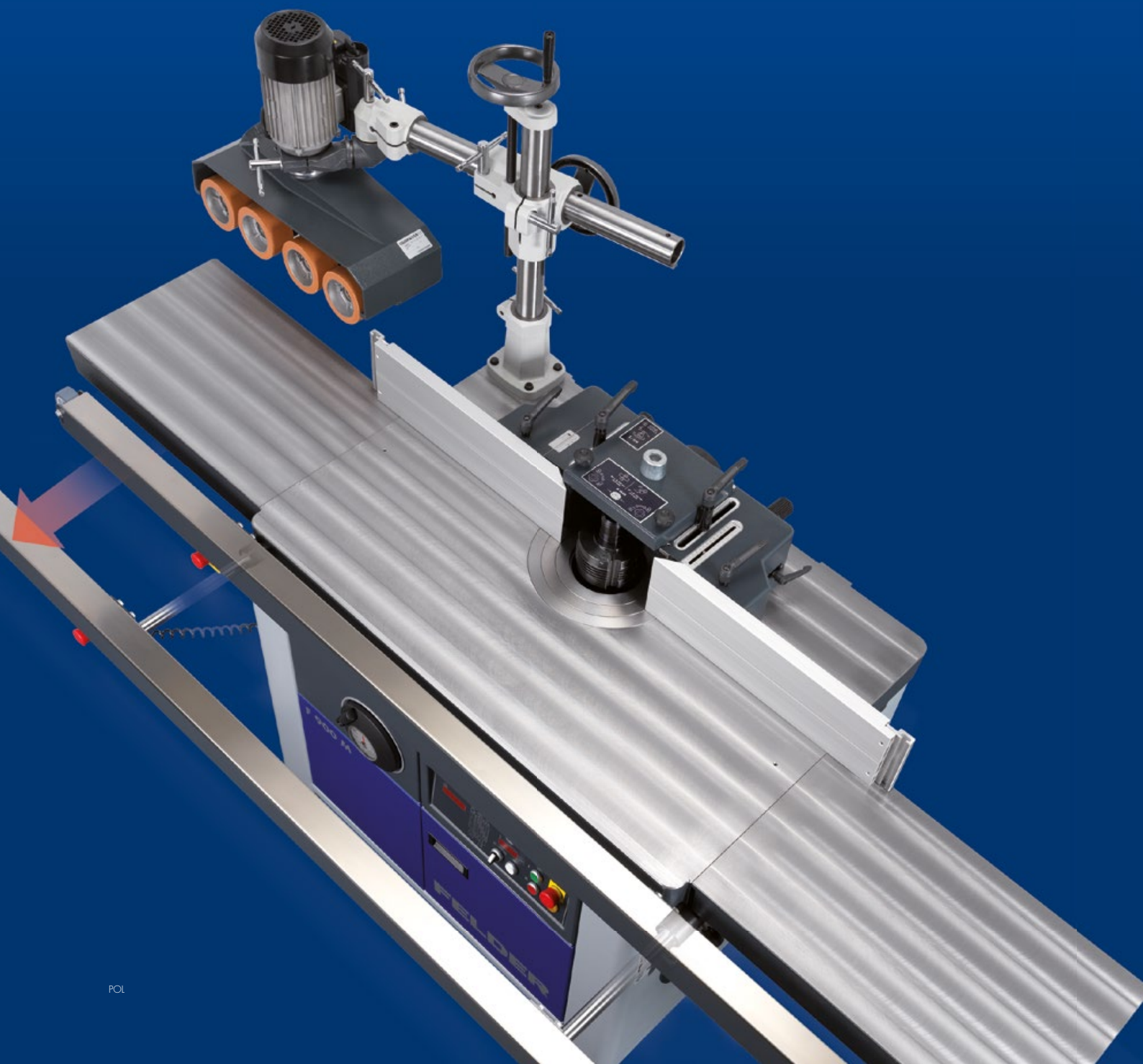


FELDER®

F 900 M

NAJMOCNIEJSZA
FREZARKA FELDER
WSZECH CZASÓW



FELDER®



F 900 M

Najmocniejsza frezarka Feldera wszech czasów



Drewno lite



Płyty



F 900 M

- » Masywne stoły z żeliwa szarego dla stabilności bez wibracji
- » Najwyższy komfort obsługi z "Power-Drive": elektryczna regulacja wysokości i przechyłu
- » System szybkiej zamiany wrzeciona frezarskiego Felder: najwyższa produktywność za sprawą krótkich czasów przebrajania
- » Najwyższe bezpieczeństwo podczas pracy: wrzeciono frezarki przechylane do tyłu w zakresie 90°–45°
- » Prowadzenie segmentów przechyłu, bez konserwacji, za sprawą "Easy-Glide", z 6-letnią gwarancją
- » 320 mm otwór w stole frezarki – z korzyścią dla Państwa podczas frezowania płyt
- » Niezawodna, powtarzalna dokładność oraz precyzyjne, szybkie ustawianie: system nastawczy MULTI firmy Felder
- » Prędkości obrotowe: 3.500, 4.500, 6.000, 8.000, 10.000 obr./min (Opcja: płynna regulacja 1.500–10.000 obr./min)

Nowa, zoptymalizowana frezarka F 900 M stanowi idealne rozwiązanie spełniające wszelkie wymagania profesjonalnej obróbki drewna. Najwyższa precyzja w budowie obrabiarek z Austrii oraz wysokiej jakości komponenty premium oferują absolutną dokładność, ekskluzywny komfort obsługi oraz niezawodność. Liczne innowacje oraz sprawdzona jakość Felder tworzą z F 900 M absolutną znakomitość w swojej klasie frezarek.

... Państwa wybór obrabiarki FELDERA – wybór bez ryzyka

- » Odpowiednia obrabiarka dla każdego budżetu
- » Absolutna niezawodność podczas profesjonalnego zastosowania
- » Jednostkowo skrojone rozwiązania obrabiarek
- » Stoły obrabiarek i agregaty z wysokiej jakości żeliwa szarego
- » Innowacyjne rozwiązania detali wynikające z ponad 65-letniego doświadczenia w dziedzinie budowy maszyn już w wyposażeniu standardowym
- » Pierwszorzędne wykonanie i najwyższe standardy produkcji
- » Intuicyjne koncepty obsługi
- » Nowoczesny, klarowny w formie design
- » Jakość i precyzja z Austrii
- » Wydajność & Produktywność
- » Kompleksowy pakiet: szerokie świadczenia serwisowe

Zestawienie najważniejszych wyróżników



Masywne stoły z szarego żeliwa

Masywny stół roboczy z żeliwa szarego o długości 1.200 mm i maksymalnej stabilności oferuje dużą powierzchnię do położenia materiału, a do obróbki elementów wielkoformatowych może zostać przedłużony do łącznej długości 2.200 mm, za sprawą wypróbowanych, żeliwnych stołów przedłużających Felder.



Wrzeciono frezarskie system szybkiej zamiany

System szybkiej zamiany wrzeciona frezarki, zalety:

- » Prosta i szybka zamiana różnych rodzajów wrzecion frezarskich
- » Zastosowanie wrzecion frezarskich o różnych średnicach 30, 32, 35, 40 i 50 mm, 1 1/4"
- » Zastosowanie wrzeciona szybkoobrotowego Feldera dla frezów trzpieniowych lub narzędzi szybkoobrotowych z 15.000 obr./min.
- » Automatyczna powtarzalność ustawień przy pracach seryjnych



Przechył wrzeciona 90°–45°

Prawidłowe odchylenie wrzeciona frezarki Felder'a "do tyłu" z dużym komfortem obsługi:

- » Bezpieczna obróbka
- » Możliwość obróbki elementu dowolnej wielkości
- » Bezproblemowe zastosowanie urządzenia posuwowego
- » Precyzyjny rysunek frezowania
- » Optymalne odprowadzenie wiórów

Detale



Przykładnica frezarki "230"

Przykładnica pozwala montować narzędzia frezarskie o maks. Ø 230 mm. Precyzyjna regulacja odbiorczej płyty prowadzącej w zakresie od -5 do +25 mm. Odsysanie wiórów poprzez zintegrowany króciec odciągu.

System nastawczy MULTI

System nastawczy MULTI, obok prowadzenia równoległego całej przykładnicy frezarki, przede wszystkim oferuje

- » Szybkie ustawianie pod średnicę narzędzi
- » Automatyczną powtarzalność ustawień po zdjęciu przykładnicy
- » Równoległe prowadzenie całej przykładnicy frezarki
- » Szybka i precyzyjna regulacja
- » Skala do ustawiania grubości zbioru



"Easy-Glide" system prowadzenia segmentów przechyłu

Opatentowany system prowadzenia segmentów przechyłu "Easy-Glide" spełniają najwyższe wymagania stawiane przez zakłady z rzemiosła i przemysłu. Precyzyjne, podwójne zawieszenie z prowadzeniem wymuszonym gwarantuje najwyższą wytrzymałość oraz przechyl bez luzów. Przy płozach segmentów przechyłu wkładki ze specjalnego, wysoko wytrzymałego tworzywa syntetycznego zapewniają lekkość ustawień i wieloletnią precyzję. Sprawdzone w budowie śluz i technologii kosmicznej specjalne tworzywo syntetyczne wykorzystano w segmentach przechyłu bez zastosowania smaru, stąd też rozwiązanie to jest absolutnie niewrażliwe na pył i bezobsługowe. Z 6-letnią gwarancją fabryczną rozwiązanie systemowe Felder oferuje niezawodność na wiele lat.



Otwór w stole frezarki 320 mm

Duży otwór w stole frezarki zapewnia Państwu wysokie bezpieczeństwo pracy: głowice frezarskie do płyt o dużych średnicach, jak również narzędzia do frezowania czopów i widlic mogą być używane "pod stołem".



Wyciągana rama dla stołu frezarki

Dzięki tym cennym, dodatkowym opcjom wyposażenia można perfekcyjnie obrabiać elementy o dużych wymiarach, np. podczas falcowania drzwi.



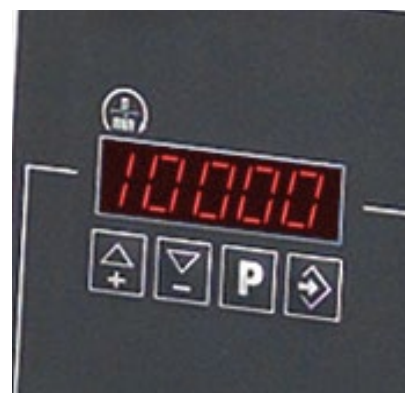
Power-Drive

Z pakietem "Power-Drive" dla najwyższego komfortu obsługi wysokość oraz kąt przechyłu wrzeciona frezarskiego sterowany jest precyzyjnie, elektronicznie. Pokrętem dokonujecie Państwo szybkich ustawień, precyzyjnych przyciskiem z dokładnością do jednej dziesiątej milimetra. Czerwone cyfry LED informują bezpośrednio na panelu sterowniczym, w czasie realnym, o aktualnej wartości rzeczywistej.



"Quick-Lock" szybka i bezpieczna wymiana narzędzi frezarskich

Szybka i bezpieczna wymiana narzędzi frezarskich System mocowania "Quick-Lock" pozwala na wygodną wymianę frezów przy frezarce stołowej i redukuje niebezpieczeństwo urazu w wyniku ześlizgnięcia. Pasuje do wrzecion frezarskich $\varnothing$ 30 mm.



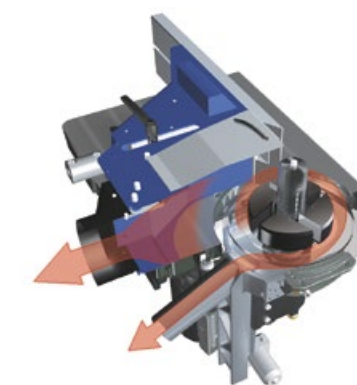
Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowych

W opcji – bezstopniowa regulacja prędkości obrotowych do 10.000 obr./min – perfekcyjne wyniki, niezależnie od materiału.



Szyna przykładnicy frezarki

Standardem są płyty prowadzące przykładnicy wykonane z aluminium anodowanego. Szyna odbiorcza przykładnicy pozwala się dokładnie ustawić za pomocą skali w zakresie od -5 do +25 mm.



Podwójny odciąg frezarki

Podwójne odciąganie wiórów: z przykładnicy oraz z pojemnika wychytującego wióry pod stołem obrabiarki dba o utrzymanie jej w czystości i zarazem o dobre wyniki obróbki.



Urządzenie posuwowe

Standardowe prace na frezarce z użyciem urządzenia posuwowego są dokładne i czyste.



Ramie przechyłne

Najwyższy komfort obsługi zapewnia Państwu przystawka pozwalająca odsunąć posuw z pola pracy.



Agregat frezarki "900"

W każdym detalu agregatu frezarki z masywnej serii 900 odbija się kilkudziesięcioletnie doświadczenie w budowie maszyn, połączone z najnowocześniejszymi technologiami produkcji.

- » Wysokość użyteczna wrzeciona frezarskiego nad stołem 140 mm $\varnothing$ 30 mm (160 mm dla $\varnothing$ 40 i 50 mm)
- » Wrzeciono frezarskie system szybkiej zamiany
- » Prosta zmiana prędkości obrotowych, z przodu obrabiarki
- » Wrzeciono z koszykiem zaciskowym dla frezów trzypiniowych 15.000 obr./min
- » Elektroniczne ustawianie wysokości z wyświetlaczem cyfrowym LED
- » Elektroniczne ustawianie przechyłu z wyświetlaczem cyfrowym LED
- » Wymuszone ustawianie wysokości za sprawą prowadzenia w kształcie "jaskółczego ogona"
- » Potrójnie łożyskowane wrzeciono frezarki
- » Optymalna niwelacja wibracji dzięki masywnemu agregatowi z szarego żeliwa
- » Maksymalne przenoszenie mocy za sprawą dużej powierzchni styku pasa napędowego Poly-V
- » Płynna regulacja prędkości obrotowych 1.500–10.000 obr./min
- » Cyfrowy wyświetlacz prędkości obrotowych



Listwy bezpieczeństwa

Listwy bezpieczeństwa do bezpośredniego prowadzenia elementów obrabianych przy przykładnicy frezarki (wyposażenie na życzenie).

Dane techniczne

Wypożazenie elektryczne	F 900 M
001 Napięcie zasilania 3x 400 V	S
002 Napięcie zasilania 3x 230 V	W
004 Częstotliwość 50 Hz	S
005 Częstotliwość 60 Hz	W
007 7,5 KM (5,5 kW)	S
008 10,0 KM (7,35 kW)	O
009 13,5 KM (10,0 kW)	O
10 Rozruch gwiazda-trójkąt wymagany od 7,5 KM i 3x230 V	S
12 Zestyk przełączający do sterowania odciążu	O
13 Licznik czasu pracy	O
14 3-fazowe-CEE-gniazdo dla dodatkowych urządzeń z opóźnionym włączaniem (koniecznie wymagane przy eksploatacji urządzenia posuwowego)	O
17 Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej 1.500–10.000 obr./min z łagodnym rozruchem (zastępuje rozruch gwiazda-trójkąt) dla 3x 230 V lub 3x 400 V; tylko dla 10,0 KM (7,35 kW) (#110)	O
- 5 prędkości obrotowych 3.500/4.500/6.000/8.000/10.000 obr./min	S
- Przełącznik kierunku obrotów	S

Zespół frezarki i przykładnica	
103 Wrzeciono frezarki Ø 30 mm, wysokość użyteczna nad stołem	S
102 Wrzeciono frezarki Ø 50 mm zamiast wrzeciona 30 mm, 160 mm wysokość użyteczna nad stołem	O
101 Wrzeciono frezarki Ø 40 mm zamiast wrzeciona 30 mm, 160 mm wysokość użyteczna nad stołem	O
105 Wrzeciono frezarki Ø 1 ¼", zamiast wrzeciona 30 mm, 140 mm wysokość użyteczna nad stołem	O
106 Wrzeciono frezarskie o Ø 35 mm, wysokość użyteczna 140 mm	O
107 Wrzeciono frezarki Ø 32 mm, wysokość użyteczna 140 mm	O
108 Szybkoobrotowe wrzeciono frezarki 15000 obr./min zamiast wrzeciona o Ø 30 mm	O
109 Ręczny przechył wrzeciona 90°–45°	S
110 Elektryczny przechył wrzeciona 90°–45°	O
118 Elektryczne ustawienie wysokości wrzeciona frezarki	S
112 Przykładnica frezarki 230 dla narzędzi o maks. Ø 230 mm, prowadnica przykładnicy 550 mm	S
113 System nastawczy MULTI przykładnicy frezarki "230" (#112)	S
116 Prowadnice przykładnicy 550 mm z aluminium anodowanego	S
117 Prowadnice przykładnicy z aluminium anodowanego i listwami bezpieczeństwa (#112)	O
119 Cyfrowy wyświetlacz LED dla wysokości i kąta przechyłu wrzeciona (#110)	O
121 Blokada wrzeciona frezarki od zewnątrz	S
123 Osłona frezarska EURO	S
125 Listwy bezpieczeństwa "Integral" 500 mm	O
127 Przygotowanie pod cyfrowy wyświetlacz prędkości dla wrzeciona szybkoobrotowego (#108)	W
180 Wysuwana rama 1.270 mm z wyłącznikiem awaryjnym	O
183 Przedłużenie stołu z dwóch stron o 670 mm z wysuwaną ramą 2.200 mm	O
- Otwór w stole frezarki w mm	320

Posuw	F 900 M
226 Pakiet profili z posuwem dla prac seryjnych (#001)	O

Dane ogólne	
- Króciec odciążu, Ø w mm przykładnica frezarki/pod stołem frezarki	120/80
- Wysokość robocza w mm	890
- Ciężar w kg (z przeciętnym wyposażeniem)	730
- Min. szerokość przy transporcie w mm	920

Ważne akcesoria	
212 Ramię do odsuwania urządzenia posuwowego	O
215 Blokada przed odrzutem dla frezarki ze stołem żeliwnym	O
223 IPPC paleta	O

Transport	
221 Przygotowanie do transportu w kontenerze	O

Oferta produktowa

Pilarki tarczowe & formatowe



Frezarki



Pilarko-frezarki



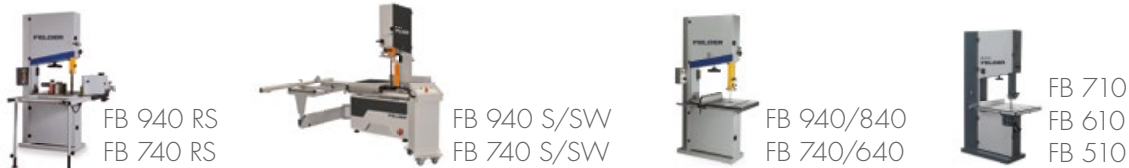
Strugarki



Obrabiarki wieloczynnościowe



Pilarki taśmowe



Wiertarki wielowrzecionowe, wiertarko-ślutarka



Szlifierki szerokotaśmowe



Szczotkarki



Szlifierki taśmowe i do krawędzi



Okleiniarki



G 263



Pilarka pionowa



Odciągi trocin i brykociarki





FELDER Jakość i precyzja doskonale połączone

Już od 1956 roku gwarantujemy perfekcyjne wyniki przy zachowaniu nadzwyczajnego komfortu obsługi oraz niezawodności podczas permanentnego, profesjonalnego zastosowania. Stolarze za każdym razem są pod wrażeniem indywidualnych i solidnych rozwiązań dla małych i średnich zakładów rzemieślniczych.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. 32/453 14 72

www.felder.pl

[Kontakt](#)