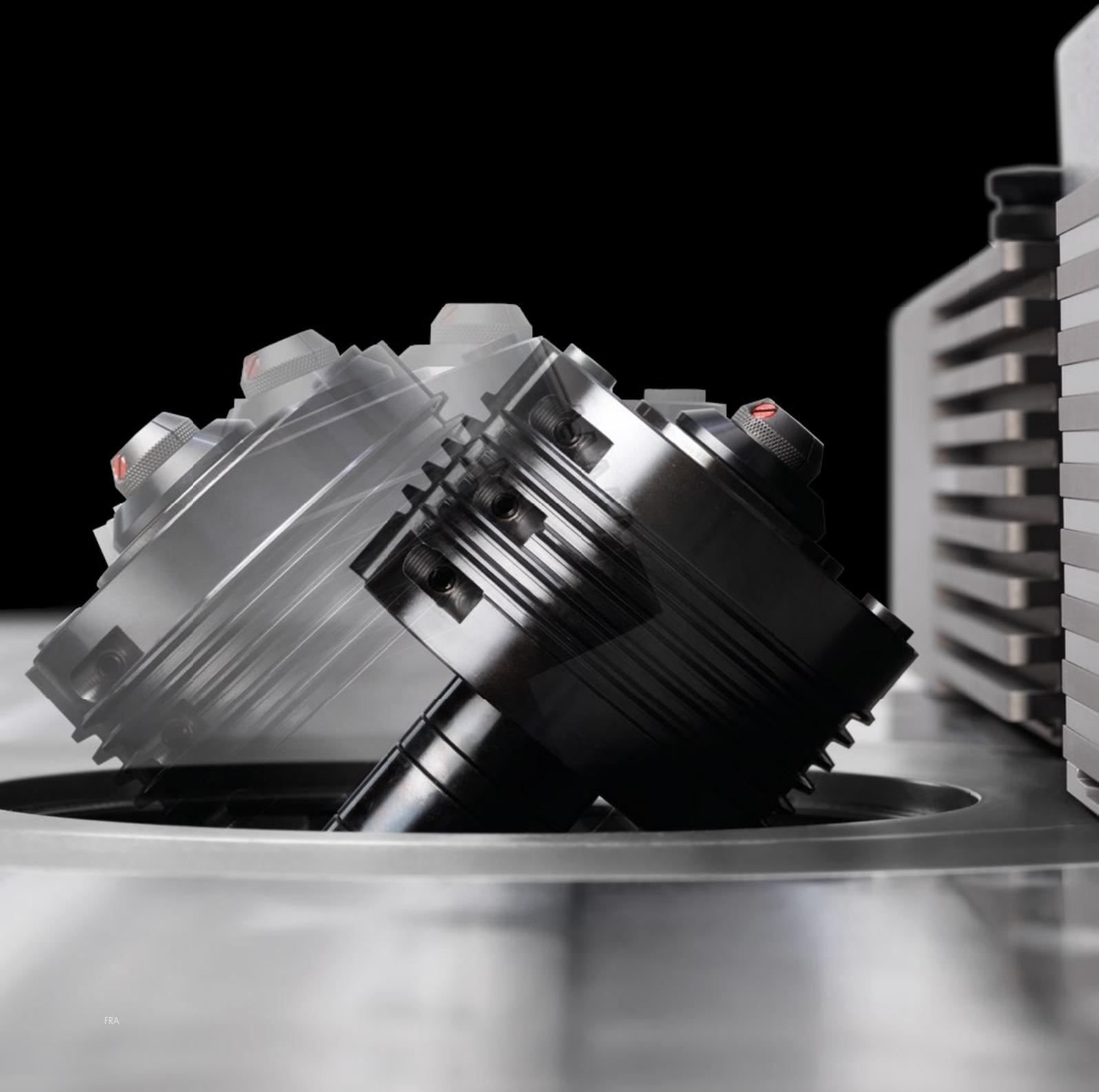


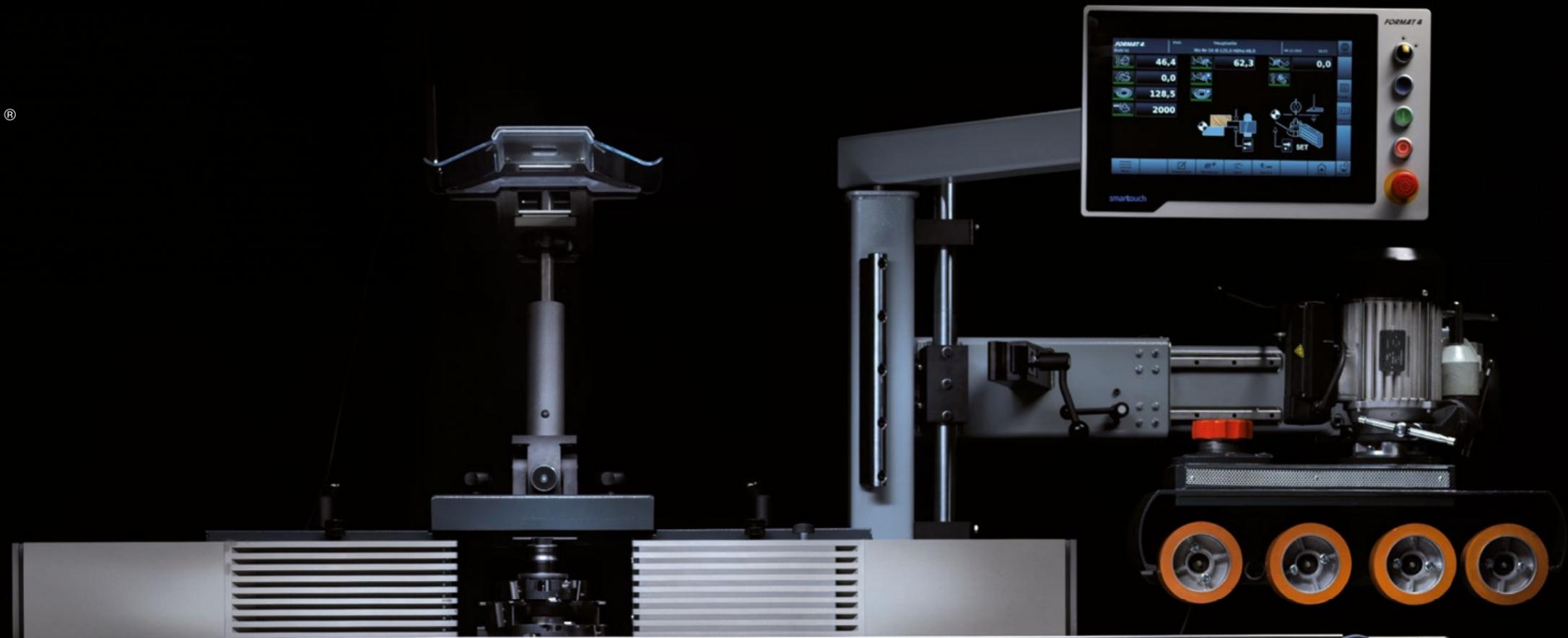
FORMAT 4®

profil 92 M e-motion

LES TEMPS DE PRÉPARATION
APPARTIENNENT AU PASSÉ



FORMAT 4®



profil 92 M

FORMAT 4

profil 92 M e-motion

Les temps de préparation appartiennent au passé



Bois massif



Matériau de panneau



Matière plastique



La nouvelle toupie profil 92 M est le modèle premium de Format4 pour un confort d'utilisation maximal. Elle garantit une efficacité absolue grâce au temps de préparation minimisé pour les opérations de fraisage. L'arbre de toupie dispose d'un accouplement HSK 63F pour un système de changement d'outil rapide à serrage pneumatique. La plage d'inclinaison de $\pm 46^\circ$ permet une diversité d'utilisations sans limites. La commande intuitive e-motion avec son pupitre de commande à écran tactile 15" permet un réglage précis et intuitif de la vitesse de rotation, de la hauteur et de l'inclinaison de la broche, du guide de toupie et même de l'ouverture de la table. La mémorisation des outils, des arbres et des programmes de fraisages permet une répétabilité parfaite et un temps de préparation optimisé.

Les bagues de fermeture excentriques et commandées assurent une surface d'appui maximale et rendent le réglage de l'ouverture confortable surtout en cas d'arbre incliné. Le nouveau guide de toupie de précision lourd dispose de deux axes commandés pour un réglage précis de profondeur du guide complet et un positionnement de profondeur indépendant supplémentaire pour le guide d'entrée à droite. Le guide peut être complètement écarté du plan de travail pour un accès confortable lors des opérations de fraisage de pièces cintrées. En option, la profil 92 M de Format4 peut être équipée d'un entraîneur à monte et baisse électro-motorisé.



profil 92 M e-motion

- » Arbre à vitesse de rotation réglable en continu et accouplement HSK 63F
- » Double inclinaison 2 x 46°
- » Guide de toupie rabattable avec deux axes commandé
- » Système de changement d'outil rapide HSK 63F
- » Ouverture de la table à bagues de fermeture excentriques commandées
- » Commande intuitive e-motion pour l'arbre de toupie, guide et ouverture de table.



profil 92 M e-motion

- » Arbre à vitesse de rotation réglable en continu et accouplement HSK 63F
- » Double inclinaison 2 x 46°
- » Guide de toupie rabattable avec deux axes commandé
- » Guide de toupie « Intégral » 650 mm
- » Rallonge de table des deux côtés 670 mm avec cadre étirable 2 200 mm
- » Support d'entraînement réglable en hauteur, incl. tuyau galvanisé horizontal
- » Système de changement d'outil rapide HSK 63F
- » Ouverture de la table à bagues de fermeture excentriques commandées
- » Commande intuitive e-motion pour l'arbre de toupie, guide et ouverture de table.

Machines premium FORMAT4 pour des exigences premium

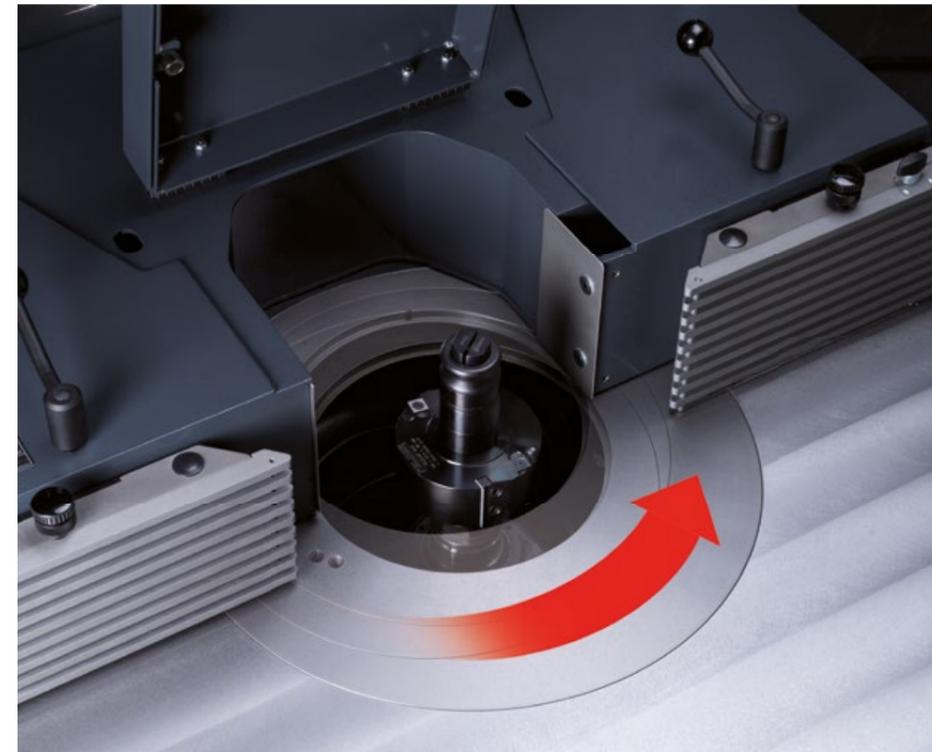
- » Puissance maximale et constante en exploitation industrielle
- » Solutions de production spécifiques au client
- » Construction lourde à composants premium
- » Packs d'équipement avec différentes variantes pour des solutions d'une haute technologie
- » Précision de la construction mécanique à très 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
- » Expérience dans la construction de machines depuis 1956

Les points forts en un seul coup d'oeil



Commande intuitive e-motion pour l'arbre de toupie, guide et ouverture de table.

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



Ouverture de la table 255 mm à bagues de fermeture excentriques commandées

Les bagues de fermeture excentriques et commandées assurent une surface d'appui maximale et rendent le réglage de l'ouverture confortable surtout en cas d'arbre incliné. Les bagues de fermeture excentriques permettent d'ajuster l'ouverture de la table à l'outil de manière optimale sans devoir les monter ou les démonter.

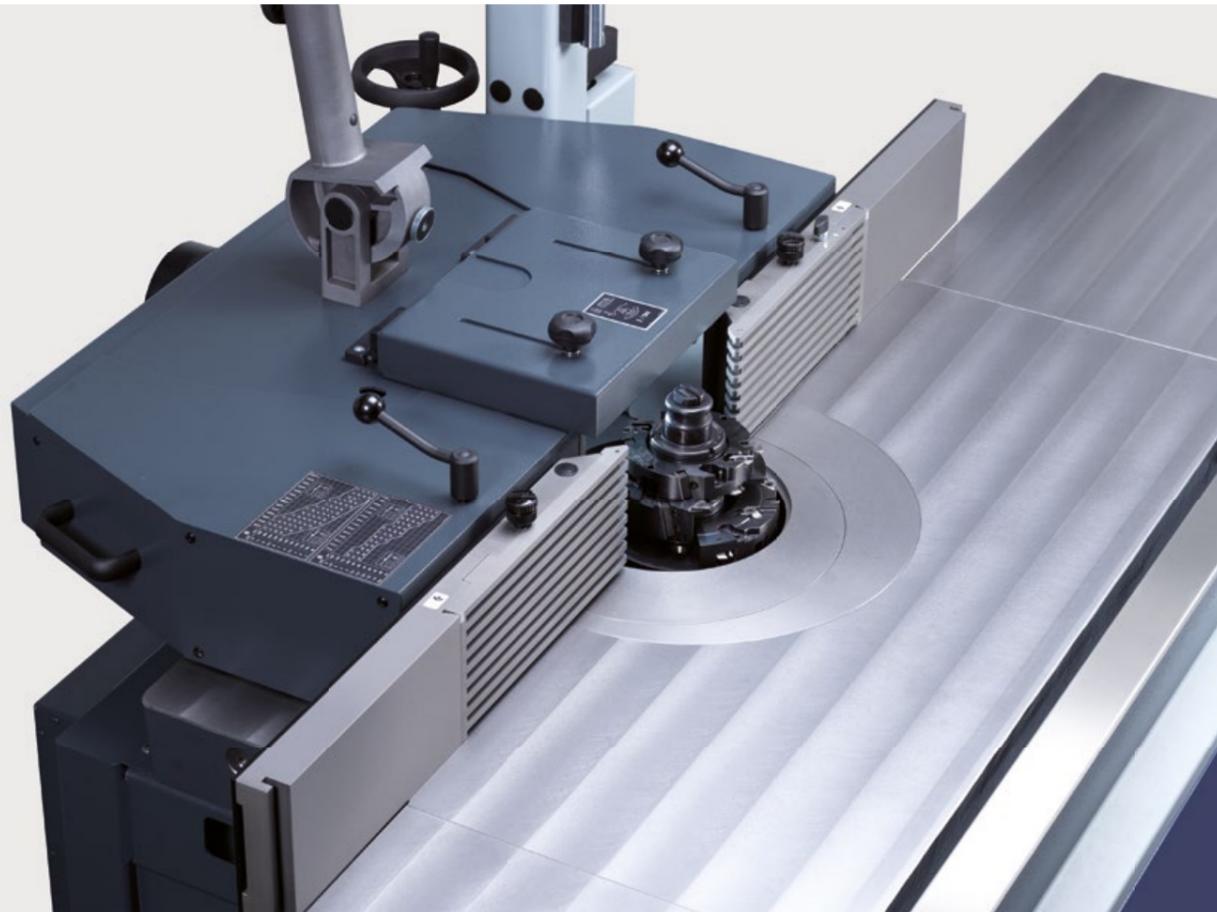


La plage d'inclinaison de $\pm 46^\circ$ permet une diversité d'utilisations sans limites.

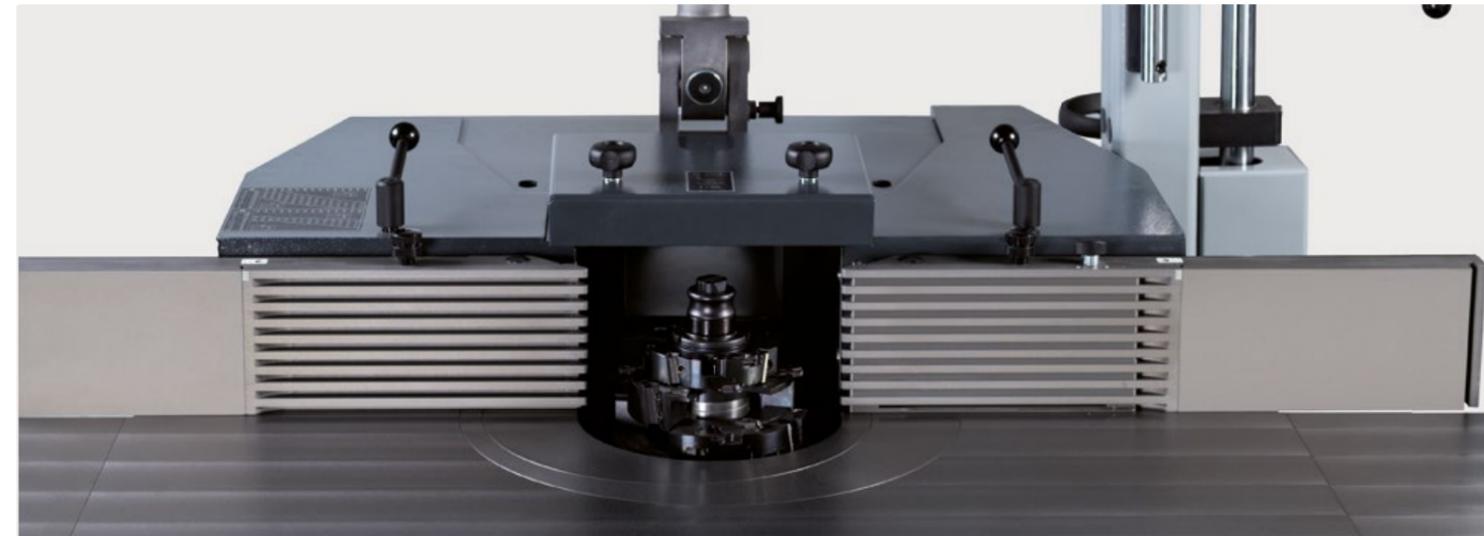


Interface HSK 63F

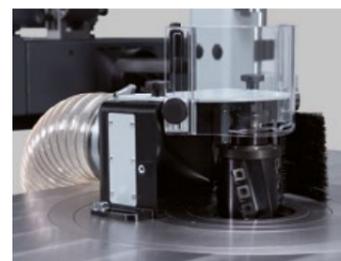
L'arbre de toupie dispose d'un accouplement HSK 63F pour un système de changement d'outil rapide à serrage pneumatique.



Guide de toupie de précision „250“ à deux axes commandés
 Le réglage de la profondeur de fraisage et, selon l'opération de fraisage, le réglage de la position de la règle de guidage se font par la commande intuitive e-motion sur l'écran tactile 15". Le guide de toupie de précision robuste Format4 se positionne de manière électro-motorisée aux valeurs réglées sans devoir le serrer manuellement.



Encore plus de sécurité
 Le guide intégral offre encore plus de sécurité grâce à une règle de guidage continue et à positionnement rapide. Équipement en option



Dispositif de protection
 L'ensemble du guide peut être pivoté complètement hors du plan de travail.



Guide de protection Centrex
 La sécurité et le confort lors des opérations de fraisage manuelles sont assurés par le protecteur de toupie Centrex haute qualité, réglable de manière flexible, qui presse la pièce à usiner contre la table de toupie et le guide de toupie. En cas d'utilisation d'un entraîneur, le protecteur de toupie Centrex est tout simplement pivoté hors du plan de travail.

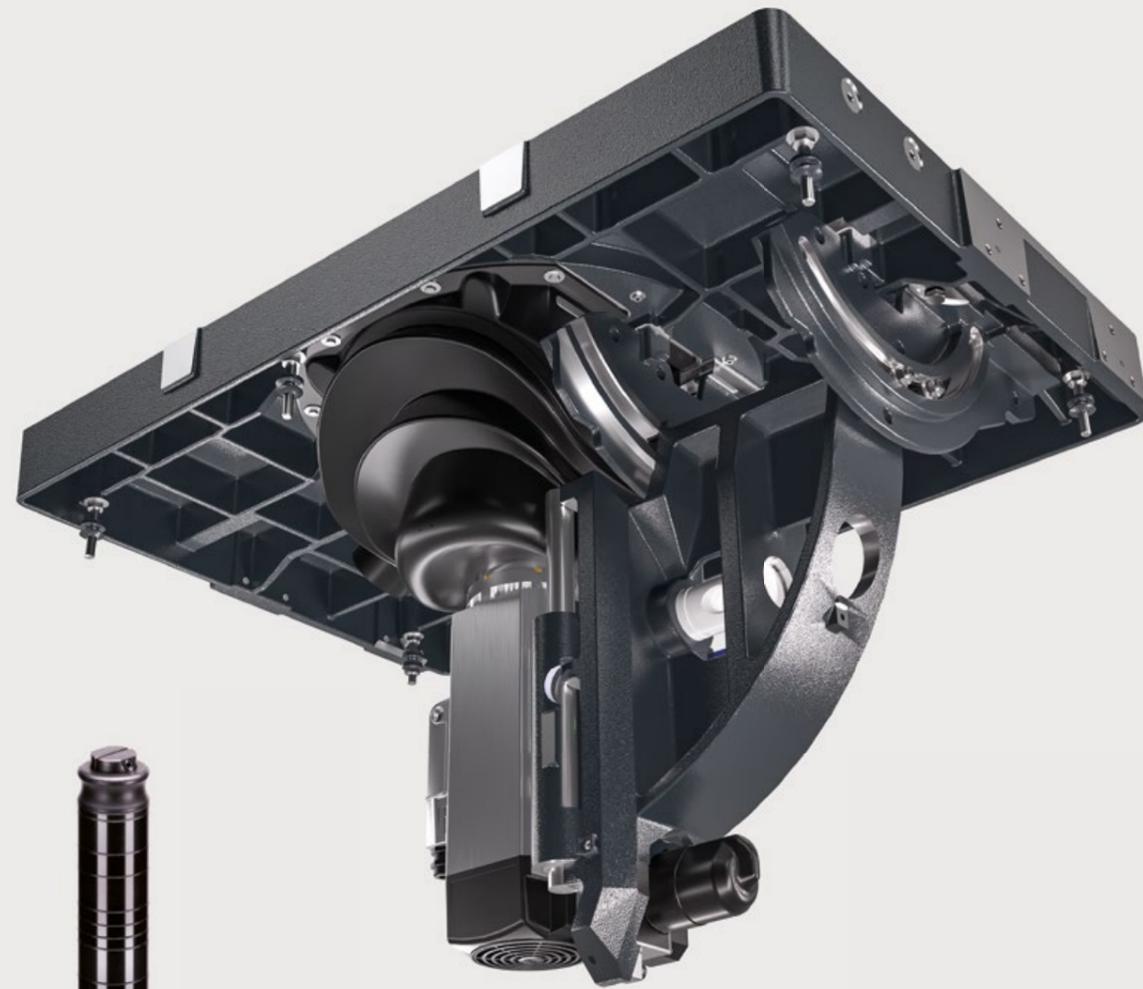


Table de toupie de précision

La table de toupie nervurée en fonte d'acier massive garantit précision et stabilité maximales.



Agrégat de fraisage profil 92 avec électrobroche hautement efficace

Le puissant mécanisme d'entraînement de l'arbre de toupie profil 92 a été spécialement conçu pour une utilisation industrielle exigeante. L'entraînement s'effectue directement par une électrobroche. Le guidage des parties inclinables „Easy-Glide”, présent dans les agrégats 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.

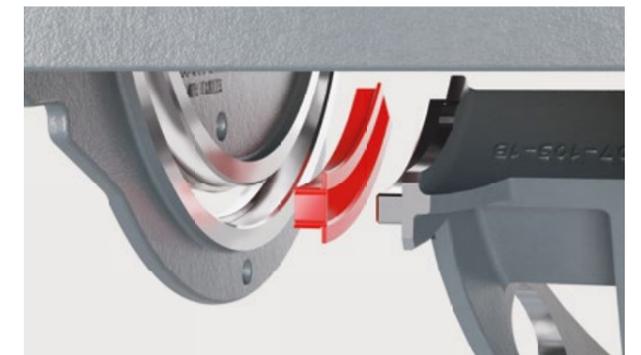


Système de changement rapide de broches de fraisage HSK F63

La broche de fraisage de la profil 92 dispose d'un système de changement rapide des outils HSK F63 à serrage pneumatique ainsi que d'un système de buses de soufflage pour nettoyer les surfaces de contact.

Les broches de fraisage peuvent être remplacées en seulement quelques secondes par des arbres de toupie pré-équipés d'outils pour les opérations de fraisage en série.

Le système de changement rapide de broches de fraisage HSK F63 assure également une flexibilité et une efficacité maximales lors de l'utilisation de diamètres de broches différents ou de fraises à déformer avec mandrins à pinces de serrage.



Inclinaison de l'agrégat sans lubrifiant et sans entretien grâce à Easy-Glide –

Le guidage breveté des parties inclinables „Easy-Glide” 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, un pivotement sans jeu et ne nécessite aucun entretien. Dans les guidages des segments inclinables, un matériau synthétique spécifique et résistant assure une souplesse de déplacement extrême et une précision durable. Grâce à la matière plastique qui a fait ses preuves dans l'aéronautique et la construction d'écluses, le système de guidage travaille sans lubrifiant et résiste à la poussière. Il ne nécessite aucun entretien.

Vous bénéficiez de 6 ans de garantie sur le système „Easy-Glide” !



Extension frontale

Avec l'extension frontale allongée, il est également possible d'usiner confortablement des pièces de grand format.



Support d'entraîneur à monte et baisse électro-motorisé

Le réglage en hauteur de l'entraîneur se fait par la commande intuitive e-motion sur l'écran tactile 15". L'entraîneur se positionne de manière électro-motorisée à la valeur de réglage définie, le système automatisé d'actionnement et d'arrêt assure un confort d'utilisation absolu. L'entraîneur est complètement pivoté hors du plan de travail pour les opérations d'équipement.



Support de listes de pièces avec porte-bloc

Le support de listes de pièces avec porte-bloc A4 est monté sur le panneau de contrôle supérieur pour que vous ayez toujours votre liste de pièces sous les yeux.

Commande

L'utilisation de la machine de toupillage de précision profil 92 est très simple, intuitive et rapide grâce à la commande intuitive e-motion avec son pupitre de commande à écran tactile 15" à hauteur des yeux. Le pupitre de commande à écran tactile peut être tourné et incliné pour une position de commande individuelle ou complètement pivoté hors du plan de travail.



Les bases de données et la mémoire de programme intégrées dans le logiciel e-motion vous assurent un gain de temps important lors des opérations de rééquipement et de réglage de la profil 92.

- » La base de données d'outils permet d'enregistrer et d'avoir accès à un nombre illimité de fraises de toupillage.
- » Les processus de travail simples, complexes et récurrents peuvent être enregistrés comme programmes et consultés de manière illimitée.
- » Les cinq dernières valeurs saisies sont enregistrées comme réglages, et peuvent être réutilisées pour une nouvelle opération, ce qui permet de gagner un temps précieux.
- » La préparation du réseau ainsi que l'interface USB assurent des mises à jour en toute simplicité de la base de données d'outils et du logiciel.
- » Les services de maintenance à distance se font via Teamviewer.

Caractéristiques techniques

Equipement électrique		profil 92 M e-motion
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension spéciale (208V/230V/400V/480V)	O
004	Fréquence moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	W
008	Puissance moteur 7,5 kW avec vitesse de rotation réglable en continu	O
009	Puissance moteur 10 kW avec vitesse de rotation réglable en continu	O
12	Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	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)	S
Agrégat de l'arbre de toupie et guide de toupie		
106	HSK 63F broche de défonçage de Ø 30 mm, hauteur utile 140 mm, vitesse de rotation 1 000-10 000	O
107	HSK 63F broche de défonçage de Ø 1 1/4", 140 mm, au lieu de Ø 30 mm, vitesse de rotation 1 000-10 000	O
108	HSK 63F broche de défonçage de Ø 40 mm, 160 mm, au lieu de Ø 30 mm, vitesse de rotation 1 000-10 000	O
109	HSK 63F broche de défonçage de Ø 50 mm, 160 mm, au lieu de Ø 30 mm, vitesse de rotation 1 000-10 000	O
110	Mandrin à pince de serrage OZ HSK F63, plage de serrage 2-25 mm, au lieu de Ø 30 mm, vitesse de rotation 11 000 - 18 000	W
112	Guide de toupie 250 pour Ø d'outils maxi. 250 mm	S
116	Règle de guidage 550 mm ALU anodisé	S
117	Rails de butée 550 mm en alu anodisé avec barrettes de sécurité	O
118	Guide de toupie « Intégral » 650 mm	O
123	Guide de protection Centrex	S
180	Cadre extensible 1 270 mm avec arrêt d'urgence	O
Commande		
19	Ouverture de la table 255 mm à bagues de fermeture excentriques commandées	O
-	Commande e-motion à fonction tactile au pupitre à hauteur des yeux, port USB et préparation pour une connexion au réseau. Le pupitre peut être ajusté de façon optimale à la zone de travail de l'utilisateur et peut être pivoté hors de la zone de travail.	S
-	Monte et baisse à positionnement numérique	S
-	Inclinaison à positionnement numérique +/-46	S
-	Guide de toupie à commande de positionnement	S
183	Rallonge de table des deux cotés 670 mm avec cadre étirable 2 200 mm	O
-	Vitesse de rotation variable tr/min	1.000-18.000
-	Ouverture de la table 320 mm	S
Accessoires importants		
215	Dispositif de fraisage pour fraise à table fixe	O
220	604-110 - Support de listes de pièces avec porte-bloc A4	O
-	300-04-0700 - mandrin avec pince de serrage HSK F63 avec écrou de serrage pour pince de serrage monté sur roulement à billes A76/RL. Capacité de serrage 2-25 mm pour mandrin avec pince de serrage OZ	O
-	606-113 - HSK 63F broche de défonçage de Ø 30 mm, hauteur utile 140 mm	O
-	606-114 - HSK 63F broche de défonçage de Ø 40 mm, hauteur utile 160 mm	O
-	606-115 - HSK 63F broche de défonçage de Ø 50 mm, hauteur utile 160 mm	O
-	606-116 - HSK 63F broche de défonçage de 1 1/4", hauteur utile 140 mm	O
Avance		
212	Dispositif de basculement pour entraîneur avec ressort à gaz	O
213	Support d'entraînement réglable en hauteur, incl. tuyau galvanisé horizontal	O
Généralités		
27	Préparation pour une largeur de transport minimale de 950 mm	O
-	Ø raccord d'aspiration en mm guide protecteur de toupie/toupie sous la table	140/80
-	Hauteur de travail en mm	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	730
-	Largeur de transport min. en mm	1 305 (950)

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 irréfutables 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](#)