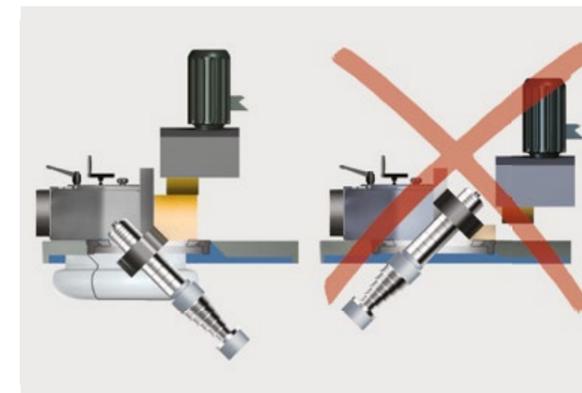
Petit détail – grand impact

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.



Arbre de toupie haute vitesse

L'arbre de toupie grande vitesse est compatible avec toutes les fraises à queue avec un Ø queue de 6 à 16 mm. Vitesse de rotation 15 000 t/min avec puissance moteur maximale jusqu'à 10,0 CV.



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.



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.



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.



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". Augmentez votre efficacité et votre productivité lors de travaux de fraisage en série



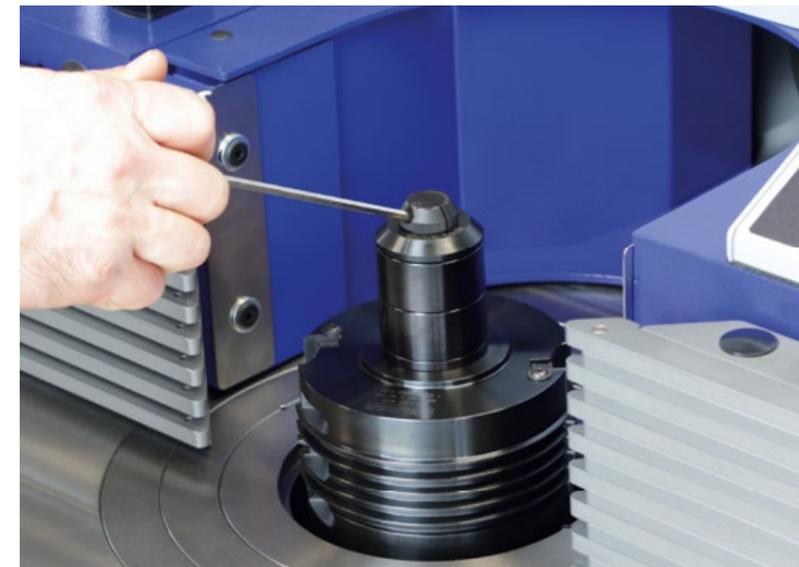
Power-Drive

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



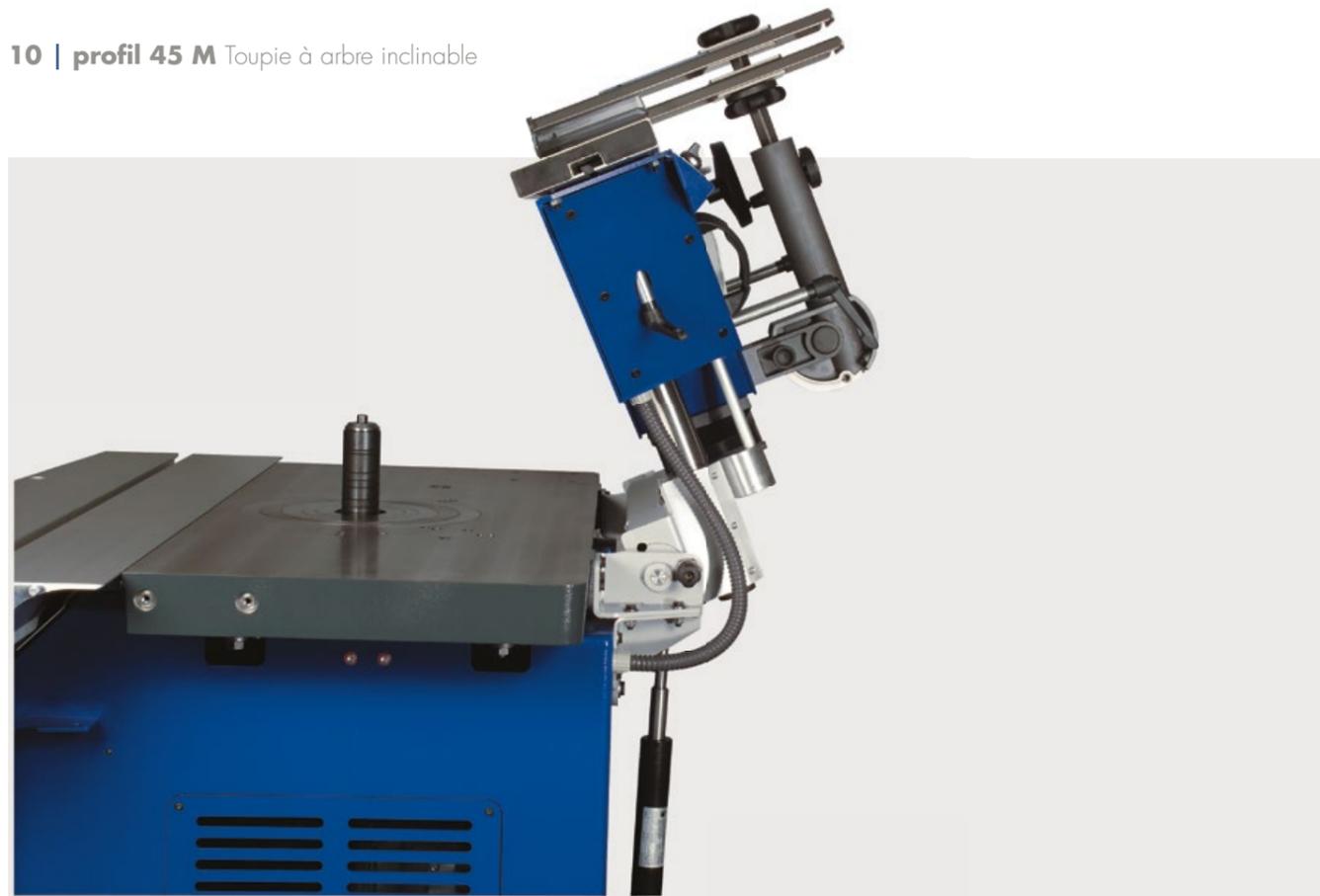
Système de serrage rapide du guide protecteur de toupie

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.

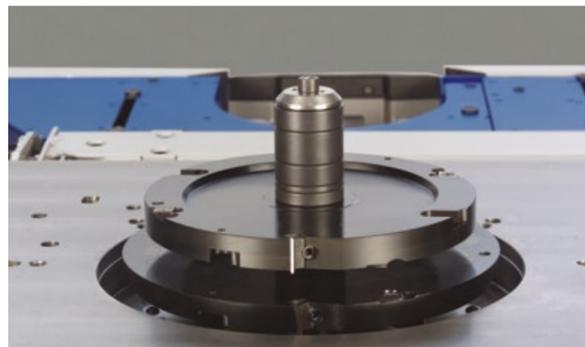


" Quick-Lock "

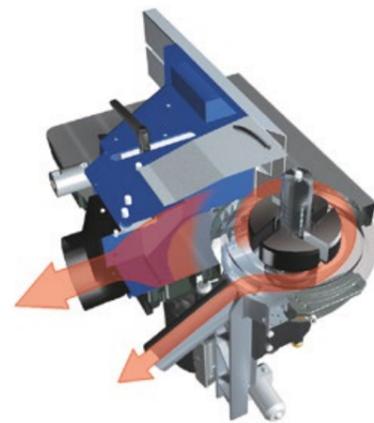
Changement des fraises de toupillage rapide et en toute sécurité. Le système de serrage " Quick-Lock " permet un changement facile des fraises. Convient aux broches de défonçage de \varnothing 30 mm.

FORMAT 4®**Caractéristiques techniques****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.

**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 tenonage et de rainurage peuvent être placés "sous la table".

**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.

| Équipement électrique | profil 45 M | profil 45 M 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 | O | 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 1 500–10 000 t/min seulement de 7,35 kW (10 CV) S6/40 % | O | O |
| 26 Raccord électrique pour pupitre de commande | | O |
| - 5 vitesses 3 500/4 500/6 000/8 000/10 000 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 digital | 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 digital de la hauteur et de l'inclinaison de l'arbre de toupie | S | |
| 121 Blocage de l'arbre de toupie de l'extérieur | S | S |
| 123 guide de protection Centrex | S | S |
| 125 Guide de toupie "Intégral" 500 mm | O | O |
| 128 Serrage rapide guide de toupie | O | O |
| 180 Cadre extensible 1 270 mm avec arrêt d'urgence | O | O |
| 183 Rallonge de table des deux cotés 670 mm avec cadre extensible 2 200 mm | 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 |
| - Ouverture de la table 320 mm | S | S |

| Accessoires importants | profil 45 M | profil 45 M x-motion |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 212 Système de dégagement pour entraîneur | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 215 Dispositif de fraisage pour fraise à table fixe | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 220 604-110 – Support de listes de pièces avec porte-bloc A4 | | <input type="radio"/> |
| Avance | | |
| 226 Pack d'entraînement professionnel pour travaux en série (#001) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 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) | 730 | 730 |
| - Largeur de transport min. en mm | 920 | 920 |
| Emballage | | |
| 223 Emballage IPPC | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Transport | | |
| 221 Emballage container | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Raboteuses



Plaqueuses de chants



Ponceuses à larges bandes



Presses 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 du bois. 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](#)