

**FELDER®**

**AD 951**

NAJWYŻSZA KLASA



**FELDER®**



# AD 951

## Najwyższa klasa



Drewno lite



Szukacie Państwo wyrówniarko-grubiarki, która oferuje jednocześnie wyjątkowe wyniki strugania oraz nadzwyczajny komfort obsługi? W takim razie AD 951 Felder jest dla Państwa doskonałym wyborem. Masywnie uźbrowane stoły wyrówniarki oraz prowadzenie stołu grubiarki na 4 śrubach trapezowych zapewniają maksymalną stabilność. System regulacji stołów wyrówniarki oparty na połączeniu kształtowym, 120 mm okrąg strugania oraz opatentowany system wału strugarskiego Felder gwarantują pierwszorzędny rysunek strugania. Intuicyjny koncept obsługi Felder redukuje czynności przy przezbrajaniu AD 951 do kilku ruchów i tworzy z niej wyrówniarko-grubiarkę klasy mistrzowskiej.



### AD 951

- » Intuicyjne, synchroniczne odchylanie obu stołów wyrówniarki
- » Minimalne zapotrzebowanie na miejsce dzięki zoptymalizowanej przykladnicy wyrówniarki
- » Nowa osłona wału strugarskiego Felder: najwyższe bezpieczeństwo pracy z najlepszym komfortem obsługi
- » Systemowy wał strugarski Felder - gwarancja doskonałych wyników strugania przez dziesiątki lat
- » Redukcja hałasu o połowę dzięki innowacyjnemu wałowi spiralnemu Silent-Power®

### ... 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 & Produktyność
- » Kompleksowy pakiet: szerokie świadczenia serwisowe



# Zestawienie najważniejszych wyróżników



FELDER  
Highlight

## Silent-Power®

Ekskluzywnie dla strugarek firmy Felder Spiralny wał strugarski Silent-Power® podczas strugania redukuje obciążenie hałasem o ponad połowę i wraz z nieprzerwanym, skośnym zbiorem gwarantuje czysto zestruganą powierzchnię, bez wyrw, dowolnego gatunku drewna. Dzięki nowemu, rewolucyjnemu rozwiązaniu od Felder możecie mieć pewność, że posiadacie wszystkie zalety spiralnego wału strugarskiego, przy znacznie niższych kosztach eksploatacji, inwestycji i ustawień.



FELDER  
Highlight

## Stabilność przy najwyższej wydajności

Masywny blok łożyskowy wału strugarskiego z żeliwa szarego skonstruowany pod najwyższe obciążenia. Ryflowany, stalowy wałek podawczy oraz stalowy wałek odbiorczy z mikroząbkami zapewniają doskonały transport elementów. Oba walce stalowe o dużych średnicach są odporne na zużycie. Kombinacja wału strugarskiego, walców transportowych w zależności od gatunku drewna decyduje o perfekcyjnych wynikach strugania.



FELDER  
Highlight

## Stabilność oraz długotrwała precyzja

Cztery wrzeczona z gwintem trapezowym gwarantują precyzję ustawień i umożliwiają najwyższe obciążenia stołu grubiarzy. Boczne, zintegrowane z korpusem obrabiarki prowadnice boczne amortyzują występujący przy zbiorze materiału nacisk i w pionie prowadzą stół grubiarzy z dokładnością do jednej dziesiątej milimetra.

## Power-Drive

W pełni elektryczne sterowanie stołu grubiarzy "Power-Drive" oferuje stuprocentową dokładność ustawień i ich powtarzalność. Pokrętkiem szybko ustawia się wysokość stołu grubiarzy, do precyzyjnego ustawienia służy przycisk. Na wyświetlaczu LED-owym odczytać można aktualną wartość rzeczywistą prosto i szybko.



FELDER  
Highlight



FELDER  
Highlight

## „Digi-Drive”

Sterowanie "Digi-Drive" z programowaniem stołu grubiarzy umożliwia wprowadzanie wysokości stołu na klawiaturze numerycznej, stół ustawia się w pełni automatycznie i dokładnie. Dwa zintegrowane wyświetlacze LED wskazują aktualną wartość rzeczywistą i zadaną. W celu optymalizacji produkcji możecie Państwo zapisywać wymiary łańcuchowe i indywidualne pozycje stołu grubiarzy.

## Płynny posuw

Z płynnie regulowaną prędkością posuwu w przedziale 4–16 m/min niezależnie od gatunku czy usłojenia drewna uzyskacie Państwo zawsze perfekcyjne wyniki strugania na grubiarce.



FELDER  
Highlight

# Detale



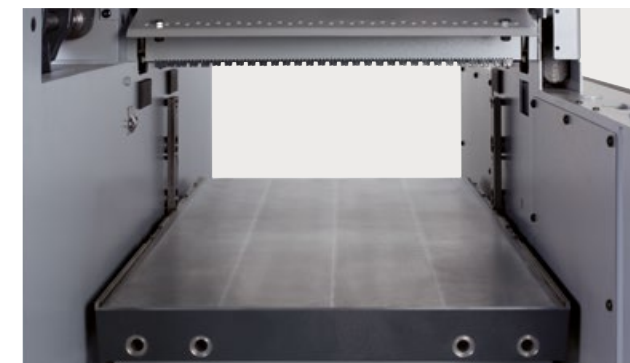
## Przykładnica wyrówniarki Felder

Przykładnica wyrówniarki: arcydzieło dające stabilność, precyzję i oszczędzające powierzchnię! Przykładnica wyrówniarki jest płynnie przechyłana od 90° do 45°. W pozycji 90° i 45° znajdują się ograniczniki krańcowe.



## Urządzenie posuwowe

Urządzenie posuwowe podnosi bezpieczeństwo i komfort podczas strugania na wyrówniarcie, bez redukcji szerokości strugania. Za sprawą stałego nacisku uzyskujecie Państwo absolutnie równie zestruganą powierzchnię drewna.



## Wysokość strugania

Z dużą wysokością strugania, która wynosi 254 mm, bezproblemowo można również obrabiać drewniane kantówki konstrukcyjne o dużych wymiarach.

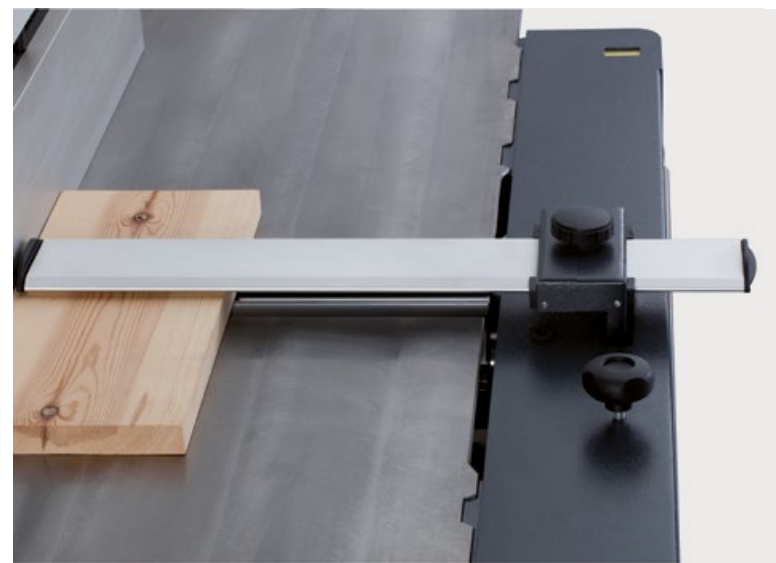
## Stół wyrówniarki z prowadzeniem pryzmowym

Opatentowany, oparty na połączeniu kształtowym system regulacji stołów wyrówniarki Felder dzięki prowadzeniu pryzmowemu zapewnia najwyższą precyzję przy ustawianiu. Z nową, ergonomicznie skonstruowaną dźwignią do regulacji grubości zbioru możecie Państwo ją szybko i łatwo ustawić. Grubość zbioru daje się płynnie ustawiać do 5 mm. Na zintegrowanej lupie można prosto odczytać ustawione wartości i w ten sposób uzyskać dokładne wyniki.



## Przykładnica pomocnicza Feldera

Przy obróbce cienkich i wąskich elementów nowa, składana przykładnica pomocnicza przy liniale głównym gwarantuje bezpieczne i komfortowe struganie.



## Nowa osłona wału strugarskiego Felder

Najwyższe bezpieczeństwo pracy i maksymalny komfort obsługi. Oszczędna w miejsce, zintegrowana z korpusem obrabiarki osłona wału strugarskiego unieruchamia materiał przy struganiu i wyrównywaniu.



## Osłona wału strugarskiego komfort

Maksymalne bezpieczeństwo pracy i niezrównany komfort obsługi: Zintegrowana z podstawą maszyny, zajmująca niewiele miejsca osłona obciążania stabilizuje element podczas obciążania i łączenia.



## Stolik przedłużający Felder

Z wypróbowanym systemem przedłużania stołów możecie Państwo przedłużyć swój stół wyrówniarki szybko i bez narzędzi.





#### Wał strugarski systemu Felder

- Systemowy wał strugarski Felder, od dziesięcioleci przekonuje perfekcyjnymi wynikami strugania.
- » 2- lub 4-nożowy wał strugarski
  - » Wymiana noży w ciągu dwóch minut
  - » Noże samonastawne, zatem najwyższa dokładność przy wymianie noży
  - » Brak zażywiczenia śrub zaciskowych
  - » Ekstremalnie płynnie pracujący dzięki połączeniu kształtowemu
  - » Maksymalna żywotność noży
  - » Oszczędność kosztów dzięki ekonomicznej cenie noży



#### Komfort przezbrajania Feldera

Sprawdzony koncept obsługi Feldera redukuje czynności przy przezbrajaniu z wyrówniarki na grubiarzkę do kilku ruchów. Intuicyjny system przezbrajania firmy Felder z praktyczną obsługą umożliwia synchroniczne odblokowywanie i odchylenie obu stołów wyrówniarki tylko jednym ruchem ręki.



#### Perfekcyjna technika strugania

Dwie listwy dociskowe zapobiegają trzępotaniu cienkich elementów podczas obróbki na grubiarce.

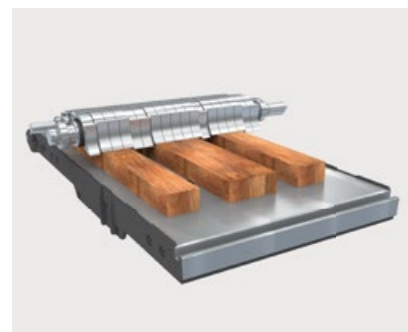


#### Ssawa wiórów

Aerodynamicznie, optymalnie skonstruowana pokrywa odciągowa z dużą przestrzenią na wióry gwarantuje idealny transport wiórów i czyste stoły robocze.

#### Sprężynowana, segmentowa listwa dociskowa

Godny polecenia detal wyposażenia przy struganiu z małą grubością zbioru, elementów bardzo cienkich lub o różnej grubości.



#### SENSACYJNIE CICHY

W trosce o zdrowie swoje i pracowników  
Spiralny wał strugarski Silent-Power redukuje hałas o 50% (10 db A) w porównaniu z konwencjonalnymi systemami.



#### 20-KROTNIE WYŻSZA ŻYWOTNOŚĆ

Oszczędność finansowa  
Noże z ostrzami z węgla spiekane w spiralnym wale strugarskim Silent-Power zapewniają dwudziestokrotnie wyższą żywotność w porównaniu do noży HSS.



#### CZTERY SFAZOWANE OSTRZA

Więcej "noży strugarskich" w tej samej cenie  
Każdy nóż z węgla spiekane (w spiralnym wale strugarskim Silent-Power) zaopatrzony jest w cztery sfazowane ostrza. Najszybsza zamiana ostrza za sprawą prostego, obrotu pojedynczych noży.



#### MNIEJSZY POBÓR MOCY

Oszczędność na kosztach energii  
Niezależnie od szerokości strugania, spiralny wał strugarski Silent-Power zużywa znacznie mniej energii niż porównywalne systemy.



#### STRUGANIE BEZ WYRYWANIA MATERIAŁU

Prawdziwa technologia wału strugarskiego  
Płynny, skośny zbiór za sprawą uporządkowanego ułożenia w wale spiralnym Silent-Power wszystkich noży ze zoptymalizowanym kątem natarcia ostrzy.



#### WIĘKSZY ROWEK WIÓROWY

Najmniejsza objętość wiórów  
Zoptymalizowany aerodynamicznie rowek wiórowy w wale strugarskim Silent-Power oraz „krótkie” fazy ostrzy gwarantują najlepszy transport wiórów i najmniejszą objętość wiórów.



#### WŁASNA PRODUKCJA

Innowacja z Austrii  
Spiralny wał strugarski Silent-Power w 100% produkowany jest w fabryce w Hall i. T., w Austrii. Lokalny kunszt rzemieślniczy i bezkompromisowe standardy produkcji gwarantują najwyższą jakość "Made in Austria".



#### OD 2012 OPATENTOWANY

Często kopiowany – nadal niedościgniony  
Prawie 10 lat temu spiralny wał strugarski Silent-Power wyznaczył nowe standardy na rynku w zakresie redukcji hałasu, jakości i wydajności i do dziś nie ma sobie równych.

## Dane techniczne

Wyposażenie elektryczne		AD 951
001	Napięcie zasilania 3x 400V	S
002	Napięcie zasilania 3x 230 V	O
004	Częstotliwość 50 Hz	S
005	Częstotliwość 60 Hz	O
006	5,5 KM (4,0 kW)	S
007	7,5 KM (5,5 kW)	O
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	O
12	Zestyk przełączający do sterowania odciągu	O
13	Licznik czasu pracy	O
14	3-fazowe-CEE-gniazdo dla dodatkowych urządzeń z opóźnionym włączeniem (koniecznie wymagane przy eksploatacji urządzenia posuwowego)	O

Wał nożowy		
30	Szerokość strugania na wyrówniarce w mm	510
34	Odchylana przykładnica pomocnicza dla wąskich elementów	O
36	Ostona wału strugarskiego EURO Standard	S
37	Ostona wału strugarskiego EURO komfort	O
38	Ostona wału strugarskiego SUVA	O
39	4-nożowy wał strugarski systemu Felder	S
40	4-nożowy wał strugarski z nożami grubymi	O
41	3-nożowy wał strugarski systemu TERSA	O
44	Spiralny wał strugarski Silent-Power	O
-	Przykładnica wyrówniarki z liniałem 1300 x 170 mm	S
-	Łączna długość stołu wyrówniarki w mm	2250
-	Liczba noży - spiralny wał strugarski Silent-Power	77
-	Długość stołu podawczego wyrówniarki w mm	1100

Zespół grubiarki i przekładnia posuwu		
50	Szerokość strugania na grubiarce w mm	504
51	Wskaźnik zegarowy dla wysokości stołu grubiarki w mm	S
52	Wskaźnik zegarowy dla wysokości stołu grubiarki w calach	O
53	Elektryczna regulacja wysokości stołu grubiarki („Power-Drive“ D1) (#55/60)	O
55	Wyświetlacz cyfrowy dla wysokości stołu grubiarki (#53)	O
57	Przekładnia posuwu z płynną regulacją 4–16 m/min	S
59	2 regulowane wałki w stole grubiarki, zakres regulacji 0–0,5 mm (#53)	O
60	Sterowanie pozycyjne wysokości stołu grubiarki („Digi-Drive D1“) (#53)	O
61	Transportowy, gumowy walec podawczy (#62)	O
62	Transportowy, gumowy walec odbiorczy	O
63	Sprężynowana, segmentowa listwa dociskowa po stronie podawczej (zalecana z opcją 061)	O
-	Wysokość strugania na grubiarce min.–maks. w mm	3-254 mm
-	Min. długość elementu w mm	250
-	Maks. grubość zbioru (mm)	5

Dane ogólne		AD 951
-	Króciec odciągu-Ø w mm wyrówniarka/grubiarka	140
-	Wysokość robocza w mm	860
-	Ciężar w kg (z przeciętnym wyposażeniem)	900

Ważne akcesoria		
210	Zestaw mocujący dla stolika przedłużającego dla stołu wyrówniarki 510 mm	O
211	Dodatkowa rolka dla stołu grubiarki po stronie podawczej (#53)	O
212	Podstawa do montażu posuwu	O
223	IPPC paleta	O
224	Stolik przedłużający z rolką podawczą materiału dla stołu grubiarki (510 x 570 mm), możliwe tylko do maksymalnej, 5 mm grubości zbioru!	O

Transport		
221	Przygotowanie transportu w kontenerze	O



**Oferta produktowa**

Pilarki tarczowe & formatowe



Frezarki



Pilarko-frezarki



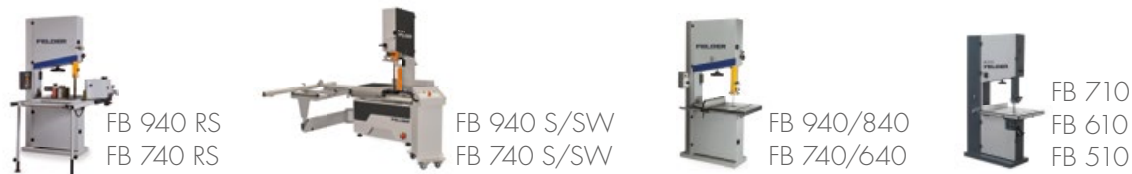
Strugarki



Obrabiarki wieloczynnościowe



Pilarki taśmowe



Wiertarki wielowrzecionowe, wiertarko i dłutarki



Szlifierki szerokotaśmowe



Szczotkarka structura 60.02



Szlifierki taśmowe i do krawędzi



Okleiniarki



ForKa 300 S eco, ForKa 200 eco plus, ERM 1050



Odciągi trocin i brykociarki



FBP 50/60/70, AF 22-D200, AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage, AF 16, AF 14, AF 12





# FELDER®

## FELDER Jakość i precyzja trafnie ujęte

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](http://www.felder.pl)

[Kontakt](#)