FELDER®

F 700 Z

BEREIT FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG

GER

FELDER®

F 700 Z
Bereit für jede Herausforderung

Massivholz

Plattenmaterial

Kunststoff

Die Schwenkspindel-Fräsmaschinen aus unserem Haus sind seit Jahren ein Garant für Spitzenleistungen in Handwerk, Gewerbe und Industrie. Mit den neuen Modellen der Serie 700 bieten wir nicht nur preiswerte Lösungen für alle Holzbearbeitungsbetriebe, sondern auch die ideale Ergänzung für CNC-unterstützte Fertigungsprozesse. Mit einem massiven Grauguss-Frästisch für vibrationsfreie Stabilität oder mit dem zuverlässigen „X-Roll"-Schiebetisch mit 10 Jahren Garantie für exzellente Schlitz- und Zapfarbeiten – mit Felder Fräsmaschinen sind Sie bereit für jede Herausforderung der modernen Holzbearbeitung.

FELDER®

F 700 Z

» Laufruhe und Komfort bei Zapf- und Schlitzarbeiten: „X-Roll" Formatschiebetisch
» Höchster Bedienkomfort mit „Power-Drive": elektrische Höhen- und Winkeleinstellung (Option)
» 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
» Felder-Tischverlängerungssysteme und zahlreiche Zusatzausstattungsmöglichkeiten – individuelle Anpassung für jede Herausforderung

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 über 65 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

Frässpindelschwenkung 90°–45°
Richtige Frässpindelschwenkung „nach hinten“ mit großem Bedienungskomfort:
» Sicheres Arbeiten
» Jede Werkstückgröße möglich
» Vorschubapparateinsatz problemlos möglich
» Präzises Fräsbild
» Beste Späneabfuhr

Meisterlich Zapfen und Schlitzen
Groß dimensioniert und auf höchste Belastungen konzipiert, „schwebt“ der Zapf- und Schlitztisch auf „X-Roll“, einer hochentwickelten, modernen Führungstechnologie. Durch die x-förmige Anordnung der Laufrollen („X-Roll“) verteilt sich die auftretende Druckbelastung optimal nach allen Seiten. Die lineare Auflage der Stahlrollen auf den gehärteten und geschliffenen Führungsflächen garantiert unerreichte Präzision und Laufruhe. „X-Roll“ sichert Ihnen die Qualität und Präzision, die Sie von Ihrer neuen Schwenkspindel-Fräsmaschine erwarten. Und hier noch ein weiterer Grund, sich für Felder zu entscheiden: 10 Jahre Werksgarantie unterstreichen die Zuverlässigkeit von „X-Roll“.

Frässpindel-Schnellwechselsystem
Vorteile Felder-Frässpindel-Schnellwechselsystem:
» Einfaches, schnelles Wechseln verschiedener Frässpindelarten
» Einsatz von verschiedenen Frässpindeldurchmessern 30, 32, 35, 40 und 50 mm, 1¼“
» Einsatz der Felder-Hochgeschwindigkeits-Frässpindeln für Schaftfräser oder Hochgeschwindigkeitswerkzeuge mit 15.000 U/min
» Automatische Wiederholeinstellung für Serienfräsarbeiten

Details

Fräsanschlag „230“
Der Anschlag nimmt Fräswerkzeuge bis max. Ø 230 mm auf. Die Feineinstellung der abnehmenden Anschlagschiene 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

Frästischöffnung 230 mm
Die große Frästischöffnung bietet Ihnen hohe Arbeitssicherheit: Groß dimensionierte Abplattfräswerkzeuge sowie Zapf- und Schlitzwerkzeuge können „Unter-Tisch“ eingesetzt werden.

„Easy-Glide“ – 6 Jahre Garantie!
» Präzise, zwangsgeführte Doppelaufhängung
» Höchste Belastbarkeit und Lebensdauer
» Spielfreie Schwenkung
» Unempfindlich gegen Staub
» Absolut wartungsfrei
» Absolut schmierstofffrei
» 6 Jahre Garantie

Power-Drive (Frässpindel)
Die vollelektrische „Power-Drive" Steuerung bietet exakteste Einstell- und Wiederholgenauigkeit. Mit einem Drehknopf regeln Sie die Frässpindelhöhen 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 ø 30 mm.

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

Sicherheitslineale
Sicherheitslineale für durchgehende Werkstückführung am Fräsanschlag (Wunschausstattung).

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

Auslegertisch
Der massive Auslegertisch 1.100, für Schnittlänge 1.300 mm und 2.050 mm bietet eine Auflagefläche 800 x 600 mm. Groß dimensionierte Werkstücke, z. B. beim Fälzen von Türen, können Sie mit diesen wertvollen Zusatzausstattungen perfekt bearbeiten.

Tischverbreiterung
Alu-Tischverlängerung mit P-Koppelung Einhebel-Klemmsystem für schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug.

Technische Daten

Elektrik		F 700 Z
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
007	5,5 PS (4,0 kW)	S
008	7,5 PS (5,5 kW) (!002)	O
009	10,0 PS (7,35 kW)	O
10	Stern-Dreieck-Start notwendig ab 7,5 PS und 3x230 V	O
11	Drehrichtungsschalter	O
12	Schaltkontakt zur Ansteuerung einer Absaugung	O
14	3-Phasen-CEE-Kupplung für Zusatzgeräte mit zeitverzögerter Zuschaltung (zwingend notwendig für den Betrieb eines Vorschubapparates)	O

Fräseinheit und Fräsanschlag		
100	Frässpindel-Ø 30 mm, 140 mm Nutzhöhe über Tisch	O
101	Frässpindel-Ø 40 mm, 160 mm Nutzhöhe über Tisch	O
102	Frässpindel-Ø 50 mm, 160 mm Nutzhöhe über Tisch	O
103	Frässpindel-Ø 30 mm, 115 mm Nutzhöhe über Tisch	S
104	Frässpindel-Ø 50 mm, 115 mm Nutzhöhe über Tisch	O
105	Frässpindel-Ø 1¼", 115 mm Nutzhöhe über Tisch	O
106	Frässpindel-Ø 35 mm, 115 mm Nutzhöhe über Tisch	O
107	Frässpindel-Ø 32 mm, 115 mm Nutzhöhe über Tisch	O
108	Hochgeschwindigkeitsspindel 15.000 U/min anstatt Frässpindel-Ø 30 mm	O
109	Frässpindelschwenkung 90°–45°, Drehzahlen 3.500/6.500/8.000/10.000 U/min	S
110	Gradanzeige für Frässpindelschwenkung im Schwenkhandrad (!119)	S
112	Fräsanschlag 230 für Werkzeug-Ø max. 230 mm, Anschlaglineale 400 mm	S
113	MULTI-Einstellsystem für Fräsanschlag „230" (#112)	S
116	Anschlaglineale ALU eloxiert	S
117	Anschlaglineale ALU eloxiert und Sicherheitslineale (#112)	O
118	Elektrische Höhenverstellung Fräse mit LED-Anzeige ("Power-Drive" F1) (#110)	O
119	Elektrische Höhen- und Winkelverstellung Fräse mit LED-Anzeige (#201)	O
123	EURO-Frässchutz	S
125	Sicherheitslineale „Integral" 500 mm	O
-	Frästischöffnung in mm	230

Formatschiebetische, Zapf- und Schlitztische		
137	Zapf- und Schlitztisch 1.000 eloxiert	S
131	Formatschiebetisch M, Schnittlänge 1.300 mm	O
138	Zapf- und Schlitztisch 2.050 mm, eloxiert	O

Auslegertisch und Längsanschläge		F 700 Z
159	Auslegertisch 1.100	O
164	Ablänganschlag 1.100 mm für alle Schiebetische	O
165	Teleskopanschlagverlängerung für Ablänganschlag von 1.100 mm auf 2.000 mm (#164)	O
166	Auslegertisch-Ablänganschlag 2.600 mm, System „X-Roll" (#159)	O

Allgemeines		
-	Absauganschluss-Ø in mm Fräsanschlag/Fräse Untertisch	120/80
-	Arbeitshöhe in mm	890
-	Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	450
-	Min. Transportbreite in mm	807

Wichtiges Zubehör		
210	Fahreinrichtung	O
211	Koppelsystem für Tischverlängerung Fräse (2 Stk.)	O
223	IPPC Palette	O

Transport		
221	Transportvorbereitung Container	O

S ... Standardausstattung | O ... Optional | W ... Wahlmöglichkeit | - ... nicht lieferbar

S ... Standardausstattung | O ... Optional | W ... Wahlmöglichkeit | - ... nicht lieferbar

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

Kombimaschinen

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

Heizplattenpressen

MVP 31.14 flex

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

G 330

G 263

G 220

ForKa 300 S eco

Plattenaufteilsägen

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

© 06/2023 FELDER KG · KR-Felder-Straße 1, 6060 HALL in Tirol, AUSTRIA · www.felder-group.com
Änderungen der technischen Daten ohne Ankündigung, Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer jederzeit vorbehalten.
Die Maschinen sind teilweise mit Sonderausstattungen abgebildet. Abbildungen können vom Original abweichen. Symbolfotos.

GER