

FELDER®

K 700

LA QUALITÉ FELDER GARANTIE
POUR CHAQUE COUPE DE PRÉCÉ-
SION, QUEL QUE SOIT LE FORMAT



FELDER®



K 700

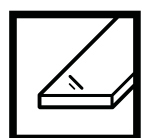
La qualité Felder garantie pour chaque coupe de précision, quel que soit le format



Bois massif



Matériau de panneau



Matière plastique



La scie circulaire à format K 700 de Felder convainc par ses solutions uniques et par un grand confort d'utilisation lors de l'usinage de grandes pièces. Efficacité et précision sont également garantis avec les tables coulissantes massives 1300 et 1500, même lors d'une sollicitation maximale. La scie circulaire innovante à double suspension de précision avec réglage de l'angle, de la hauteur linéaire et de l'inclinaison de lame ultra-précise n'est qu'un exemple des nombreuses innovations Felder pour un traitement parfait du bois. La nouvelle protection supérieure pivotante offre une flexibilité et une sécurité d'utilisation optimales. Six ans de garantie pour le guidage d'inclinaison breveté Easy-Glide et dix ans pour le prisé chariot coulissant à format X-Roll de Felder vous assurent une fiabilité maximale durant de nombreuses années. L'offre "Power-Drive" en option avec réglage électrique des angles et hauteurs de la scie assure une précision au dixième de millimètre près et un niveau de confort d'utilisation élevé dans votre atelier.

L'agrégat de sciage perfectionné avec son guidage d'inclinaison breveté "Easy-Glide" permet une combinaison d'une lame de scie principale de Ø 250 mm à Ø 315 mm et d'un inciseur à Ø 120 mm.

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

Variantes

Nos modèles et avantages



K 700

- » Longueur de coupe : 1300-2500 mm
- » Chariot à format coulissant X-Roll, 10 ans de garantie
- » Largeur de coupe : 800 à 1250 mm
- » Hauteur de coupe : 104 mm
- » Commande : "Power-Drive" (option)

K 700 professional

- » Longueur de coupe : 2050-2500 mm
- » Chariot à format coulissant X-Roll, 10 ans de garantie
- » Largeur de coupe : 800 à 1250 mm
- » Hauteur de coupe : 104 mm
- » Commande : "Power-Drive" (option)

Votre décision pour Felder – 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 60 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

Tous les avantages en bref



Power-Drive

Avec le système "power-drive", votre machine est équipée avec un réglage électrique de la hauteur et de l'inclinaison de la lame de haut niveau. Via une commande à réglage rapide, vous choisissez la hauteur de coupe et l'angle de coupe. Un bouton-poussoir est à votre disposition pour le réglage fin. Des chiffres DEL rouges indiquent vos valeurs de réglages précises sur le pupitre de commande. L'inclinaison compense le réglage de la hauteur – les chiffres LED vous indique toujours la hauteur de coupe REELLE.



Système de guidage de précision X-Roll

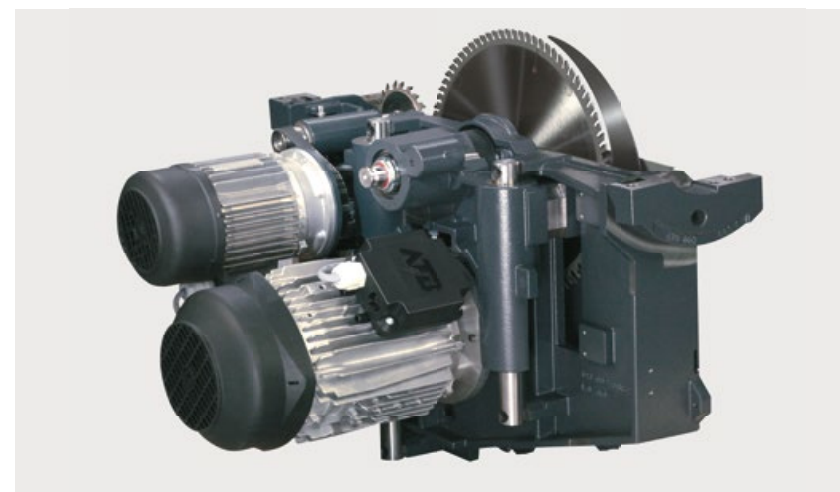
Depuis 1990, le système de guidage linéaire constamment perfectionné convainc de manière exclusive dans les machines de la marque Felder. La technologie supérieure de guidage des chariots coulissants à format "X-Roll" dotée d'une garantie Felder de 10 ans offre un fonctionnement silencieux sans égal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



"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.

Plus de détails



Le nouvel agrégat de scie:

efficacité et facilité d'utilisation

L'agrégat de sciage perfectionné avec son guidage d'inclinaison breveté "Easy-Glide" permet une combinaison d'une lame de scie principale de Ø 250 mm à Ø 315 mm et d'un inciseur à Ø 120 mm.



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.



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.

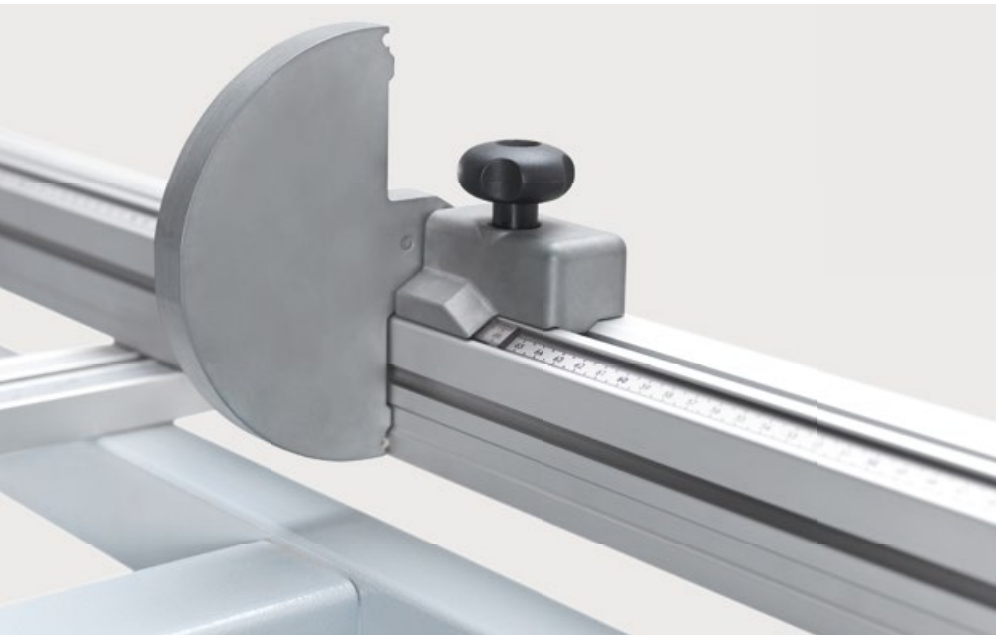


Inciseur
La lame d'inciseur électrique de Ø 120 mm assure des coupes sans éclats et est parfaitement adaptée aux matériaux qui risquent des éclats en surface. La lame s'ajuste en hauteur sans jeu à l'aide des vis de réglage faciles d'accès.

Interrupteur de mise en route sur chariot coulissant
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 !



Echelle du guide
L'échelle située sur le guide est inclinée pour une lecture aisée et précise.



Le guide parallèle
La largeur de coupe parallèle est standard est de 800 mm, sur demande 1250 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.



Guide parallèle piloté
Le nouveau guide de coupe parallèle commandé via un servomoteur garantit précision et simplicité de fonctionnement. La lecture de la côte s'effectue directement sur l'interface placée sous le chariot à format. La butée parallèle peut pivoter sur toute la longueur et permet une découpe parfaite avec une largeur maximale de 1250 mm.

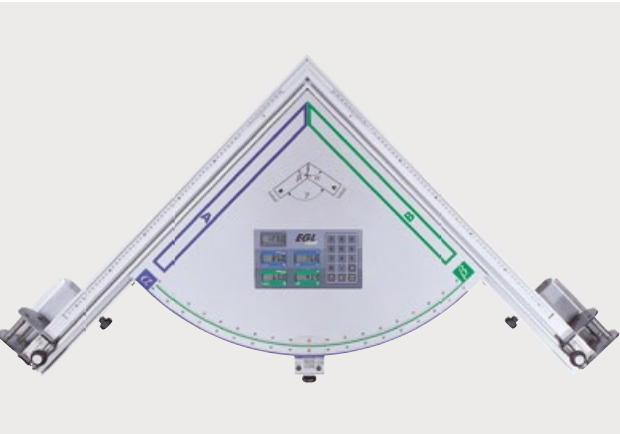
Affichage numérique électronique
Le guide parallèle peut être équipé d'un affichage numérique électronique. L'intégration parfaite de toute l'unité électronique permet de tourner l'écran de 90° et ainsi à l'opérateur de voir correctement la valeur réglée quelle que soit la position du guide parallèle.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





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



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 1350 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.



Guidage pour tuyau d'aspiration

Le guidage de tube d'aspiration optimisé garantit toujours plus d'espace ainsi qu'un espace de travail propre.



La protection supérieure Felder

Sécurité opérationnelle et flexibilité maximales lors du traitement de pièces extra-larges: la nouvelle protection supérieure Felder est facile et rapide à pivoter, et est toujours là quand vous en avez besoin.



Table coulissante (K 700 professional)

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 1100 ou d'une version pro 1300. Le guide télescopique, doté d'un système de fixation, permet des coupes de débit en longueur jusqu'à 2600 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°.



Guide à tronçonner (K 700)

Le guide de coupe d'onglet 1100 mm pour coupes d'onglet de +45° 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.



Dispositif d'index (K 700 professional)

Aucune erreur de lecture grâce aux échelles et au vernier. Pas de perte de temps suite à la recherche pénible de la valeur de l'angle. L'ajustage avec une précision de 100% et la fixation sans perte de temps ni 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 préréglé 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.

Vitesse de rotation en continu (K 700)

Des résultats parfaits pour tous types de matériau avec le réglage en continu de la vitesse de rotation.



Caractéristiques techniques

Équipement électrique		K 700	K 700 professional
001	3x 400 V tension du moteur	S	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	W	W
003	1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	O	O
004	Fréquence moteur 50 Hz	S	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	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
008	7,5 CV (5,5 kW)	O	O
009	10,0 CV (7,30 kW) Puissance nominale S6/40%*	O	O
10	Démarrage étoile-triangle nécessaire à partir de 7,5 CV et 3x230 V	O	O
12	Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	O	O
16	Réglage en continu de la vitesse à 5,5 kW S6 2 000–6 000 t/min (#001 / !200 / !201)	O	O
28	Système d'arrêt d'urgence supplémentaire	O	O

Unité de scie circulaire et inciseur			
175	Échelle en pouces pour largeur de coupe 31"	W	W
176	Échelle en pouces pour largeur de coupe 49"	W	W
200	Réglage électrique de la hauteur de scie circulaire sans affichage digital LED (#71)	O	O
201	Réglage électrique de la hauteur et de l'inclinaison de scie circulaire avec affichage digital LED (K2 "Power-Drive")	O	O
23	Inciseur électro-motorisé 1x 230 V ; Ø120 mm avec lame principale de scie circulaire-Ø 315/350 mm (#003)	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 4800 tr/min	S	S
71	Affichage du degré d'inclinaison de la scie sur volant	O	O
72	Rallonge de table pour scie circulaire dans le sens de la coupe 868 mm à partir du milieu de la lame	O	O
73	Dispositif de pulvérisation pour l'usinage de métaux non ferreux et de matières plastiques (#16)	O	O
75	Inciseur électro-motorisé Ø120 mm avec lame de scie principale Ø 315/(K740: 350 mm)	O	O
76	largeur de coupe 800 mm sur toute la longueur de la table, largeur de transport mini. 800 mm	S	S
77	largeur de coupe 1250 mm, largeur de transport mini. 1000 mm	O	O
80	Capot de protection pour scie circulaire standard Euro II	S	S
81	Capot protecteur supérieur pour une largeur de coupe de 800/1250 mm, peut être pivoté hors de la zone de travail	O	O
81A	Capot protecteur supérieur pour une largeur de coupe de 1250 mm, peut être pivoté hors de la zone de travail	O	O
82	Préparation pour outil de rainurage extensible jusqu'à 19,5 mm de largeur	O	O
84	Guide de scie circulaire à réglages fins	O	O
85	Guide de scie circulaire à réglages fins avec affichage numérique (!77)	O	O
86	Guide de scie circulaire à réglages fins avec affichage numérique (!77)	O	O
89	Gesteuerter Parallelanschlag für Schnittbreite 1250 mm, Bedienpult am Oberschutz (!003) (#81)	O	O
91	Guidage pour tuyau d'aspiration pour largeur de coupe 800/1250 mm	O	O

Chariot coulissant		K 700	K 700 professional
131	Table de mise à format coulissante M, longueur de coupe 1300 mm	S	–
132	Chariot coulissant L, longueur de coupe 2050 mm	O	S
133	Chariot coulissant à format F, longueur de coupe 2500 mm, anodisé, butée de délignage	O	O
136	Chariot coulissant à format anodisé	O	S
139	Interrupteur marche/arrêt sur chariot coulissant	O	O
141	Chariot coulissant F, longueur de coupe 2050 mm	O	–

Table coulissante et butées de longueur			
159	Table coulissante 1100 pour chariot coulissant 1300–2050 mm	O	S
160	Table coulissante 1300 pour chariot coulissant 1300 à 2500 mm	O	O
164	Guide de tronçonnage 1100 mm pour tous les chariots	S	O
165	Rallonge télescopique de 1100 à 2000 mm pour guide de chariot (#164)	O	O
166	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2600 m, système "X-Roll" (#159/160)	O	S
168	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2600 mm, système "X-Roll" au lieu d'un guide de coupe d'onglet 1100 mm (#159/160)	O	–
169	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 3200 mm, système "X-Roll" avec 2 butées transversales au lieu de 2600 mm (#166/168+159/160)	O	O
170	Dispositif d'index pour guide de coupe d'onglet de table coulissante	O	O
173	Système de graduation Index avec compensation en longueur pour tables coulissantes 1300/1500	O	O

Généralités			
-	Ø raccord d'aspiration en mm, scie circulaire/ protection scie circulaire (protection supérieure)	120/50 (80)	120/50 (80)
-	Hauteur de travail en mm	890	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	500	560
-	Largeur de transport min. en mm	1000	1000

Transport			
221	Préparation au transport en container	O	O

Gamme de produits

Scies circulaires
et scies circu-
laires à format



Toupies



Scies circu-
laires-toupies



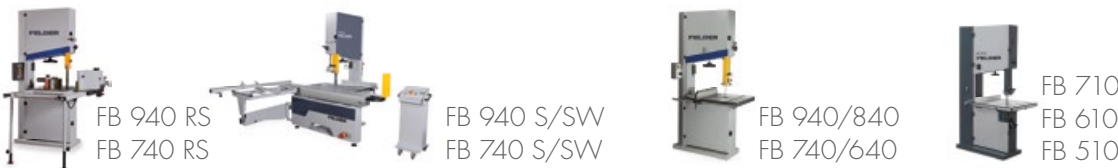
Raboteuses-
dégauchisseuses



Machines
combinées



Scies à ruban



Perceuses mul-
ti-broches,
perceuses et mor-
taiseuses



Presses à
plateaux
chauffants



Ponceuses à
larges bandes



Machine à
brosser



Ponceuses à
bande, pon-
ceuses de chants



Plaqueuses
de chants



Scies à panneaux



Groupes d'aspira-
tion et presses à
briques





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

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

www.felder.be

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

www.felder-group.ca

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contact](#)