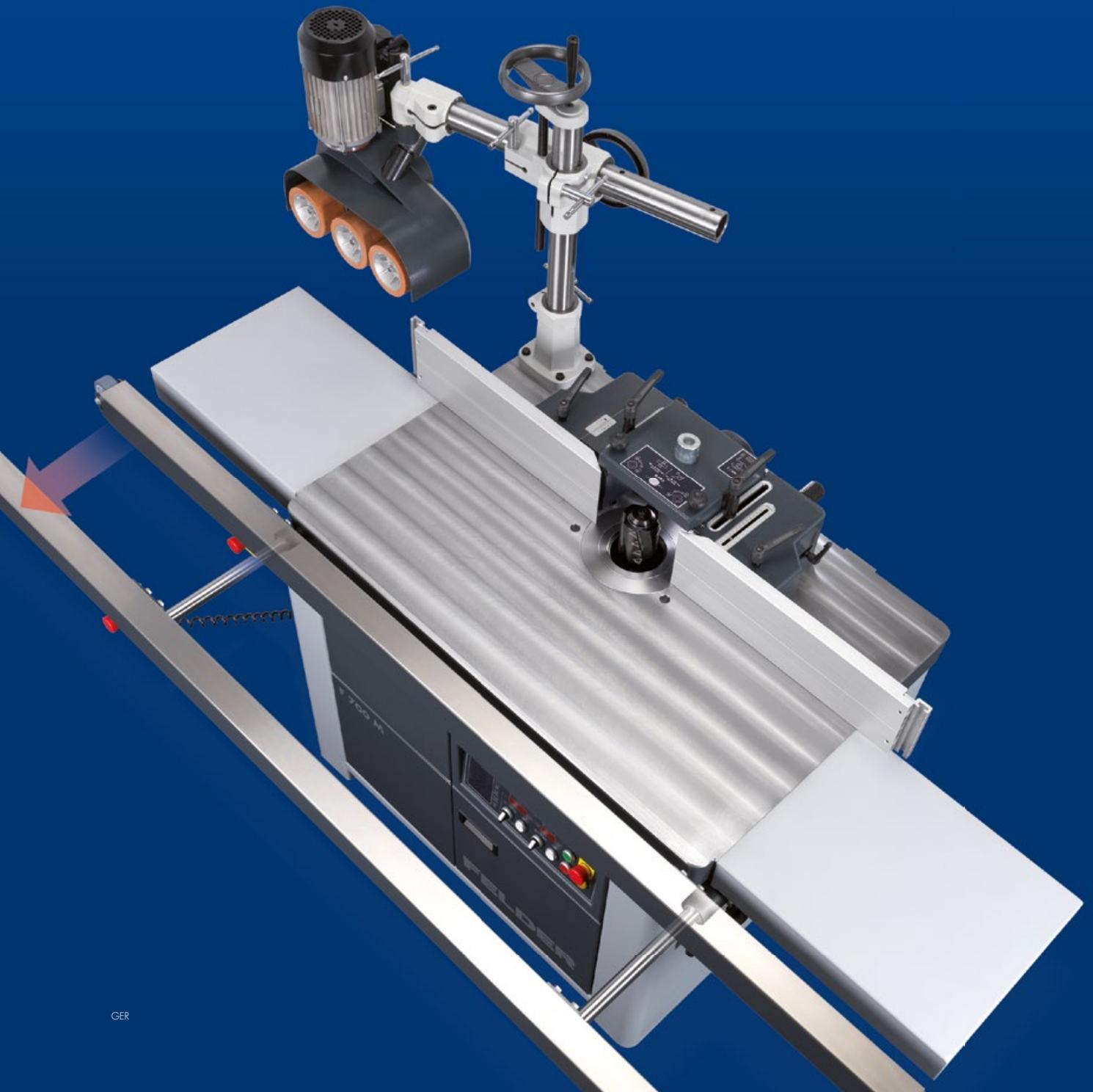


FELDER®

F 700 M

VIBRATIONSFREIE STABILITÄT
FÜR PERFEKTE ERGEBNISSE

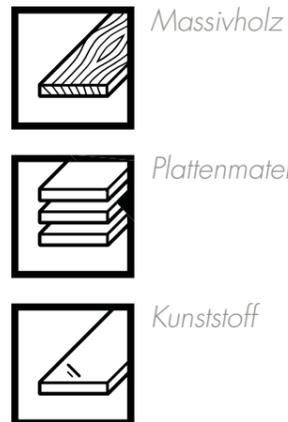


FELDER®



F 700 M

Vibrationsfreie Stabilität
für perfekte Ergebnisse



F 700 M

- » Massiver Maschinengusstisch für vibrationsfreie Stabilität
- » Höchster Bedienkomfort mit „Power-Drive“: elektrische Höhen- und Winkeleinstellung
- » Felder Frässpindel-Schnellwechselsystem: höchste Produktivität durch kürzeste Rüstzeiten
- » Höchste Arbeitssicherheit: Frässpindel-Schwenkung von 90°–45° nach hinten
- » Wartungsfreie Schwenksegmentführung „Easy-Glide“ mit 6 Jahren Garantie
- » 230 mm Frästischöffnung – Ihr Vorteil bei Abplattfräsarbeiten
- » Zuverlässige Wiederholgenauigkeit und präzise Schnelleinstellung:
Das Felder MULTI-Einstellsystem
- » Duale Fräsabsaugung am Fräsanschlag sowie unter dem Frästisch – eine saubere Lösung

Mit der neuen Schwenkspindel-Fräsmaschine F 700 M bietet Felder nicht nur eine preiswerte Lösung für alle Holzbearbeitungsbetriebe, sondern auch die ideale Ergänzung für CNC-unterstützte Fertigungsprozesse. Mit einem massiven Grauguss-Frästisch für vibrationsfreie Stabilität sind Sie bereit für jede Herausforderung der modernen Holzbearbeitung.

Ihre Entscheidung für FELDER – eine Entscheidung ohne Risiko

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> » Die richtige Maschine für jedes Budget » Absolute Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz » Maßgeschneiderte Maschinenlösungen » Maschinentische und Aggregate aus hochwertigem Grauguss » Innovative Detaillösungen aus über 65 Jahren Maschinenbau-Erfahrung bereits als Standard-ausstattung | <ul style="list-style-type: none"> » 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



Massive Graugusstische

Der massive Arbeitstisch aus Grauguss bietet mit 1.200 mm eine großflächige Auflagefläche mit maximaler Stabilität und kann mit den bewährten Felder-Gusstischverlängerungen für großformatige Werkstückbearbeitung auf eine Gesamtlänge von 2.200 mm verlängert werden.



Frässpindelschwenkung 90°–45°

Richtige Frässpindelschwenkung „nach hinten“ mit großem Bedienungskomfort:

- » Sicheres Arbeiten
- » Jede Werkstückgröße möglich
- » Vorschubapparateinsatz problemlos möglich
- » Präzises Fräsbild
- » Beste Späneabfuhr



Frässpindel-Schnellwechselsystem

Vorteile Felder-Frässpindel-Schnellwechselsystem:

- » Einfaches, schnelles Wechseln verschiedener Frässpindelarten
- » Einsatz von verschiedenen Frässpindeldurchmessern 30, 32, 35, 40 und 50 mm, 1 1/4"
- » Einsatz der Felder-Hochgeschwindigkeits-Frässpindel für Schaftfräser oder Hochgeschwindigkeitswerkzeuge mit 15.000 U/min
- » Automatische Wiederholeinstellung für Serienfräsarbeiten

Details



Power-Drive (Frässpindel)

Die vollelektrische „Power-Drive“ Steuerung bietet exakteste Einstell- und Wiederholgenauigkeit. Mit einem Drehknopf regeln Sie die Frässpindelhöhe und Winkeleinstellung, die Feinabstimmung erfolgt zehntelmillimetergenau per Tastknopf. Rote LED-Ziffern informieren direkt am Bedienfeld und in Echtzeit über den aktuellen Ist-Wert.



„Quick-Lock“ – Fräswerkzeuge schnell und sicher wechseln

Fräswerkzeuge schnell und sicher wechseln. Das Klemmsystem „Quick-Lock“ ermöglicht ein bequemes Wechseln von Fräsern an der Tischfräse und reduziert die Verletzungsgefahr durch Abrutschen. Passend für Frässpindeln \varnothing 30 mm.



Tischverlängerung

Vergößern Sie die Auflageflächen an Ihrer Maschine mit Tischverlängerungen und Auflagehilfen aus dem Hause Felder. Sie sichern sich damit die einfache und präzise Bearbeitung schwerer und langer Werkstücke ohne Helfer.



Frästischöffnung 230 mm

Die große Frästischöffnung bietet Ihnen hohe Arbeitssicherheit: Groß dimensionierte Abplattfräswerkzeuge sowie Zapf- und Schlitzwerkzeuge können „Unter-Tisch“ eingesetzt werden.

Fräsanschlag „230“

Der Anschlag nimmt Fräswerkzeuge bis max. Ø 230 mm auf. Die Feineinstellung der abnehmenden Anschlagsschiene kann von -5 bis +25 mm eingestellt werden. Die Absaugung der Späne erfolgt über den integrierten Absauganschluss.

Das MULTI-Einstellsystem

Das MULTI-Einstellsystem ermöglicht neben der Parallelführung des Fräsanschlages vor allem

- » die Schnelleinstellung auf den Werkzeugdurchmesser
- » Automatische Wiederholeinstellung nach Anschlagabnahme
- » Parallelführung des Fräsanschlages
- » Schnell- und Feineinstellung
- » Einstellskala für Spanabnahme



„Easy-Glide“ – 6 Jahre Garantie!

- » Präzise, zwangsgeführte Doppelaufhängung
- » Höchste Belastbarkeit und Lebensdauer
- » Spielfreie Schwenkung
- » Unempfindlich gegen Staub
- » Absolut wartungsfrei
- » Absolut schmierstofffrei
- » 6 Jahre Garantie



Fräsaggregat «700»

Das Felder-Serie-700-Fräsaggregat setzt Maßstäbe, die ihresgleichen suchen!

- » Frässpindel-Nutzhöhe über Tisch 115 mm (140/160 mm)
- » Frässpindel-Schnellwechselsystem
- » Einfacher Drehzahlwechsel von vorne
- » Spannzangenfutterspindel für Oberfräser mit 15.000 U/min
- » Elektrische Höhenverstellung mit digitaler LED-Anzeige
- » Elektrische Winkelverstellung mit digitaler LED-Anzeige
- » 4 Drehzahlen 3.500, 6.500, 8.000, 10.000 U/min
- » Schwenkung nach hinten 0° bis 45°
- » Präzise, zwangsgeführte Doppelaufhängung
- » Zwangsgeführte Höhenverstellung mit Schwalbenschwanzführung
- » Optimale Vibrationsdämmung durch schweres Graugussaggregat



Vorschubapparat

Standardarbeiten an der Fräse werden mit dem Einsatz eines Vorschubapparates exakt und sauber.



Wegschwenkvorrichtung

Ein Höchstmaß an Bedienkomfort bietet Ihnen die Wegschwenkeinrichtung für Vorschubapparate.

Sicherheitslineale

Sicherheitslineale für durchgehende Werkstückführung am Fräsanschlag (Wunschausstattung).

Technische Daten

Elektrik	F 700 M
001 3x 400 V Motorspannung	S
002 3x 230 V Motorspannung	W
003 1x 230 V, 4,0 PS (3,0 kW)	○
004 50 Hz Motorfrequenz	S
005 60 Hz Motorfrequenz	W
007 5,5 PS (4,0 kW)	S
008 7,5 PS (5,5 kW) (I002)	○
009 10,0 PS (7,35 kW)	○
10 Stern-Dreieck-Start notwendig ab 7,5PS und 3x230V	○
11 Drehrichtungsschalter	○
12 Schaltkontakt zur Ansteuerung einer Absaugung	○
14 3-Phasen-CEE-Kupplung für Zusatzgeräte mit zeitverzögerter Zuschaltung (zwingend notwendig für den Betrieb eines Vorschubapparates)	○
Fräseinheit und Fräsanschlag	
100 Frässpindel-Ø 30 mm, 140 mm Nutzhöhe über Tisch	○
101 Frässpindel-Ø 40 mm, 160 mm Nutzhöhe über Tisch	○
102 Frässpindel-Ø 50 mm, 160 mm Nutzhöhe über Tisch	○
103 Frässpindel-Ø 30 mm, 115 mm Nutzhöhe über Tisch	S
104 Frässpindel-Ø 50 mm, 115 mm Nutzhöhe über Tisch	○
105 Frässpindel-Ø 1 1/4", 115 mm Nutzhöhe über Tisch	○
106 Frässpindel-Ø 35 mm, 115 mm Nutzhöhe über Tisch	○
107 Frässpindel-Ø 32 mm, 115 mm Nutzhöhe über Tisch	○
108 Hochgeschwindigkeitsspindel 15.000 U/min anstatt Frässpindel-Ø 30 mm	○
109 Frässpindelschwenkung 90°-45°, Drehzahlen 3.500/6.500/8.000/10.000 U/min	S
110 Gradanzeige für Frässpindelschwenkung im Schwenkhandrad (I119)	S
112 Fräsanschlag 230 für Werkzeug-Ø max. 230 mm, Anschlaglineale 400 mm	S
113 MULTIEinstellsystem für Fräsanschlag „230“ (#112)	S
116 Anschlaglineale ALU eloxiert	S
117 Anschlaglineale ALU eloxiert und Sicherheitslineale (#112)	○
118 Elektrische Höhenverstellung Fräse mit LED-Anzeige ("Power-Drive" F1) (#110)	S
119 Elektrische Höhen- und Winkelverstellung Fräse mit LED-Anzeige (#201)	○
121 Frässpindelblockierung von außen	S
123 EURO-Frässchutz	S
125 Sicherheitslineale „Integral“ 500 mm	○
180 Ausziehrahmen 1.270 mm mit Not-Halt	○
181 Ausziehrahmen 2.200 mm mit Notaus (#182)	○
182 Tischverlängerung beidseitig 500 mm	○
- Frästischöffnung in mm	230

Vorschub	F 700 M
226 Profi-Vorschubpaket für Serienarbeiten (#001)	○
Allgemeines	
- Absauganschluss-Ø in mm Fräsanschlag/Fräse Untertisch	120/80
- Arbeitshöhe in mm	890
- Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	450
- Min. Transportbreite in mm	900
Wichtiges Zubehör	
212 Wegschwenkvorrichtung für Vorschub	○
215 Einsatzfräsvorrichtung für Fixtischfräse	○
223 IPPC Palette	○
Transport	
221 Transportvorbereitung Container	○

Lieferprogramm

Kreis- & Formatkreissägen

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

Fräsmaschinen

F 900 M F 900 Z F 700 M F 700 Z F 500 MS F 500 M

Kreissäge-Fräsmaschinen

KF 700 S professional KF 700 professional KF 700 KF 500 professional KF 500

Hobelmaschinen

AD 951 AD 941 AD 741 AD 531 A 951 L A 941 D 951 D 963

Kombi-maschinen

CF 741 S professional CF 741 professional CF 741 CF 531 professional CF 531

Bandsägen

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

Dübelbohr-, Bohr- und Stemmmaschinen

FD 29 professional FD 21 professional FD 250 MVP 31.14 flex

Heizplattenpressen

Breitbandschleifmaschinen

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

Bürstmaschine

structura 60.02 structura 40.02

Bandschleif-, Kantenschleifmaschinen

FS 722 FS 900 KF FS 900 K FS 700 K

Kantenanleimmaschinen

G 560 / G 580 classic G 500 EX G 480 G 380 G 360

Plattenauf-teilsägen

G 330 G 263 G 220 ForKa 300 S eco KV 925

Absauggeräte & Brikettierpressen

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. 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](#)