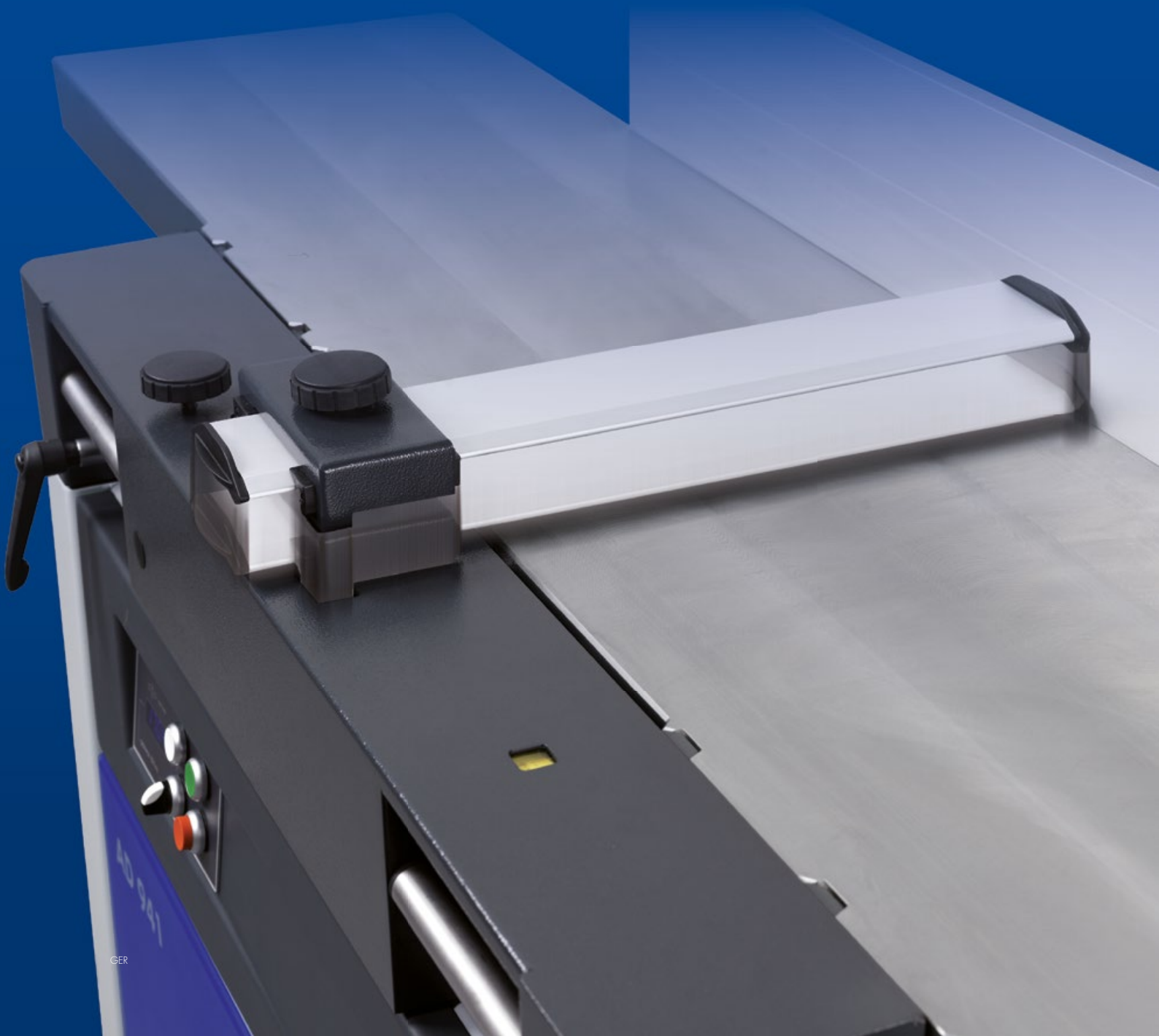


**FELDER®**

**AD 941**

BEDIENKOMFORT  
DER EXTRAKLASSE



**FELDER®**



**AD 941**

**FELDER**

# AD 941

## Bedienkomfort der Extraklasse



Mit technologisch ausgereiften Detaillösungen, innovativen Bedienkonzepten und klarem Maschinendesign begeistern die Abricht- und Dickenhobelmaschine A 941 und die Abricht-Dickenhobelmaschine AD 941 Holzbearbeiter auf der ganzen Welt. Perfekt gehobelte Oberflächen, höchste Zuverlässigkeit, Bedienkomfort der Extraklasse und beste Arbeitssicherheit – die Hobelmaschinen aus Österreich erfüllen alle Anforderungen für perfekte Holzbearbeitung.



### AD 941

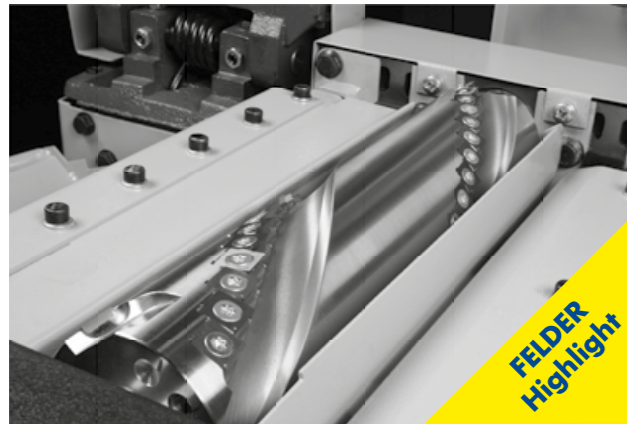
- » Federngestütztes, synchrones Aufklappen der dualen Abrichttische
- » Minimaler Platzbedarf durch optimierten Fügeanschlag
- » Der neue Felder-Abrichtschutz: Höchste Arbeitssicherheit bei bestem Bedienkomfort
- » Leicht ablesbare, optimal in den Maschinenständer integrierte Spanabnahmeskala
- » Auf Wunsch: „Power-Drive“ Dickentischsteuerung – zehntelmillimetergenau auf Knopfdruck
- » Bereit für höchste Belastungen: 4-Säulen-Dickentischführung
- » Die Felder System-Hobelwelle, seit Jahrzehnten ein Garant für perfekte Hobelergebnisse
- » Halbierung der Lärmbelastung mit der innovativen Silent-Power® Spiralmesser-Hobelwelle

### Ihre Entscheidung für FELDER – eine Entscheidung ohne Risiko

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Die richtige Maschine für jedes Budget</li> <li>» Absolute Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz</li> <li>» Maßgeschneiderte Maschinenlösungen</li> <li>» Maschinentische und Aggregate aus hochwertigem Grauguss</li> <li>» Innovative Detaillösungen aus über 65 Jahren Maschinenbau-Erfahrung bereits als Standardausstattung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» Erstklassige Verarbeitung und höchste Fertigungsstandards</li> <li>» Intuitive Anwendungskonzepte</li> <li>» Modernes, klares Design</li> <li>» Qualität und Präzision aus Österreich</li> <li>» Leistungsstark &amp; effizient</li> <li>» Komplettpaket: Umfassende Servicedienstleistungen</li> </ul> |
|---|--|



# Die wichtigsten Highlights auf einen Blick



## Silent-Power®

Exklusiv für Hobelmaschinen aus dem Hause Felder. Die Silent-Power® Spiralmesser-Hobelwelle reduziert die Lärmbelastung bei Hobelarbeiten um mehr als die Hälfte und sorgt mit einem durchgehenden, ziehenden Schnitt für ausrissfreie Hobelbilder in jeder Holzart. Mit der revolutionären Neuentwicklung sichern Sie sich alle Vorzüge einer Spiralmesser-Hobelwelle bei wesentlich geringeren Betriebs-, Investitions- und Einstellkosten.



## Stabilität für Höchstleistung

Der massive Hobelwellen-Lagerblock aus Grauguss ist für höchste Belastungen konstruiert. Die strukturierte Stahl-Einzugswalze und die mikrostrukturierte Stahl-Auszugswalze sichern den perfekten Werkstücktransport. Beide Stahlwalzen sind großdimensioniert und verschleißfrei. Die Kombination von Hobelwelle, Transportwalzen und Holzart ist entscheidend für perfekte Hobelergebnisse. Die neue Felder AD 941 können Sie individuell ausrüsten und gezielt auf Ihre Ansprüche abstimmen.



## Stabilität und langlebige Präzision

Vier Trapez-Gewindespindeln garantieren exakte Verstellpräzision und sichern höchste Dickentischbelastung. Seitliche, im Maschinenstander integrierte Längsführungen fangen den abnahmeseitig auftretenden Vorschubdruck auf und führen den Dickentisch auf den Zehntelmillimeter genau.



## Power Drive

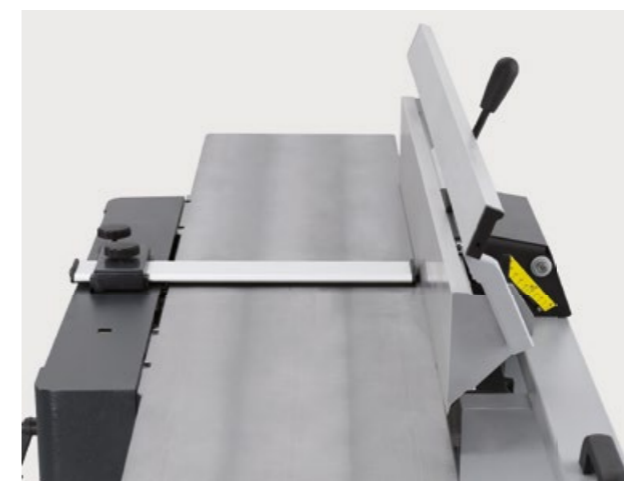
Die vollelektrische „Power-Drive“ Dickentisch-Steuerung bietet exakteste Einstell- und Wiederholgenauigkeit. Mit einem Drehknopf regeln Sie die Schnelleinstellung der Dickentisch-Höhe, die Feinjustierung erfolgt mittels Tastknopf. Am integrierten LED-Display lesen Sie einfach den aktuellen Ist-Wert ab.

# Details



## Der Felder Fügeanschlag

Der Fügeanschlag: Das Meisterwerk sorgt für Stabilität, Präzision und Raumersparnis! Der Fügeanschlag ist von 90° nach 45° stufenlos schwenkbar. In 90°- und 45°-Position befinden sich Endanschläge.



## Der Felder Hilfsanschlag

Bei der Bearbeitung dünner und schmaler Werkstücke garantiert der neue, zuklappbare Hilfsanschlag am Fügeleinal ein sicheres und komfortables Abricht Hobeln.



## Abrichtisch mit Prismenführung

Das patentierte, formschlüssige Felder-Abrichtisch-Verstellungssystem sorgt mittels Prismenführungen für höchste Verstellpräzision. Mit dem neuen, ergonomisch geformten Spanabnahmehebel können Sie schnell und einfach die exakte Spanabnahme einstellen. Die Spanabnahme lässt sich stufenlos bis 5 mm einstellen. An der integrierten Lupe können Sie die Einstellwerte präzise ablesen und erzielen so exakte Ergebnisse.





**Felder Abrichtschutz**

Höchstmögliche Arbeitssicherheit und maximaler Bedienkomfort – Der platzsparend in den Maschinenständer integrierte Abrichtschutz stabilisiert das Werkstück bei Abricht- und Fügearbeiten.



**Komfort-Abrichtschutz**

Höchstmögliche Arbeitssicherheit und beispielloser Bedienkomfort: Der platzsparend in den Maschinenständer integrierte Abrichtschutz stabilisiert das Werkstück bei Abricht- und Fügearbeiten.



**Felder Tischverlängerung**

Mit den bewährten Felder Tischverlängerungssystemen können Sie Ihren Abrichttisch schnell und werkzeuglos verlängern.



**Felder Tischverlängerung**

Mit den bewährten Felder Tischverlängerungssystemen können Sie Ihren Dickenhobel schnell und werkzeuglos um bis zu 1.000 mm verlängern.



**SENSATIONELL LEISE**

Ihrer Gesundheit und den Mitarbeitern zuliebe  
Die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle reduziert die Lärmbelastung um 50 % (10 db A) gegenüber herkömmlichen Systemen.



**20-FACHE SCHNEIDENSTANDZEIT**

Geld gespart  
Die Hartmetall-Schneiden in der Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle sorgen für eine bis zu zwanzigfach höhere Schneidenstandzeit gegenüber HSS-Schneiden.



**VIER SCHNEIDFASEN**

Mehr „Hobelmesser“ zum selben Preis  
Jede Hartmetall-Schneide (in der Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle) verfügt über vier Schneidfasen. Schnellster Schneidenwechsel durch einfaches, einzelnes „Drehen“.



**GERINGERE LEISTUNGS-AUFNAHME**

Stromkosten gespart  
Unabhängig von der Hobelbreite benötigt die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle eine wesentlich geringere Leistungsaufnahme als vergleichbare Systeme.



**AUSRISSFREIE HOBELERGESNISSE**

Echte Spiralmessertechnologie  
Durchgehender, ziehender Schnitt dank geschlossener Anordnung aller Schneiden mit optimierten Schnittwinkel in der Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle.



**GROßER SPANRAUM**

Kleinstes Spänevolumen  
Der späneflussoptimierte Spanraum der Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle und die kurzen Schneidfasen garantieren besten Späne-transport und geringstes Spänevolumen.



**HAUSEIGENE PRODUKTION**

Innovation aus Österreich  
Die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle wird zu 100 % im Werk in Hall i. T., Österreich hergestellt. Heimische Handwerkskunst und kompromisslose Fertigungs-Standards garantieren höchste Qualität „Made in Austria“.



**SEIT 2012 PATENTIERT**

Oft kopiert – nie erreicht  
Vor fast 10 Jahren hat die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle am Markt neue Maßstäbe in puncto Lärm-minderung, Qualität und Effizienz gesetzt und ist bis heute unerreicht.





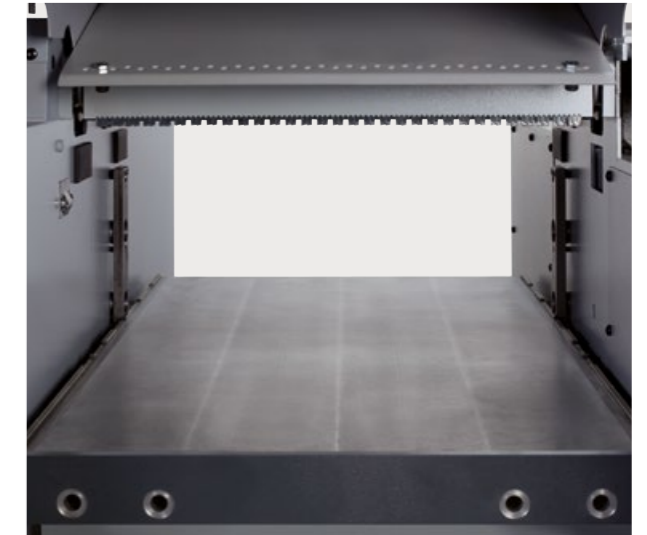
#### Felder Umrüstkomfort

Schnellstes Umrüsten von Abricht- zum Dickenhobeln durch gleichzeitiges, federunterstütztes Aufklappen der Abricht-tische.



#### Spanabnahme-Schnelleinstellung

Mit dem neuen, ergonomisch geformten Spanabnahmehebel können Sie schnell und einfach die exakte Spanabnahme einstellen.



#### Dickenhöhe

Mit der großzügig dimensionierten Dickenhöhe bis 250 mm lassen sich selbst großformatige Massivholz-Konstruktionen einfach und mühelos bearbeiten.



#### Perfekte Hobeltechnik

Zwei Druckbalken verhindern das „Flattern“ besonders dünner Werkstücke beim Dickenhobeln.



#### Felder Systemhobelwelle

Die Felder System-Hobelwelle, seit Jahrzehnten ein Garant für perfekte Hobelergebnisse.

- » 2- oder 4-Messer-Hobelwelle
- » Messerwechsel in weniger als zwei Minuten
- » Selbsteinstellende Messer, daher hohe Genauigkeit beim Messerwechsel
- » Keine Verharzung der Klemmschrauben.
- » Extreme Laufruhe durch Formschluss
- » Maximale Schneidenstandzeit
- » Kostenersparnis durch geringen Schneidenpreis



#### 2-Stufen-Getriebe

Die Geschwindigkeiten für das Dickenvorschubgetriebe mit 6 m und 12 m/min sind einfach anwählbar.



#### Eine saubere Lösung

Die ablufttechnisch optimierte Späneabsaughaube sorgt mit großzügig gehaltenen Spanräumen für einen idealen Späneabtransport und saubere Arbeitstische.

## Technische Daten

Elektrik		AD 941
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
006	4,0 PS (3,0 kW)	S
007	5,5 PS (4,0 kW)	○
008	7,5 PS (5,5 kW)	○
009	10,0 PS (7,35 kW)	○
10	Stern-Dreieck-Start notwendig ab 7,5PS und 3x230V	○
12	Schaltkontakt zur Ansteuerung einer Absaugung	○
14	3-Phasen-CEE-Kupplung für Zusatzgeräte mit zeitverzögerter Zuschaltung (zwingend notwendig für den Betrieb eines Vorschubapparates)	○
Hobelwelle		
30	Abricht-Hobelbreite in mm	410
34	Schwenkbarer Hilfsanschlag für schmale Werkstücke	○
36	Abrichtschutz EURO Standard	S
37	Abrichtschutz EURO Komfort	○
38	2-Messer-Felder-Systemhobelwelle	S
39	4-Messer-Felder-Systemhobelwelle	○
40	4-Messer-Streifenmesser-Hobelwelle	○
41	3-Messer-TERSA-Systemhobelwelle	○
44	Silent-Power Spiralmesser Hobelwelle	○
-	Abrichtanschlag mit Lineal 1.300 x 170 mm	S
-	Abrichttischlänge gesamt in mm	2.200
-	Messeranzahl – Silent-Power Spiralmesser Hobelwelle	63
-	Tischlänge zuführender Abrichttisch in mm	1.080
Dickeneinheit und Vorschubgetriebe		
50	Dicken-Hobelbreite in mm	404
51	Digitalanzeige für Dickenhöhe in mm	S
52	Digitalanzeige für Dickenhöhe in Zoll	○
53	Elektrische Höhenverstellung und Digitalanzeige am Dickentisch („Power-Drive“ D1)	○
56	2-Stufen-Synchronvorschubgetriebe 6+12 m/min	S
-	Dickenhöhe min.–max. in mm	3–250
-	Spanabnahme max. (mm)	5

Allgemeines		AD 941
-	Absauganschluss-Ø in mm Abrichteinheit/Dickeneinheit	120
-	Arbeitshöhe in mm	890
-	Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	610
-	Min. Transportbreite in mm	800
Wichtiges Zubehör		
210	Fahreinrichtung	○
211	Koppelsystem für Tischverlängerung für Abrichttische 410 mm	○
221	Transportvorbereitung für Überseetransporte	○
223	IPPC Palette	○

**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

**Breitbandschleifmaschinen**

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

**Bürstmaschine**

structura 60.02

**Bandschleif-, Kantenschleifmaschinen**

FS 722    FS 900 KF    FS 900 K

**Kantenanleimmaschinen**

G 480    G 380    G 360    G 330    G 220

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

ForKa 300 S eco    ForKa 200 eco plus    ERM 1050

**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](http://www.felder.at)  
[Kontakt](#)
- Ⓓ Tel. 089 383 804-68  
[www.felder.de](http://www.felder.de)  
[Kontakt](#)
- Ⓒⓗ Tel. 044 872 51 00  
[www.felder-suisse.com](http://www.felder-suisse.com)  
[Kontakt](#)
- Ⓘ Tel. 0472 832 628  
[www.felder.it](http://www.felder.it)  
[Kontakt](#)