

FELDER®

K 700

GARANTIERTE FELDER-QUALITÄT
BEI JEDEM PRÄZISIONSSCHNITT,
IN JEDEM FORMAT



FELDER®



K 700

Garantierte Felder-Qualität bei jedem Präzisionsschnitt, in jedem Format



Massivholz



Plattenmaterial



Kunststoff



Die K 700 Formatkreissäge von Felder überzeugt mit technologisch einzigartigen Lösungen und bestem Bedienkomfort bei der Bearbeitung großformatiger Werkstücke. Effizienz und Präzision sind mit den massiven Auslegertischen 1300 und 1500 auch bei Höchstbelastung garantiert. Das innovative Kreissägeaggregat mit Präzisions-Doppelaufhängung für exakteste Winkelverstellung, präziser Schwenkung und linearer Höhenverstellung ist nur eine der zahlreichen Felder Innovationen für perfekte Holzbearbeitung. Der neue, ausschwenkbare Oberschutz bietet höchste Flexibilität und maximale Arbeitssicherheit. Sechs Jahre Garantie auf die patentierte „Easy-Glide“-Schwenksegmentführung und ganze zehn Jahre auf den bewährten Felder „X-Roll“-Formatschiebetisch sichern maximale Zuverlässigkeit für viele Jahre. Das optionale „Power-Drive“-Paket bringt mit elektrischer Sägeblatthöhen- und Winkelverstellung zehntelmillimetergenaue Präzision und Bedienkomfort der Extraklasse in Ihre Werkstatt.

Das weiterentwickelte Kreissägeaggregat mit der patentierten Schwenksegmentführung „Easy-Glide“ erlaubt die Kombination eines Ø 250 mm bis Ø 315 mm Hauptsägeblattes und eines Ø 120 mm Vorritzers.

Die Produktlinie ctech bietet speziell abgestimmte Ausstattungsoptionen für die Bearbeitung von Kunststoffen und Composite-Materialien.

Varianten

Modelle & Ihre Vorteile



K 700

- » Schnittlänge: 1300–2500 mm
- » X-Roll Formatschiebetisch, 10 Jahre Garantie
- » Schnittbreite: 800–1250 mm
- » Schnitthöhe: 104 mm
- » Steuerung: „Power-Drive“ (Option)

K 700 professional

- » Schnittlänge: 2050–2500 mm
- » X-Roll Formatschiebetisch, 10 Jahre Garantie
- » Schnittbreite: 800–1250 mm
- » Schnitthöhe: 104 mm
- » Steuerung: „Power-Drive“ (Option)

Ihre Entscheidung für Felder – eine Entscheidung ohne Risiko

- » Die richtige Maschine für jedes Budget
- » Absolute Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz
- » Maßgeschneiderte Maschinenlösungen
- » Maschinentische und Aggregate aus hochwertigem Grauguss
- » Innovative Detaillösungen aus 60 Jahren Maschinenbau-Erfahrung, bereits als Standardausstattung
- » Erstklassige Verarbeitung und höchste Fertigungsstandards
- » Intuitive Anwendungskonzepte
- » Modernes, klares Design
- » Qualität und Präzision aus Österreich
- » Leistungsstark & effizient
- » Komplettpaket: Umfassende Servicedienstleistungen

Die wichtigsten Highlights auf einen Blick



„Power-Drive“

Mit „Power-Drive“ erhalten Sie zusätzlich zum K 900-Standard, elektrische Sägeblatthöhenverstellung, eine Sägeblattschwenkung der Extraklasse. Über Drehknöpfe für Schnelleinstellung wählen Sie Schnitthöhe und Schnittwinkel. Für die Feineinstellung steht Ihnen ein Tastknopf zur Verfügung. Rote LED-Ziffern zeigen Ihnen am Bedienfeld exakt Ihre Einstellwerte. Beim Schwenken wird die Höheneinstellung kompensiert – die LED-Ziffern zeigen Ihnen immer die IST-Schnitthöhe an.



Präzisions-Führungssystem X-Roll

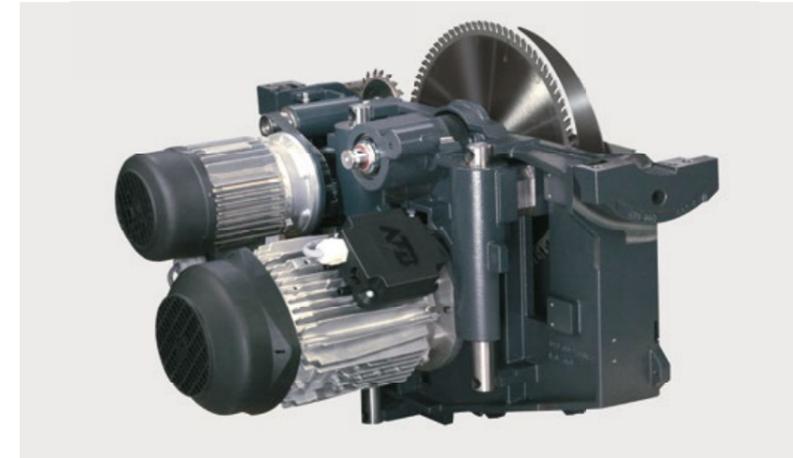
Seit 1990 überzeugt das ständig weiterentwickelte Linearführungssystem exklusiv in Maschinen aus dem Hause Felder. Die hochwertige Formatschiebetisch-Führungstechnologie „X-Roll“ mit 10 Jahren Felder-Garantie bietet eine unerreichte Laufruhe und ist absolut wartungsfrei. Die x-förmig angeordneten Laufrollen bewegen sich reibungslos auf gehärteten Führungsflächen.



„Easy-Glide“ – 6 Jahre Garantie!

Die patentierte Schwenksegmentführung „Easy-Glide“ erfüllt höchste Anforderungen aus Gewerbe und Industrie. Eine präzise, zwangsgeführte Doppelaufhängung garantiert höchste Belastbarkeit, spielfreie Schwenkung und absolute Wartungsfreiheit. In den Führungen der Schwenksegmente sorgt ein spezieller, höchst belastbarer Synthetik-Werkstoff für extreme Leichtgängigkeit und langlebige Präzision. Mit dem in der Raumfahrt und dem Schleusenbau bewährten Kunststoff arbeitet das Schwenksegment-Führungssystem ohne Zugabe von Schmierstoffen absolut wartungsfrei und ist unempfindlich gegen Staub. Mit 6 Jahren Werksgarantie bietet diese Felder-Systemlösung Zuverlässigkeit für viele Jahre.

Details



Das neue Kreissägeaggregat: Effizienz trifft Bedienkomfort

Das weiterentwickelte Kreissägeaggregat mit der patentierten Schwenksegmentführung „Easy-Glide“ erlaubt die Kombination eines Ø 250 mm bis Ø 315 mm Hauptsägeblattes und eines Ø 120 mm Vorritzers.



Kreissägewelle

Die elektronisch gewuchtete, doppelt gelagerte Kreissägewelle wird über Poly-V-Riemen angetrieben. Dabei wird die größtmögliche, verlustfreie Übertragung der Motorleistung zum Kreissägeblatt erreicht.



Nutarbeiten

Felder-Serie-700-Kreissägeaggregate ermöglichen Ihnen auch die Durchführung von Nutarbeiten. Dank abnehmbarem Kreissägeflansch und herausnehmbarer Tischeinlage können Sie speziell von Felder entwickelte Verstellnutwerkzeuge einsetzen.



Vorritzaggregat

Das elektrisch angetriebene Vorritzsägeblatt mit \varnothing 120 mm sichert ausrisssfreie Schnitte und ist perfekt für Materialien mit einer leicht ausreißenden Oberfläche geeignet. Das Vorritzsägeblatt lässt sich über leicht erreichbare Stellschrauben spielfrei in der Höhe einstellen.

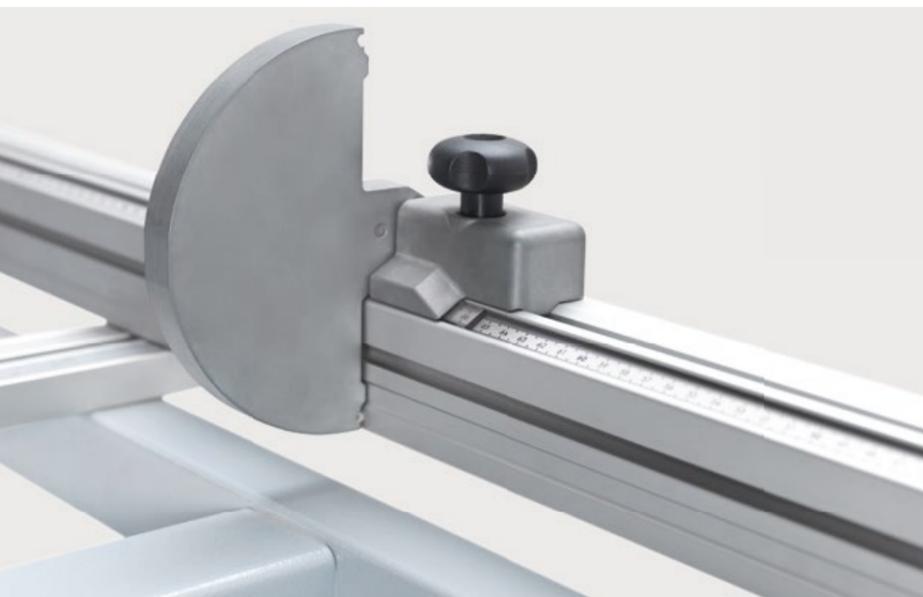
Schaltstelle am Schiebtisch

Auf Wunsch statten wir Ihre „700er“ mit den Einschalttasten für Haupt- und Vorritzsägeblatt direkt am Formattisch aus – genießen Sie diesen Vorteil!



Anschlagsskala

Die Skala der Ablänganschlüge ist zur Bedienseite hin geneigt und erleichtert so das exakte Ablesen des gewünschten Einstellwertes.



Der Parallelschlag

Die Parallelschnittbreite beträgt Standard 800 mm, auf Wunsch 1250 mm. Leichtgängig und präzise verstellen Sie den Parallelschlag per Einhand-Schnellklemmung; beim präzisen Justieren hilft die integrierte Feineinstellung (optional). Die Parallelschnittskala ist groß dimensioniert und perfekt im Kreissägetisch integriert. Das Alu-Kreissägelineal lässt sich für Absetzarbeiten oder zum besseren Zuführen von Werkstücken nach hinten verschieben. Für die Bearbeitung von besonders schmalen Werkstücken bei geschwenktem Kreissägeblatt kann das Alu-Kreissägelineal in die liegende Position gebracht werden.



Elektronische Digitalanzeige

Der Parallelschlag kann mit einer elektronischen Digitalanzeige ausgestattet werden. Die perfekte Integration der gesamten Elektronikeinheit erlaubt Ihnen das Drehen des Displays um 90° , der Einstellwert ist so in jeder Parallelschlagposition von der Bedienseite exakt ablesbar. Zusätzliche Funktionen wie das Einstellen von Kettenmaßen erleichtern Ihnen Ihre tägliche Arbeit.

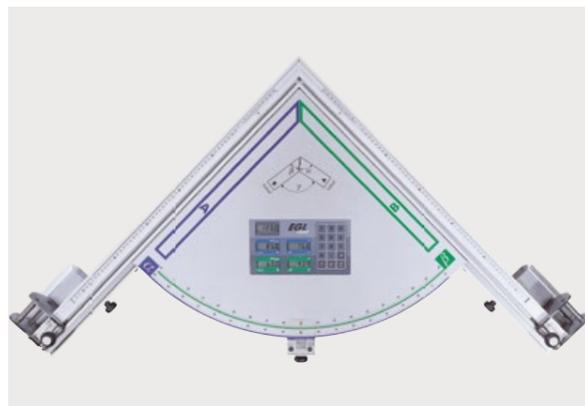
Gesteuerter Parallelschlag

Auf einem wartungsfreien Linearführungssystem mit Kugelumlaufspindellagerung verfährt der elektromotorische Parallelschlag schnell und zehntelmillimetergenau gemäß der eingegebenen Schnittbreite. Der Parallelschlag ist auf der gesamten Länge abschwenkbar und ermöglicht perfekte Schnitte mit einer maximalen Breite von 1250 mm.



**Pneumatischer Niederhalter**

- » Bequemes Klemmen von Werkstücken bei maximaler Flexibilität. Einsetzbar auf allen Formatkreissägen und Fräsmaschinen mit Schiebetisch.
- » Einfaches Nachrüsten dank magnetischer Halterung
- » Sicherheitszylinder für maximalen Arbeitsschutz
- » Druckbalkenfunktion bei jeder Schiebetischlänge möglich
- » Klemmhöhe 95 mm
- » Spannkraft ca. 300 kg

**EGL 1350**

Einzigartig! Die patentierte Doppelschnitt-Gehungslehre von Felder ermöglicht Ihnen Gehungsschnitte verschieden breiter Werkstücke in jedem beliebigen Winkel! So einfach funktioniert's: Geben Sie per Tastatur am integrierten Computer den gewünschten Gesamtwinkel g und die Werkstückbreiten A und B ein – Einstellwerte $a + b$ ablesen und die Doppelgehungslehre einstellen! Die Anschlagbacken an den Anschlaglinealen können bis 1350 mm per Skala eingestellt werden. Je nach eingestelltem Winkel stehen Ihnen zur Längenskompensation Noniusskalen zur Verfügung – damit Sie auch bei Winkelschnitten exakt die Werkstücklänge einstellen können.

**Absaugrohrführung**

Die optimierte Absaugrohrführung garantiert immer ausreichend Platz und eine saubere Arbeitsfläche.

**Der Felder Oberschutz**

Höchste Arbeitssicherheit und maximale Flexibilität bei der Bearbeitung großformatiger Werkstücke: Der neue Felder Oberschutz lässt sich schnell und einfach wegschwenken und ist immer da, wo Sie ihn gerade brauchen.

**Auslegertisch (K 700 professional)**

Der massive Auslegertisch ermöglicht die Bearbeitung großer und schwerer Werkstücke. Höchste Präzision und Laufruhe sichern acht kugelgelagerte Führungsrollen im Ausleger-Teleskoparm. Für individuell perfekte Arbeitsbedingungen können Sie Ihre Felder-Kreissäge optional mit dem Felder Auslegertisch 1100 oder der Profi-Version 1300 ausstatten. Der Teleskopanschlag mit Aufnahmesystem und der ergonomischen Skala bzw. Ableseoptik am Anschlagbacken gewährleisten präzise Einstellarbeit und Ablängschnitte bis zu 2600 mm. Der Ablänganschlag ist von 90° – 45° schwenkbar und hat serienmäßig einen Anschlagbacken. Für die 90° Position steht eine fixe Einrastposition zur Verfügung.

**Ablänganschlag (K 700)**

Der Ablänganschlag 1100 mm für Gehungsschnitte zwischen $+45^\circ$ und -45° wird werkzeuglos am Alu-Formattisch montiert. Ein Endanschlag sorgt für die exakte 90° -Position. Die Skala der Ablänganschläge ist zur Bedienseite hin geneigt und erleichtert so das exakte Ablesen des gewünschten Einstellwertes. Der Ablänganschlagbacken wurde so konstruiert, dass eine kleine „Nase“ in die dafür vorgesehene Nut am Ablänganschlaglineal eingreift. Daher lassen sich schon auf Gehung geschnittene spitze Winkel exakt am Anschlagbacken anlegen.

**Gradaster-Indexsystem (K 700 professional)**

Keine Ablesefehler durch Skalen und Nonius. Kein Zeitverlust durch mühevolleres Herantasten an den Winkelwert. Hundertprozentig genaues Justieren und Fixieren ohne Zeitverlust und Ablesefehler sind die Vorteile des Gradaster-Index-Systems. Hochpräzise Rastpunkte erlauben so die maßgenaue Anfertigung von Vielecken wie z. B. $5,625^\circ$ (32eck), $11,25^\circ$ (16eck), $22,5^\circ$ (8eck). Zusätzliche Rastpunkte bei 15° , 20° , 25° , 30° , 35° , 40° und 45° können sowohl auf Schub als auch auf Stoß gewählt werden. Jeder Rastpunkt ist mit einer Längenskompensation ausgestattet. Das hochpräzise Gradaster-Index-System ist werkseitig eingestellt und jeder Rastpunkt kann einzeln feinjustiert werden. Das formschön dem Maschinendesign angepasste Gradaster-Index-System steigert Ihre Produktivität zu einem einzigartigen Preis-Leistungs-Verhältnis.

**Stufenlose Drehzahl (K 700)**

Perfekte Ergebnisse in jedem Material mit der stufenlosen Drehzahlregelung.

Technische Daten

| Elektrik | K 700 | K 700 professional |
|----------|--|--------------------|
| 001 | 3x 400 V Motorspannung | S |
| 002 | 3x 230 V Motorspannung | W |
| 003 | 1x 230 V, 4,0 PS (3,0 kW) | O |
| 004 | 50 Hz Motorfrequenz | S |
| 005 | 60 Hz Motorfrequenz | W |
| 006 | 4,0 PS (3,0 kW) | S |
| 007 | 5,5 PS (4,0 kW) | O |
| 008 | 7,5 PS (5,5 kW)* | O |
| 009 | 10,0 PS (7,30 kW) Leistungsangabe S6/40%* | O |
| 10 | Stern-Dreieck-Start notwendig ab 7,5PS und 3x230V | O |
| 12 | Schaltkontakt zur Ansteuerung einer Absaugung | O |
| 16 | Stufenlose Drehzahl bei 5.5 kW S6 2000–6000 U/min (#001 / !200 / !201) | O |
| 28 | Zusätzlicher Not-Halt | O |

| Kreissägeeinheit und Vorritzer | K 700 | K 700 professional |
|--------------------------------|---|--------------------|
| 175 | Zollskala für Schnittbreite 31" | W |
| 176 | Zollskala für Schnittbreite 49" | W |
| 200 | Elektrische Höhenverstellung Kreissäge, ohne LED Anzeige (#71) | O |
| 201 | Elektrische Höhen- und Winkelverstellung Kreissäge mit LED-Anzeige („Power-Drive“ K2) | O |
| 23 | Elektrisch antriebener Vorritzer mit 1x 230 V; Ø-120 mm mit Hauptkreissägeblatt-Ø 315/350 mm (#003) | O |
| 69 | Kreissäge mit Sägeblattschwenkung 90°–45°, Schnitthöhe max. 104 mm bei Blattdurchmesser 315 mm, Drehzahl 4800 U/min | S |
| 71 | Gradanzeige der Kreissägeschwenkung im Handrad | O |
| 72 | Kreissäge Tischverlängerung in Schnittrichtung 868 mm ab Blattmitte | O |
| 73 | Sprüheinrichtung für die Bearbeitung von Leichtmetallen und Kunststoffen (#16) | O |
| 75 | Elektrisch antriebener Vorritzer Ø-120 mm mit Hauptkreissägeblatt-Ø 315/(K740: 350 mm) | O |
| 76 | Schnittbreite 800 mm mit voller Tischlänge, min. Transportbreite 1000 mm | S |
| 77 | Schnittbreite 1250 mm, min. Transportbreite 1000 mm | O |
| 80 | Kreissägeschutz EURO II Standard | S |
| 81 | Kreissägeoberschutz für Schnittbreite 800/1250 mm, aus Arbeitsbereich wegschwenkbar | O |
| 81A | Kreissägeoberschutz für Schnittbreite 1250 mm, aus Arbeitsbereich wegschwenkbar | O |
| 82 | Vorbereitung für Verstellschlitzwerkzeuge bis 19,5 mm Breite | O |
| 84 | Kreissägeanschlag feineinstellbar | O |
| 85 | Elektronische Digitalanzeige am Kreissägeanschlag inkl. Feineinstellung (!77) | O |
| 86 | Elektronische Digitalanzeige am Kreissägeanschlag inkl. Feineinstellung (#77) | O |
| 89 | Gesteuerter Parallelanschlag für Schnittbreite 1250 mm, Bedienpult am Oberschutz (!003) (#81) | O |
| 91 | Absaugrohrführung für Schnittbreite 800/1250 mm | O |

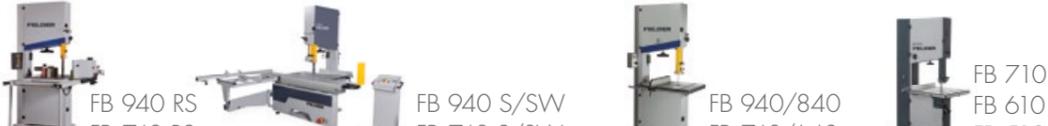
| Formatschiebetische | K 700 | K 700 professional |
|---------------------|---|--------------------|
| 131 | Formatschiebetisch M, Schnittlänge 1300 mm | S |
| 132 | Formatschiebetisch L, Schnittlänge 2050 mm | O |
| 133 | Formatschiebetisch F, Schnittlänge 2500 mm, eloxiert, Besäumschuh | O |
| 136 | Formatschiebetisch eloxiert | O |
| 139 | Ein- und Ausschaltstelle am Schiebetisch | O |
| 141 | Formatschiebetisch, Schnittlänge 1550 mm | O |

| Auslegertisch und Längsanschläge | K 700 | K 700 professional |
|----------------------------------|---|--------------------|
| 159 | Auslegertisch 1100 für Schiebetisch 1300–2050 mm | O |
| 160 | Auslegertisch 1300 für Schiebetisch 1300–2500 mm | O |
| 164 | Ablänganschlag 1100 mm für alle Schiebetische | S |
| 165 | Teleskopanschlagverlängerung für Ablänganschlag von 1100 mm auf 2000 mm (#164) | O |
| 166 | Auslegertisch-Ablänganschlag 2600 mm, System „X-Roll“ (#159/160) | O |
| 168 | Auslegertisch-Ablänganschlag 2600 mm, System "X-Roll" statt Ablänganschlag 1100 mm (#159/160) | O |
| 169 | Auslegertisch-Ablänganschlag 3200 mm, System "X-Roll" mit 2 Queranschlagbacken statt 2600 mm (#166/168+159/160) | O |
| 170 | Gradraster-INDEX-System für Auslegertisch-Ablänganschlag | O |
| 173 | Gradraster-INDEX-System mit Längenkompensation für Ausleger 1300/1500 | O |

| Allgemeines | K 700 | K 700 professional |
|-------------|--|--------------------|
| - | Absauganschluss-Ø in mm Kreissäge/Kreissägeschutz (Oberschutz) | 120/50 (80) |
| - | Arbeitshöhe in mm | 890 |
| - | Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung) | 500 |
| - | Min. Transportbreite in mm | 1000 |

| Transport | K 700 | K 700 professional |
|-----------|---------------------------------|--------------------|
| 221 | Transportvorbereitung Container | O |

Lieferprogramm

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|---|--|
| Kreis- & Formatkreissägen |  <p>K 945 S K 740 S K 740 professional K 700 S</p> |  <p>K 700 professional K 700 K 540 S K 500 S K 500 professional K 500</p> | | | |
| Fräsmaschinen |  <p>F 900 M F 900 Z F 700 M F 700 Z F 500 MS F 500 M</p> | Kreissäge- Fräsmaschinen |  <p>KF 700 S professional KF 700 professional KF 700 KF 500 professional KF 500</p> | | |
| Hobelmaschinen |  <p>AD 951 AD 941 AD 741 AD 531 A 951 L A 941 D 951 D 963</p> | Kombi- maschinen |  <p>CF 741 S professional CF 741 professional CF 741 CF 531 professional CF 531</p> | | |
| Bandsägen |  <p>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</p> | Dübelbohr-, Bohr- und Stemm- maschinen |  <p>FD 29 professional FD 21 professional FD 250</p> | Heizplatten- pressen |  <p>MVP 31.14 flex</p> |
| Breitbandschleif- maschinen |  <p>FW 1102 perform FW 1102 classic FW 950 classic FW 850 classic</p> | Bürst- maschine |  <p>structura 60.02 structura 40.02</p> | Bandschleif-, Kantenschleif- maschinen |  <p>FS 722 FS 900 KF FS 900 K FS 700 K</p> |
| Kantenanleim- maschinen |  <p>G 560 / G 580 classic G 500 EX G 380 G 360 G 330</p> |  <p>G 263 G 220 ForKa 300 S eco</p> | Plattenauf- teilsägen |  <p>KV 925</p> | |
| Absauggeräte & Brikettierpressen |  <p>RL 350 RL 300 RL 250 RL 200 RL 160 RL 140 RL 125</p> |  <p>FBP 50/60/70 AF 22-D200 AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage AF 16 AF 14 AF 12</p> | | | |

FELDER®

FELDER. Qualität und Präzision auf den Punkt gebracht.

Seit 1956 ein Garant für perfekte Ergebnisse bei exzellentem Bedienkomfort und Zuverlässigkeit im regelmäßigen professionellen Einsatz. Holzbearbeiter sind immer wieder begeistert von den individuellen und soliden Lösungen für Klein- und Mittelständische Handwerksbetriebe.

FELDER GROUP

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

Ⓐ Tel. 05223 55306

www.felder.at

[Kontakt](#)

Ⓓ Tel. 089 383 804-68

www.felder.de

[Kontakt](#)

ⒸⒽ Tel. 044 872 51 00

www.felder-suisse.com

[Kontakt](#)

Ⓘ Tel. 0472 832 628

www.felder.it

[Kontakt](#)