

FELDER®

KF 700

DEUX MACHINES POUR
LES PROS EN UNE



FELDER
FRA

FELDER®



KF 700

Deux machines pour les pros en une Kombi



Bois massif



Matériau de panneau



Scie circulaire à format et toupie à arbre inclinable – avec la KF 700, Felder propose une combinaison imbattable en réunissant deux machines professionnelles complètes pour le travail du bois. Des solutions innovantes dans les détails, des technologies Felder reconnues et des composants parfaits pour un travail idéal du bois la solution à tous les défis. Équipements personnalisés, passages extrêmement courts d'une opération à une autre, haute précision de répétition : des arguments convaincants pour l'artisanat, le commerce et l'industrie.

Avec des longueurs de chariot coulissant à format de 1.300 mm, 1.550 mm, 2.050 mm ou 2.500 mm et des tables coulissantes de 1.100 et 1.300 mm, les modèles KF 700 et KF 700 Professional offrent assez de place pour assurer un approvisionnement facile et un traitement confortable des pièces de grande taille. Pour satisfaire aux plus hauts niveaux d'exigence et offrir des surfaces d'appui maximales, la KF 700 S Professional propose des chariots coulissants à format optionnels d'une longueur de 2.500 ou 2.800 et 3.200 mm ainsi qu'une table coulissante mesurant jusqu'à 1.500 mm.

La commande « Power-Drive » disponible en option se caractérise par la précision du réglage et de la répétition et offre un confort d'utilisation haut de gamme. Le système de réglage rapide au centième de millimètre près des hauteurs et angles des lames de scie circulaire et des arbres de toupie peut être contrôlé en temps réel grâce à un affichage LCD très clair.

Variantes

Modèles & vos avantages



KF 700

- » Longueur de coupe: 1.300–2.500 mm
- » Largeur de coupe: 800 à 1.250 mm
- » Hauteur de coupe: 104 mm
- » Ouverture table de toupillage 230 mm
- » Guide protecteur de toupie pour Ø d'outils max.: 230 mm
- » Système de changement rapide de l'arbre de toupie, standard



KF 700 professional

- » Longueur de coupe: 2.050–2.500 mm
- » Largeur de coupe: 800 à 1.250 mm
- » Hauteur de coupe: 104 mm
- » Ouverture table de toupillage 230 mm
- » Guide protecteur de toupie pour Ø d'outils max.: 230 mm
- » Système de changement rapide de l'arbre de toupie, standard



KF 700 S professional

- » Longueur de coupe: 2.500 – 3.200 mm
- » Largeur de coupe: 800 à 1.250 mm
- » Hauteur de coupe: 104 mm
- » Ouverture table de toupillage 230 mm
- » Guide protecteur de toupie pour Ø d'outils max.: 230 mm
- » Système de changement rapide de l'arbre de toupie, standard

... 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



Système de guidage de précision X-Roll

Depuis 1990, le système de guidage linéaire constamment perfectionné convainc de manière exclusive dans les machines de la marque Felder. La technologie supérieure de guidage des chariots coulissants à format "X-Roll" dotée d'une garantie Felder de 10 ans offre un fonctionnement silencieux sans égal et sans le moindre entretien. Les galets disposés en forme de X se déplacent sans friction sur des surfaces de guidage en acier trempé.



Système de changement rapide de l'arbre

- » Changement simple et rapide de différents types d'arbres de toupie
- » Utilisation d'arbres de toupie de diamètres différents 30, 32, 35, 40 et 50 mm; 1 ¼"
- » Utilisation d'arbres de toupie grande vitesse Felder pour des fraises à queue ou des outils grande vitesse avec 15 000 t/min.
- » Repositionnement automatique pour travaux de série



Power-Drive (lame de scie circulaire)

Il est également possible d'ajuster la hauteur et l'inclinaison de la lame de scie circulaire avec une précision au dixième de millimètre. Des touches et des écrans LED très clairs pour la valeur réelle actuelle sont également à votre disposition pour la mise au point.



Power-Drive (arbres de toupie)

La commande électrique "Power-Drive" offre une précision de réglage et une précision de répétition ultra précises. Un interrupteur permet de régler la hauteur et l'inclinaison de l'arbre de toupie. 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.

Plus de détails



"Easy-Glide": garanti 6 ans !

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. Grâce à ses 6 ans de garantie constructeur, cette solution système de Felder offre de la fiabilité pendant des années.

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

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.





Agrégat de toupie « 700 »

L'agrégat de toupie de la série Felder 700 établit de nouveaux standards inédits !

- » Hauteur utile de l'arbre de toupie au-dessus de la table 115 cm (140/160 mm)
- » Système de changement rapide de l'arbre
- » Changement simple des vitesses par l'avant
- » Arbre de mandrin de serrage à pince pour défonceuse avec 15.000 t/min
- » Réglage électrique de la hauteur avec affichage numérique DEL
- » Réglage électrique de l'inclinaison avec affichage digital LED
- » 4 vitesses de rotation 3 500, 6 500, 8 000, 10 000 tr/min
- » Inclinaison vers "l'arrière" de 0° à 45°
- » Double suspension à guidage forcé, très précise
- » Réglage en hauteur sur système de queue d'aronde
- » Réduction optimale des vibrations grâce à l'agrégat lourd en fonte d'acier et double roulements intégrés



Tenonnage d'assemblage d'angles

De grandes dimensions et conçu pour supporter une charge extrême, le chariot de tenonnage "plane" sur "X-Roll", une technologie de guidage ultra moderne pour les chariots coulissants à format Felder. 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 coulisement 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 Felder : 10 ans de garantie d'usine prouvent bien la fiabilité de "X-Roll".



Barrettes de sécurité

Barrettes de sécurité pour assurer un support continu de la pièce le long du protecteur de toupie (disponible en option).



Inclinaison de l'arbre de toupie 90° -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 en toute sécurité
- » Toutes les tailles de pièces à usiner sont possibles
- » Permet l'utilisation d'un entraîneur sans aucun problème
- » Résultats d'usinage parfait
- » Parfait dégagement des copeaux



Ouverture table de toupillage 230 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.



Entraîneur

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



Dispositif de basculement

Avec le dispositif de basculement Felder, l'entraîneur reste toujours sur la machine et peut être utilisé à tout moment sans problème.



L'agrégat de scie circulaire Felder « 104 »

Fabriqué entièrement en fonte d'acier, le nouvel agrégat de scie circulaire Felder "104" répond aux exigences les plus élevées en matière d'usinage du bois.

- » Hauteur de coupe 104 mm pour un diamètre de lame de scie 315 mm
- » Réglage électrique de la hauteur de scie circulaire ("Power Drive" K1)
- » Réglage en hauteur et en inclinaison électrique de la scie circulaire avec affichage LED ("Power-drive" K2)
- » Réglage exact de la hauteur grâce aux guidages linéaires de précision
- » Résultat d'aspiration optimal grâce à un agrégat de scie circulaire parfaitement fermé sous la table
- » lame de scie circulaire extra-large à double revêtement



Inciseur

Pour des coupes sans éclats sur les matériaux plastifiés. La lame de l'inciseur mécanique ou électrique peut être ajustée avec une grande précision en hauteur et en profondeur.



Travaux de rainurage

Les agrégats de scie circulaire Felder de la série 700 vous permettent également de réaliser des travaux de rainurage. Grâce au flasque de scie circulaire amovible et à l'insert de table amovible, vous pouvez utiliser des outils de rainurage réglables spécialement conçus par Felder.



Interrupteur de démarrage en bout de chariot

Sur demande, nous équipons votre «700» avec des interrupteurs pour les lames d'inciseur et les lames principales directement sur le chariot coulissant à format – profitez de cet avantage!



Arbre de scie circulaire

L'arbre de scie circulaire équilibré de manière électronique et à double support, est entraîné par une courroie Poly-V. Ainsi la transmission de la puissance du moteur sur la lame de scie est optimisée au maximum.



Table coulissante

La table coulissante massive permet l'usinage de pièces volumineuses et lourdes. Le plus haut niveau de précision et un fonctionnement ultra silencieux sont assurés par huit galets de guidage sur roulements à billes dans le bras télescopique. Pour des conditions de travail parfaites personnalisées, vous pouvez équiper en option votre scie circulaire Felder d'une table de travail Felder 1.100 ou d'une version pro 1.300. Le guide télescopique, doté d'un système de fixation, permet des coupes de débit en longueur jusqu'à 2.600 mm. L'échelle ergonomique et la loupe de lecture situées sur la butée de guide garantissent un réglage précis. Le guide de coupe d'onglet s'incline de 90°-45° et est équipé par défaut d'une butée de guide. Une position de verrouillage fixe est disponible pour la position à 90°. Sur demande, un rouleau de support peut être monté à l'extrémité de la table coulissante.

Dispositif d'index

L'absence de perte de temps due à un réglage fastidieux de la valeur de l'angle, l'ajustage et la fixation avec une précision de 100 % sans erreurs de lecture constituent les atouts du système de graduation Index. Des points d'ancrage ultra précis permettent ainsi la fabrication sur mesure de polygones tels que par ex. 5,625° (32 côtés), 11,25° (16 côtés), 22,5° (8 côtés). Des points d'ancrage supplémentaires à 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° et 45° peuvent être choisis à l'amont comme à l'aval. Chaque point d'ancrage est équipé d'une compensation longitudinale. Le système de graduation Index ultra précis est livré pré-réglé et chaque point d'ancrage peut être ajusté séparément avec une grande précision. Le système de graduation Index esthétiquement intégré au design de la machine augmente votre productivité et offre un excellent rapport qualité-prix.



Table coulissante avec rouleau d'appui au sol

- » Pour les coupes en longueur de panneaux de grandes dimensions
- » Rail au sol réglable en hauteur, longueur totale 4,5 m – comprenant 3 segments



Guide à tronçonner

Le guide de coupe d'onglet 1.100 mm pour coupes d'onglet de $+45^\circ$ et -45° se monte sans outils sur le chariot coulissant à format en aluminium. Une butée de fin de course assure la position exacte à 90° . L'échelle située sur le guide est inclinée pour une lecture aisée et précise. Les butées sont dotées d'un ergot qui vient s'encaster dans l'ornière du guide, empêchant ainsi que la butée se soulève. Cela permet de positionner précisément les angles pointus coupés à l'onglet sur la butée de guide.



Guide de coupe parallèle

La largeur de coupe parallèle est standard est de 800 mm, sur demande 1.250 mm. Le guide de coupe parallèle peut être réglé rapidement et en toute précision grâce au système de serrage à une main. Le réglage en finition intégré permet une mise au point précise. L'échelle de lecture pour coupe parallèle est surdimensionnée et parfaitement intégrée à la table de scie circulaire. Le rail en aluminium du guide de coupe parallèle peut être déplacé vers l'arrière et escamoté entièrement sous la table pour des travaux spécifiques. Pour les découpes de pièces étroites avec la lame de scie inclinée, il est possible de coucher le guide.



Extension de la table

Rallonge de table en aluminium avec système de serrage à un levier et fixation P pour un montage rapide et facile sans outils.

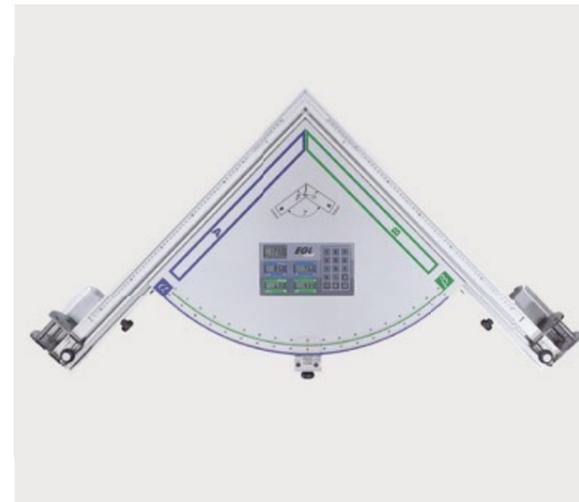


Butées de tronçonnage

Sur demande: les butées digitales vous permettent une lecture au dixième de millimètre.

Affichage numérique électronique

Le guide parallèle peut être équipé d'un affichage numérique électronique. L'intégration parfaite de toute l'unité électronique permet de tourner l'écran de 90° et ainsi à l'opérateur de voir correctement la valeur réglée quelle que soit la position du guide parallèle. Des fonctions supplémentaires telles que le réglage de cotations incrémentales facilitent votre travail quotidien.



EGL 1350

Unique! Le dispositif de double coupe d'onglet breveté par Felder vous permet des coupes d'onglet de différentes largeurs de pièces pour chaque angle souhaité! Cela fonctionne si simplement : entrez l'angle total souhaité sur le clavier de l'ordinateur intégré et les largeurs des pièces A et B – vérifiez les valeurs $a + b$ et réglez le dispositif pour double coupe d'onglet ! Les butées transversales de la règle du guide peuvent être réglées jusqu'à 1.350 mm sur l'échelle. Selon l'angle réglé, des échelles à vernier avec compensation en longueur sont à votre disposition – ce qui vous permettra de régler exactement la longueur de la pièce pour des coupes d'onglet.



Rallonge de table

Au besoin, la taille de la table s'ajuste à la pièce 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.



Presseur pneumatique

- » Assure un serrage rapide et très confortable des pièces avec une flexibilité maximale. Utilisable sur toute scie à format et toupies avec chariot coulissant.
- » La fixation magnétique assure un montage simple
- » Cylindre de sécurité pour une protection de travail maximale
- » Fonctionnement de la barre de pression possible pour chaque longueur du chariot coulissant
- » Hauteur de serrage 95 mm
- » Force de serrage env. 300 kg

Caractéristiques techniques

Équipement électrique	KF700	KF 700 professional	KF 700 S professional
001 3x 400 V tension du moteur	S	S	S
002 Tension du moteur 3 x 230 V	W	W	W
003 1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	O	O	O
004 Fréquence moteur 50 Hz	S	S	S
005 Fréquence moteur 60 Hz	W	W	W
006 4,0 CV (3,0 kW)	S	S	
007 5,5 PS (4,0 kW) / 5,5 PS (4,0 kW)	O	O	S
008 7,5 CV (5,5 kW)	O	O	O
009 10,0 PS (7,35 kW)	O	O	O
10 Démarrage étoile-triangle nécessaire à partir de 7,5 CV et 3x230 V	O	O	O
11 Interrupteur de sens de rotation	S	S	S
12 Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	O	O	O
14 Prise CEE triphasée pour machine complémentaire avec démarrage retardé (impérativement nécessaire pour l'utilisation d'un entraîneur)	O	O	O

Unité de scie circulaire et inciseur	KF700	KF 700 professional	KF 700 S professional
201 Réglage électrique de la hauteur et de l'inclinaison Scie circulaire avec affichage numérique LED (#119)	O	O	O
23 Inciseur électro-motorisé 1x 230 V; Ø 100 mm avec lame de scie principale Ø 300 mm (#003)	O	O	O
69 Scie circulaire avec inclinaison de la lame de scie 90° -45°, hauteur de coupe maxi. 104 mm pour un diamètre de lame de 315 mm, vitesse de rotation 4.800 tr/min	S	S	S
71 Affichage du degré d'inclinaison de la scie sur volant	O	O	O
74 Agrégat d'inciseur à entraînement mécanique, Ø 100 mm avec lame principale Ø 300 mm	O	O	O
75 Agrégat d'inciseur à entraînement électrique, Ø 100 mm avec lame principale Ø 300 mm	O	O	O
76 Largeur de coupe 800 mm sur toute la longueur de la table, largeur de transport mini. 800 mm	O	O	S
77 Largeur de coupe 1.250 mm, largeur de transport mini. 800 mm	O	O	O
78 Largeur de coupe 800 mm, largeur de transport mini. 800 mm	S	S	
80 Capot de protection pour scie circulaire standard Euro II	S	S	S
81 Capot protecteur supérieur pour une largeur de coupe de 800/1.250 mm, peut être pivoté hors de la zone de travail	O	O	O
82 Préparation pour outil de rainurage extensible jusqu'à 19,5 mm de largeur	O	O	O
84 Guide de scie circulaire à réglages fins	O	O	O
85 Affichage digital pour guide de coupe parallèle avec réglage fin (#77)	O	O	O
86 Affichage digital pour guide de coupe parallèle avec réglage fin (#77)	O	O	O
91 Guidage pour tuyau d'aspiration pour largeur de coupe 800/1.250 mm	O	O	O

Agrégat de l'arbre de toupie et guide de toupie	KF700	KF 700 professional	KF 700 S professional
100 Arbre de toupie Ø 30 mm, hauteur utile au-dessus de la table 140 mm	O	O	O
101 Arbre de toupie Ø 40 mm, hauteur utile au-dessus de la table 160 mm	O	O	O
102 Arbre de toupie Ø 50 mm, hauteur utile au-dessus de la table 160 mm	O	O	O
103 Arbre de toupie Ø 30 mm, hauteur utile au-dessus de la table 115 mm	S	S	S
104 Arbre de toupie Ø 50 mm, hauteur utile au-dessus de la table 115 mm	O	O	O
105 Ø de l'arbre de toupie 1¼", hauteur utile au-dessus de la table 115 mm	O	O	O
106 Arbre de toupie Ø 35 mm, hauteur utile au-dessus de la table 115 mm	O	O	O
107 Arbre de toupie Ø 32 mm, hauteur utile au-dessus de la table 115 mm	O	O	O
108 Arbre haute vitesse 15.000 tr/min au lieu d'un arbre de toupie Ø 30 mm	O	O	O
109 Inclinaison manuelle de l'arbre de toupie 90°-45°	S	S	S
110 Affichage du degré d'inclinaison de la toupie sur volant (#119)	O	O	O
112 Guide protecteur de toupie 230 pour Ø d'outils max. 230 mm (rails de butée 400 mm)	S	S	S
113 Système MULTIRÉGLAGES pour guide protecteur « 230 » (#112)	O	O	O
115 Butée d'arrêt en aluminium	S		
116 Règles de guidage en alu anodisées	O	S	S
117 Guide d'onglet en aluminium anodisé et barrettes de sécurité (#112)	O	O	O
118 Réglage électrique de la hauteur de la toupie avec affichage LED (« Power-Drive » F1) (#110)	O	O	O
119 Réglage électrique des hauteurs et angles de la toupie avec affichage LED (#201)	O	O	O
123 Protecteur de toupie EURO	S	S	S
125 Guide de toupie «Intégral» 500 mm	O	O	O
- Ouverture de table pour outils en mm	230	230	230

Chariot coulissant, chariot de rainurage et de tenonage	KF700	KF 700 professional	KF 700 S professional
131 Table de mise à format coulissante M, longueur de coupe 1.300 mm	S		
132 Chariot coulissant L, longueur de coupe 2.050 mm	O	S	
133 Chariot coulissant à format F, longueur de coupe 2.500 mm, anodisé, butée de délignage	O	O	S
134 Chariot coulissant à format X, longueur de coupe 2.800 mm, anodisé, butée de délignage			O
135 Chariot coulissant à format XL, longueur de coupe 3.200 mm, anodisé, butée de délignage			O
136 Chariot coulissant à format anodisé	O	S	S
139 Interrupteur marche/arrêt sur chariot coulissant	O	O	O
141 Chariot coulissant F, longueur de coupe 2050 mm	O		

Table coulissante et butées de longueur		KF700	KF 700 professional	KF 700 S professional
159	Table coulissante 1.100 pour chariot coulissant 1.300-2.050 mm	○	S	
160	Table coulissante 1.300 pour chariot coulissant 1.300 à 2.500 mm	○	○	S
161	Table coulissante 1.500 pour chariot coulissant 2.500-3.700 mm			W
164	Guide de tronçonnage 1.100 mm pour tous les chariots	S	○	○
165	Rallonge télescopique de 1.100 à 2.000 mm pour guide de chariot (#164)	○	○	○
166	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2.600 m, système « X-Roll » (#159/160)	○	S	S
168	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2.600 m, système « X-Roll » au lieu d'un guide de coupe d'onglet 1.100 mm (#159/160)	○		
169	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 3.200 mm, système « X-Roll » avec 2 butées transversales au lieu de 2.600 mm (#166/168+159/160)	○	○	○
170	Dispositif d'index pour guide de coupe d'onglet de table coulissante	○	○	○
171	Guide de chariot numérique 1.900 mm, 1 butée numérique, extensible jusqu'à 3.200 mm pour table coulissante 1.500			○
172	Guide de chariot numérique 3.200 mm, 2 butées numériques, pour table coulissante 1.500			○
173	Système de graduation Index avec compensation en longueur pour tables coulissantes 1.300/1.500	○	○	○

Généralités				
-	Ø raccord d'aspiration en mm guide protecteur de toupie/toupie sous la table	120/80	120/80	120/80
-	Ø raccord d'aspiration en mm, scie circulaire/protection scie circulaire (protection supérieure)	120/50 (80)	120/50 (80)	120/50 (80)
-	Hauteur de travail en mm	890	890	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	570	640	780
-	Largeur de transport min. en mm	800	800	800

Accessoires importants				
210	Dispositif de déplacement	○	○	○
212	Dispositif de basculement pour entraîneur	○	○	○
223	Palette IPPC	○	○	○

Transport				
221	Préparation au transport en container	○	○	○



L'usinage parfait du bois avec les machines FELDER

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Scies circulaires-toupies



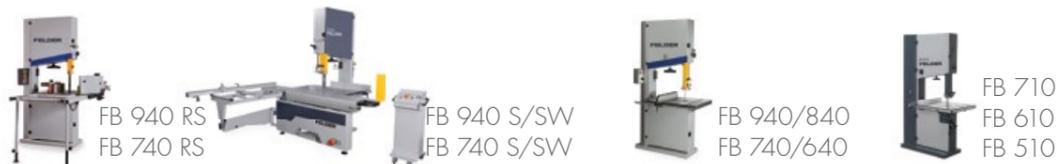
Raboteuses-dégauchisseuses



Machines combinées



Scies à ruban



Perceuses multi-broches, perceuses et mortaiseuses



Ponceuses à larges bandes



Machine à broser



Ponceuses à bande, ponceuses de chants



Plaques de chants



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

FR Tel. 04 72 14 94 74

www.felder-france.com

[Contact](#)

BE Tel. 051 70 54 66

www.felder.be

[Contact](#)

CA Tel. 0866 922 8879

www.felder-group.ca

[Contact](#)

CH Tel. 044 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contact](#)