

**FELDER®**

## **F 900 Z**

POUR UNE PERFORMANCE  
DE POINTE DANS L'ARTISANAT  
ET L'INDUSTRIE



**FELDER®**



# F 900 Z

Pour une performance de pointe dans l'artisanat et l'industrie



Bois massif



Matériau de panneau



## F 900 Z

- » Ouverture table de toupillage : 320 mm
- » Guide protecteur de toupie pour Ø d'outils max. : 230 mm
- » Système de changement rapide de l'arbre de toupie, standard
- » Chariot de tenonnage : 1 300 mm (2 050 mm/2 500 mm)
- » Vitesses de rotation : 3 500, 4 500, 6 000, 8 000, 10.000 tr/min (en option : en continu 1 500–10.000 tr/min)
- » Commande de l'arbre de toupie : "Power-Drive"

Les toupies à arbre inclinable Felder de la série 900 ont été élaborées pour des performances de pointe dans l'artisanat et l'industrie. Le concept de machine élégant recèle toute la précision du génie mécanique. L'extrême précision, le haut confort d'utilisation et la finition parfaite font des machines à usiner le bois Felder, les machines les plus vendues dans le monde.

Choisissez Felder pour une décision sans risque.

- » À chaque budget la bonne machine.
- » Fiabilité absolue en utilisation professionnelle
- » Solutions mécaniques sur mesure
- » Tables de machine et agrégats en fonte grise de qualité supérieure
- » Solutions innovantes déjà en standard grâce à plus de 65 ans d'expérience de construction de machines
- » Finition de haute gamme et standards de fabrications très élevés
- » Conception d'utilisation intuitive
- » Design moderne et net
- » Qualité et précision "made in Austria"
- » Puissant et efficace
- » Pack complet: Larges prestations de service

# Les points forts en un seul coup d'oeil



## Tenonnage incomparable

Les toupies à arbre inclinable Felder sont déjà équipées d'un chariot de tenonnage dans la version standard. De grandes dimensions et conçu pour supporter des charges extrêmes, le chariot de tenonnage "plane" sur "X-Roll", une technologie de guidage ultra moderne pour les chariots coulissants à format Felder.



## Inclinaison de l'arbre de toupie 90° à 45°

Le système Felder permet une véritable inclinaison vers l'arrière de l'arbre de toupie et ce avec un grand confort d'utilisation:

- » Travail sûr
- » Autorise toutes les tailles de pièces à usiner
- » Permet l'utilisation d'un entraîneur sans aucun problème
- » Résultat d'usinage parfait
- » Parfait dégagement des copeaux



## Système de changement rapide de l'arbre

L'utilisation illimitée de votre nouvelle toupie à arbre inclinable F 900 est en plus renforcée par le système de changement rapide de l'arbre de toupie Felder. 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. L'arbre de toupie grande vitesse Felder pour fraises à queue avec 15.000 t/min en est le moment fort.

# Plus de détails



## Guide protecteur de toupie "230"

Le guide peut accueillir des outils de fraisage d'un diamètre allant jusqu'à 230 mm. Le réglage fin du rail de butée peut être paramétré de -5 jusqu'à +25 mm. L'aspiration des copeaux se fait via le raccord d'aspiration intégré.

## Système MULTI-réglages

Le système MULTI-réglages permet en plus du guidage parallèle du guide protecteur de toupie

- » Le réglage rapide prenant en compte le diamètre de l'outil utilisé
- » Repositionnement automatique après démontage du guide
- » Guidage parallèle du guide protecteur
- » Réglage rapide et fin
- » Échelle pour prise de copeaux



## "Easy-Glide" – Système de guidage d'inclinaison

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 en inclinaison travaille sans lubrifiant et résiste à la poussière. Il ne nécessite aucun entretien. Grâce à ses 6 ans de garantie constructeur, cette solution système de Felder offre de la fiabilité pendant des années.



## Ouverture de la table de toupie 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.



#### Table coulissante

Équipements supplémentaires : table coulissante et chariot de tenonage. Grâce à ces précieux équipements supplémentaires, vous pouvez aussi usiner des pièces de grandes dimensions comme par exemple lors du feuillurage de portes.



#### Réglage électrique en hauteur de l'arbre de toupie

La commande "Power-Drive" entièrement électronique assure un niveau de réglage précis et un niveau de répétition des opérations des plus exacts. Un interrupteur permet de régler la hauteur et l'inclinaison. Un bouton de réglage fin permet la mise au point avec une précision au dixième de millimètre. L'affichage LED rouge vous informe directement de la valeur réelle en cours depuis le pupitre de commande. Les machines de la série 900 disposent en outre d'un affichage numérique de la vitesse sélectionnée.

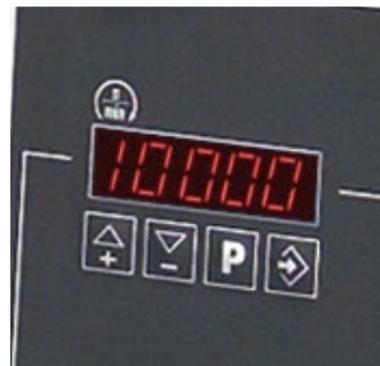
#### Rallonge de table Felder

Depuis 1969, le système de rallonges de table Felder a été vendu à des milliers d'exemplaires. En quelques tours de main et sans aucun outil vous augmentez la surface de travail de votre Felder jusqu'à 2 000 mm.



#### "Quick-Lock" changement des fraises de toupillage rapide et en toute sécurité

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 Ø 30 mm.



#### Réglage en continu de la vitesse

En option – Réglage continu de la vitesse jusqu'à 10.000 t/min – des résultats parfaits avec chaque type de matériau.



#### Guides-protecteurs de toupie

Les guides-protecteurs de toupie en aluminium anodisé sont disponibles en version standard. Le guide protecteur amovible peut être réglé précisément avec une échelle de -5 à +25 mm.



#### 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.



#### Entraîneur

Les travaux standard sur la toupie sont précis et propres grâce à l'entraîneur.



#### système de dégagement

Le dispositif de dégagement de l'entraîneur vous permet de travailler en tout confort.

#### Agrégat de toupie " 900 "

Dans chaque détail de conception de l'agrégat de toupie de la série 900, se reflète des années d'expérience dans la fabrication de machines, reliées aux techniques de production les plus modernes.

- » Hauteur utile de l'arbre de toupie au-dessus de la table 140 mm Ø 30 mm (160 mm pour Ø 40 et 50 mm)
- » Système de changement rapide de l'arbre
- » Changement simple des vitesses par l'avant
- » Arbre de mandrin de serrage à pince pour défonçuse avec 15.000 t/min
- » Réglage électrique de la hauteur
- » Réglage électrique de l'inclinaison avec affichage digital LED
- » Réglage en hauteur sur système de queue d'aronde
- » Arbre de toupie à 2 roulements de fixation
- » Réduction optimale des vibrations grâce à l'agrégat lourd en fonte d'acier et double roulements intégrés
- » Transmission maximale de la force grâce à la surface de travail à courroie extra-large en poly-V.
- » Réglage continu de la vitesse 1 500 10.000 T/min
- » Affichage numérique de la vitesse de rotation



#### 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	F 900 Z
001 3x 400 V tension du moteur	S
002 Tension du moteur 3 x 230 V	W
004 Fréquence du moteur 50 Hz	S
005 Fréquence moteur 60 Hz	W
007 7,5 CV (5,5 kW)	S
008 10,0 PS (7,35 kW)	O
009 13,5 CV (10,0 kW)	O
10 Démarrage étoile-triangle nécessaire à partir de 7,5 CV et 3x230 V	S
12 Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	O
13 Compteur d'heures de service	O
14 Prise CEE triphasée pour machine complémentaire avec démarrage retardé (impérativement nécessaire pour l'utilisation d'un entraîneur)	O
17 Réglage continu de la vitesse 1 500–10.000 t/min avec démarrage progressif (remplace le démarrage automatique étoile triangle) pour 3x 230 V ou 3x 400 V; uniquement pour moteur 10,0 CV (7,35 kW) (#110)	O
- 5 vitesses 3 500/4 500/6 000/8 000/10.000 t/min	S
- Interrupteur de sens de rotation	S
<b>Agrégat de l'arbre de toupie et guide de toupie</b>	
103 Arbre de toupie Ø 30 mm, hauteur utile au-dessus de la table 140 mm	S
102 Arbre de toupie Ø 50 mm au lieu d'un arbre de toupie 30 mm, hauteur utile au-dessus de la table 160 mm	O
101 Arbre de toupie Ø 40 mm au lieu d'un arbre de toupie 30 mm, hauteur utile au-dessus de la table 160 mm	O
105 Arbre de toupie Ø 1¼" au lieu de 30 mm, hauteur utile au-dessus de la table 140 mm	O
106 Arbre de toupie Ø 35 mm, hauteur utile max. 140 mm	O
107 Arbre de toupie Ø 32 mm, hauteur utile max. 140 mm	O
108 Arbre haute vitesse 15.000 tr/min au lieu d'un arbre de toupie Ø 30 mm	O
109 Inclinaison manuelle de l'arbre de toupie 90°–45°	S
110 Inclinaison de l'arbre de toupie électrique 90°–45°	O
118 Réglage électrique en hauteur de l'arbre de toupie	S
112 Guide protecteur de toupie 230 pour Ø d'outils 230 mm maxi., guides d'onglet 550 mm	S
113 Système MULT-réglages pour guide protecteur " 230 " (#112)	S
116 Règle de guidage 550 mm ALU anodisé	S
117 Guide d'onglet en aluminium anodisé et barrettes de sécurité (#112)	O
119 Affichage numérique LED pour inclinaison et hauteur de l'arbre de toupie (#110)	O
121 Blocage de l'arbre de toupie de l'extérieur	S
123 Protecteur de toupie EURO	S
125 Guide de toupie "Intégral" 500 mm	O
127 Préparation pour l'affichage numérique de la vitesse de rotation pour l'arbre haute vitesse (#108)	W
180 Cadre extensible 1 270 mm avec arrêt d'urgence	O
183 Rallonge de table des deux côtés 670 mm avec cadre extensible 2 200 mm	O
- Ouverture de la table de toupillage en mm	320

Avance	F 900 Z
226 Pack d'entraînement professionnel pour travaux en série (#001)	O
<b>Généralités</b>	
- Ø raccord d'aspiration en mm guide protecteur de toupie/toupie sous la table	120/80
- Hauteur de travail en mm	890
- Poids kg (pour un équipement moyen)	730
- Largeur de transport min. en mm	920
<b>Accessoires importants</b>	
212 Système de dégagement pour entraîneur	O
215 Dispositif de fraisage pour fraise à table fixe	O
223 Palette IPPC	O
<b>Transport</b>	
221 Préparation au transport en container	O

**Gamme de produits**

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Scies circulaires-toupies



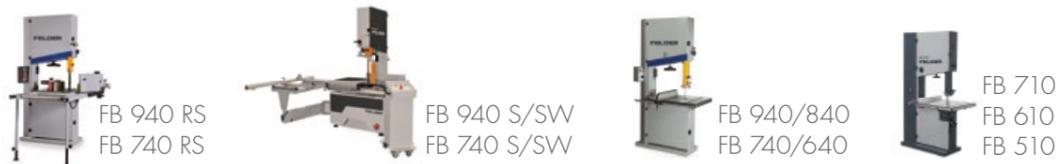
Raboteuses-dégauchisseuses



Machines combinées



Scies à ruban



Perceuses multi-broches, perceuses et mortaiseuses



Presses à plateaux chauffants



Ponceuses à larges bandes



Machine à broser



Ponceuses à bande, ponceuses de chants



Plaques de chants



Scie verticale



Groupes d'aspiration et presses à briquettes



# FELDER®

## FELDER Qualité et précision au plus haut point

Depuis 1956, les machines à bois Felder sont le garant de résultats optimaux avec un excellent confort d'utilisation et une fiabilité dans les applications professionnelles régulières. Les professionnels du bois sont systématiquement séduits par les solutions personnalisées et solides destinées aux petites et moyennes entreprises artisanales.

### FELDER GROUP

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

Ⓡ Tel. 04 72 14 94 74

[www.felder-france.com](http://www.felder-france.com)

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

[www.felder.be](http://www.felder.be)

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

[www.felder-group.ca](http://www.felder-group.ca)

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

[www.felder-suisse.com](http://www.felder-suisse.com)

[Contact](#)