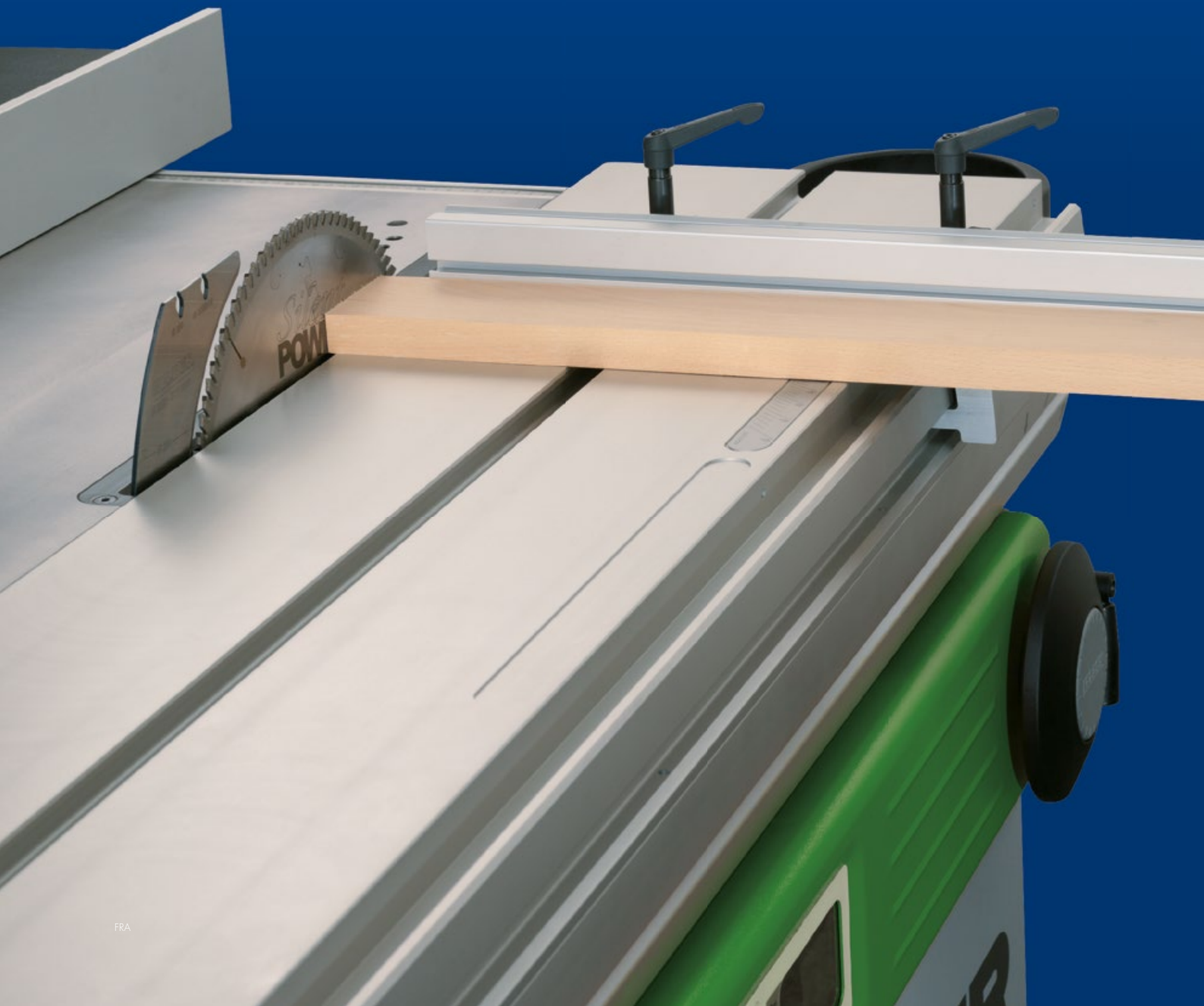
FELDER®

KF 500

FIABILITÉ, STABILITÉ, EXCELLENTS RÉSULTATS



FRA

FELDER®

KF 500
Fiabilité, stabilité et excellents résultats

Bois massif

Matériau de panneau

La K 500 est la scie circulaire à prix avantageux pour un usinage professionnel du bois. La lame de scie inclinable, la butée professionnelle de la scie circulaire et le chariot coulissant à format breveté "X-Roll" avec ses 10 ans de garantie constructeur ainsi que l'agrégat de toupie 500 assurent fiabilité, stabilité et excellents résultats. Avec son chariot coulissant à format de 2.050 mm et sa table coulissante de 1.100 mm incluse dans la version Professional, la K 500 n'a rien à envier aux "grandes".

Variantes
Modèles & vos avantages

KF 500

» Longueur de coupe: 1.000–2.050 mm
» Largeur de coupe: 800 à 1.250 mm
» Hauteur de coupe: 102 mm
» Ouverture de table de toupillage: 180 mm
» Guide protecteur de toupie pour Ø d'outils max.: 220 mm
» Système de changement de l'arbre de toupie MF (en option)

KF 500 professional

» Longueur de coupe: 2.500 mm
» Largeur de coupe: 800 à 1.250 mm
» Hauteur de coupe: 102 mm
» Ouverture de table de toupillage: 180 mm
» Guide protecteur de toupie pour Ø d'outils max. : 230 mm
» Système de changement de l'arbre de toupie MF (en option)

… votre décision pour FELDER est une décision sans risque.

» A 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 élévés
» 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 phares 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 disposées en forme de X se déplacent sans friction sur des surfaces de guidage en acier trempé.

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

Système de changement de l'arbre de toupie MF

En un tour de main, vous changez le diamètre de l'arbre de toupie sans perdre les réglages.

Détails

L'agrégat de scie circulaire Felder « 500 »

Agrégat de scie circulaire stable et compact pour de nombreuses années de satisfaction

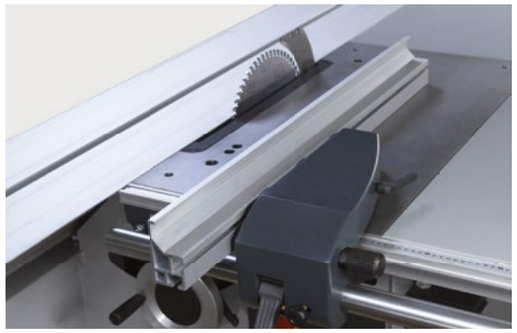
» Hauteur de coupe 102 mm pour un diamètre de la lame de scie 315 mm
» Double support
» Inclinaison souple 0°–45°
» Proche de la lame de scie avec double support

Travaux de rainurage

Les agrégats de scie circulaire Felder de la série 500 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

Les lames d'inciseur sont composées de deux pièces et, grâce à un jeu de bagues, sont réglables en épaisseur selon la lame de la scie principale. A denture rapportée HW, angle de coupe positif, denture plate (FZ). La direction de rotation des lames d'inciseur est dans le sens contraire de celle de la lame de scie principale.



Guide de coupe parallèle

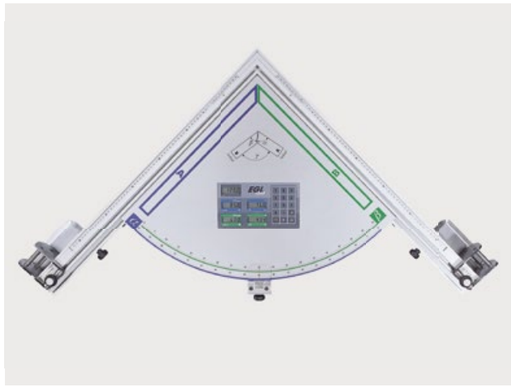
Le guide de coupe parallèle peut être réglé rapidement et très précisément grâce au système de serrage à une main. Le réglage fin intégré permet une mise au point précise. La largeur de coupe parallèle pour le modèle standard est de 800 mm, sur demande 1.250 mm. L'échelle de lecture pour coupe parallèle 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. Réglage fin du guide, en option.

Guide de tronçonnage

Le guide de coupe d'onglet de 1.300 mm pour coupes d'onglet entre +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. Rallonge de table système FELDER à fixation P.

Table coulissante

La table coulissante permet l'usinage de pièces volumineuses et lourdes avec le chariot coulissant à format. Le plus haut niveau de précision et de fonctionnement silencieux est assuré par quatre galets de guidage sur roulements à billes dans le bras télescopique de la table coulissante. 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° à 45° et est équipé standard d'une butée de guide. Une position de verrouillage fixe est disponible pour la position à 90°.



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! Le fonctionnement est très simple : 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 lors d'une coupe en angle.

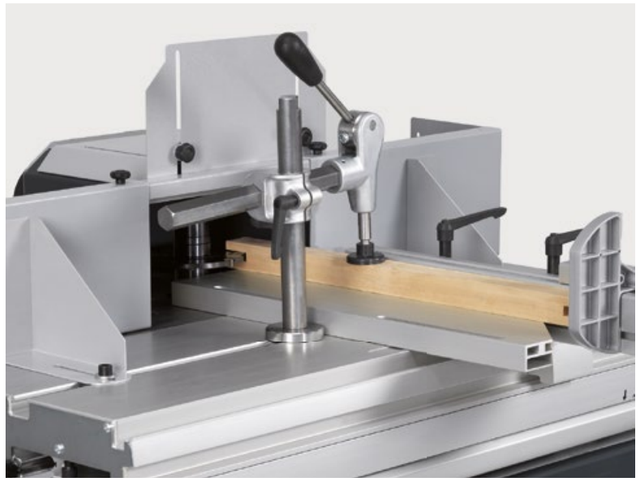
Dispositif d'INDEX pour double coupe d'onglet

Le système de graduation indexé garantit des réglages d'angles très précis, des opérations efficaces ainsi qu'un réglage exact et une fixation de pointe.

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

Haute précision "220"
Toutes les toupies Felder sont dotées d'un arbre de toupie inclinable de 90° à 45° en version standard. Vous pouvez ainsi décupler l'utilisation que vous ferez de votre "Felder" et économisez de nombreux frais d'outillage. L'ensemble de l'agrégat de toupie s'incline confortablement vers l'arrière et en souplesse dans l'angle souhaité.



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 coulissement 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".

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
Équipement professionnel : guide protecteur « 240 » pour outil de Ø max. 230 mm, système MULTI-réglage pour guide protecteur « 240 » pour un guidage parallèle et un réglage rapide.

Entraîneur
Les travaux standard 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.

Barrettes de sécurité
Barrettes de sécurité pour assurer un support continu de la pièce le long du protecteur de toupie (équipement optionnel).

Système de changement de l'arbre de toupie MF
En un tour de main, vous changez le diamètre de l'arbre de toupie sans perdre les réglages.

Agrégat de toupie « 500 »
Agrégat de toupie stable et compact pour une satisfaction sur de longues années
» Hauteur utile de l'arbre de toupie au-dessus de la table 100 mm
» Ouverture de table de toupillage 180 mm
» 4 vitesses de rotation 3.000, 6.000, 8.000, 10.000 tr/min
» Inclinaison souple vers l'arrière de 0° à 45°
» Réglage en hauteur dans manchon en fonte grise à guidage forcé

Caractéristiques techniques

	Equipement électrique	**KF 500**	**KF 500 professional**
001	3x 400 V tension du moteur	S	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	O	O
003	1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	O	O
004	Fréquence moteur 50 Hz	S	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	O	O
006	4,0 CV (3,0 kW)	S	S
007	5,5 PS (4,0 kW)5,5 PS (4,0 kW)	O	O
11	Interrupteur de sens de rotation	S	S
28	Système d'arrêt d'urgence supplémentaire	O	O

	Unité de scie circulaire et inciseur		
70	Scie circulaire avec inclinaison de la lame de scie 90° - 45°, (hauteur de coupe max. 102 mm)	S	S
74	Agrégat d'inciseur à entraînement mécanique, Ø 80 mm avec lame principale Ø 250 mm	O	O
76	Largeur de coupe 800 mm sur toute la longueur de la table, largeur de transport mini. 800 mm	O	O
77	Largeur de coupe 1.250 mm, largeur de transport mini. 800 mm	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
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

	Agrégat de l'arbre de toupie et guide de toupie		
100	Arbre de toupie Ø 30 mm, hauteur utile 100 mm	S	S
101	Système de toupie MF – arbre de toupie échangeable Ø 30 mm, hauteur utile 100 mm	O	O
102	Système de toupie MF – arbre de toupie échangeable Ø 32 mm, hauteur utile 100 mm	O	O
103	Système de toupie MF – arbre de toupie échangeable Ø 35 mm, hauteur utile 100 mm	O	O
104	Système de toupie MF – arbre de toupie échangeable Ø 1¼", hauteur utile 100 mm	O	O
105	Système de toupie MF – arbre de toupie échangeable Ø 50 mm, hauteur utile 100 mm	O	O
108	Système de toupie MF – arbre de toupie échangeable avec entrée pour pinces de serrage	O	O
109	Inclinaison de l'arbre de toupie 90° à 45°, (échelle, vitesses de rotation 3.000/6.000/8.000/10.000 t/min)	S	S
112	Guide protecteur de toupie 230 pour Ø d'outils max. 230 mm (rails de butée 400 mm)	O	S
113	Système MULTI-réglages pour guide protecteur « 230 » (#112)	O	S
116	Règles de guidage en alu anodisées	S	S
117	Guide d'onglet en aluminium anodisé et barrettes de sécurité (#112)	O	O
123	Protecteur de toupie EURO	S	S
-	Guide protecteur toupie 220, Ø d'outils max. 220 mm (rail de butée 320 mm)	S	
-	Ouverture de table pour outils en mm	180	180

	Chariot coulissant, chariot de rainurage et de tenonnage	**KF 500**	**KF 500 professional**
130	Table de mise à format coulissante K, longueur de coupe 1.000 mm	S	
131	Table de mise à format coulissante M, longueur de coupe 1.300 mm	O	
132	Chariot coulissant L, longueur de coupe 2.050 mm	O	S
136	Chariot coulissant à format anodisé	O	S
141	Chariot coulissant F, longueur de coupe 2.050 mm	O	

	Table coulissante et butées de longueur		
160	Table coulissante 1.100 mm, série 500	O	S
161	Table coulissante 1.300 mm, série 500	O	O
164	Guide de coupe d'onglet 1.300 mm pour tous les chariots coulissants	S	O
165	Rallonge télescopique de 1.300 à 2.050 mm pour guide de chariot (#164)	O	O
166	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2.600 mm, série 500 (#160/161)	O	S
168	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2.600 m, série 500 au lieu d'un guide de coupe d'onglet 1.300 mm (#160/161)	O	
170	Dispositif d'index pour guide de coupe d'onglet de table coulissante	O	O

	Généralités		
-	Ø raccord d'aspiration en mm guide protecteur de toupie	120	120
-	Ø raccord d'aspiration en mm, scie circulaire/protection scie circulaire (protection supérieure)	120/50	120/50
-	Hauteur de travail en mm	890	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	410	480
-	Largeur de transport min. en mm	800	800

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

	Transport		
221	Préparation au transport en container	O	O

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format

K 945 S

K 740 S

K 740 professional

K 700 S

K 700 professional

K 700

K 540 S

K 500 S

K 500 professional

K 500

Toupies

F 900 M

F 900 Z

F 700 M

F 700 Z

F 500 MS

F 500 M

Scies circulaires-toupies

KF 700 S professional

KF 700 professional

KF 700

KF 500 professional

KF 500

Raboteuses-dégauchisseuses

AD 951

AD 941

AD 741

AD 531

A 951 L

A 941

D 951

D 963

Machines combinées

CF 741 S professional

CF 741 professional

CF 741

CF 531 professional

CF 531

Scies à ruban

FB 940 RS
FB 740 RS

FB 940 S/SW
FB 740 S/SW

FB 940/840
FB 740/640

FB 710
FB 610
FB 510

Perceuses multi-broches, perceuses et mortaiseuses

FD 29 professional

FD 21 professional

FD 250

Ponceuses à larges bandes

FW 1102 perform
FW 1102 classic
FW 950 classic
FW 850 classic

Machine à brosser

structura 60.02

Ponceuses à bande, ponceuses de chants

FS 722

FS 900 KF

FS 900 K

Plaqueuses de chants

G 480

G 380

G 360

G 330

G 220

ForKa 300 S eco

ForKa 200 eco plus

ERM 1050

Groupes d'aspiration et presses à briquettes

RL 350

RL 300

RL 250

RL 200

RL 160

RL 140

RL 125

FBP 50/60/70

AF 22-D200

AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage

AF 16

AF 14

AF 12

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

© 04/2023 FELDER KG KR-Felder-Straße 1, 6060 HALL in Tirol, AUTRICHE · www.felder-group.com
Les caractéristiques techniques sont à tout moment susceptibles d'être modifiées sans préavis. Sous réserve d'erreurs de composition, d'impression et d'omissions.
Certaines machines sont représentées avec des équipements spéciaux. Les illustrations peuvent être différentes à l'original. Photos symboliques