

**FORMAT 4**®

**plan 51L**  
IN DER LÄNGE  
LIEGT DIE KRAFT

**FORMAT 4**®



## plan 51L In der Länge liegt die Kraft



Massivholz



Kunststoff



### plan 51L

- » Abrichthobelbreite: 510 mm
- » Abrichttischlänge: 3.000 mm
- » Hobelwelle: Selbsteinstellende Hobelmesser;  
Silent-Power® Spiralmesser-Hobelwelle (Option)
- » Max. Spanabnahme: 8 mm
- » Hohl-Spitzfuge: Schnelleinstellung

Die massive Format4 plan 51L Abrichthobelmaschine der Premiummarke Format4 überzeugt mit neuem Design und vor allem mit drei Metern Abrichttischlänge. Allein der zuführende Abrichttisch bietet dabei mit 1.650 Millimetern Länge ausreichend Auflagefläche für großdimensionierte Werkstücke. Als absolutes Highlight verfügt die plan 51L als erste Format4 Hobelmaschine über einen kippbaren Abrichttisch für Hohl- und Spitzfugenanfertigung. Durch die platzsparende Bauweise des Fügeanschlages kann die Abrichthobelmaschine direkt an der Werkstattwand aufgestellt werden. Der in den Maschinenständer integrierte Komfort-Abrichtschutz lässt sich abklappen und ermöglicht durch die formschlüssige Maschinenfront absolute Bewegungsfreiheit beim Abrichten. Bedienkomfort auf höchstem Niveau bietet die bereits in der Standardausstattung erhältliche, elektrische Power-Drive-Höhenverstellung mit ergonomisch angeordnetem Bedienpult auf Augenhöhe.

### FORMAT4 Premium-Maschinen für Premium-Ansprüche

- » Konstante Höchstleistung im industriellen Dauerbetrieb
- » Kundenspezifisch optimierte Produktionslösungen
- » Massivste Bauweise mit Premium-Komponenten
- » Variantenreiche Ausstattungspakete mit High-Tech-Lösungen
- » Vollendete Maschinenbaupräzision
- » Premium-Bedienkomfort
- » Qualität und Präzision aus Österreich
- » Kompromisslose Produktivität
- » Perfektes Dienstleistungspaket vor, während und nach dem Kauf
- » Maßgeschneiderte Finanzierungslösungen
- » Maschinenbauerfahrung seit 1956

# Die wichtigsten Highlights auf einen Blick



## Silent-Power®

Die Silent-Power® Spiralmesser-Hobelwelle reduziert die Lärmbelastung bei Hobelarbeiten um mehr als die Hälfte. Speziell entwickelte Hartmetall-Schneiden sorgen mit einem durchgehenden, ziehenden Schnitt für ausrissfreie Hobelbilder in jeder Holzart. Die deutlich kürzeren Späne werden über den optimierten Spanraum effektiver abtransportiert und landen wesentlich komprimierter im Spänesack. Diese dichtere Befüllung erspart Ihnen häufige Spänesackwechsel. Maximale Zuverlässigkeit und höchste Hobelqualität – die innovative Format4 Neuentwicklung bietet eine bis zu 20-fach höhere Schneidenstandzeit gegenüber konventionellen HSS-Schneiden. Beschädigte Messer können einzeln und mit wenigen Handgriffen gedreht oder ausgetauscht werden. Die Vorteile auf einen Blick:

- » Sensationell leise durch halbierte Lärmbelastung
- » 20-fache Schneidenstandzeit
- » Vier hochpräzise Schneidfasen je Messer



## Hohl-Spitzfuge

Als erste Format4 Hobelmaschinen bietet die plan 51L eine Kippeinstellung des zuführenden Abrichttisches für die Anfertigung von Hohl- und Spitzfugen. Durch die konkav oder konvex gehobelten Werkstücke erzielen Sie beim Verleimen perfekte Ergebnisse ohne sichtbare Verbindungen.



## Profi-Fügeanschlag mit Parallelogrammverstellung

Ein Meisterwerk an Stabilität, Präzision und Raumsparnis – das innovative Parallelogrammsystem des Format4 Fügeanschlages ermöglicht Ihnen die Positionierung der Hobelmaschine nahe an Ihrer Werkstattwand, ohne dabei die Hobelbreite einzuschränken.

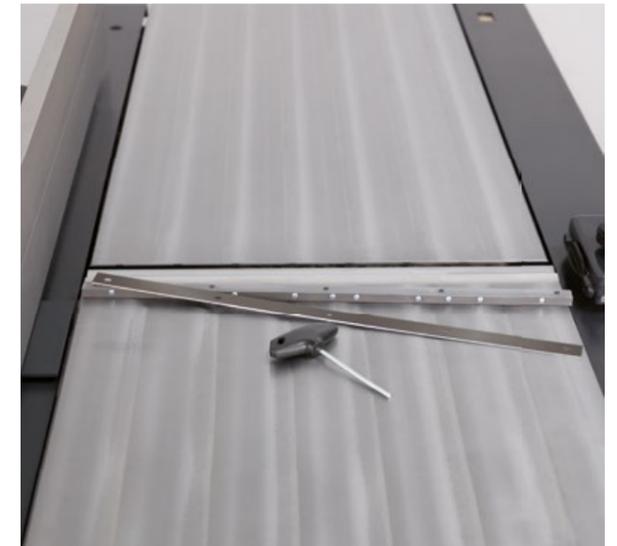
# FORMAT 4®

## Details



## Abrichttischlänge 3.000 mm

Das herausragende Merkmal der Abrichtobelmaschine sind die schweren, massiv verrippten Abrichttische mit einer Gesamtlänge von drei Metern. Alleine die Länge des zuführenden Abrichttisches beträgt stolze 1650 mm und bietet eine sichere Auflagefläche selbst bei den größten Holzbearbeitungsherausforderungen.



## Format4, perfekte Hobeltechnik

Seit Jahrzehnten bewährt sich das Format4-System mit den beidseitig verwendbaren Einweg-Hobelmessern. Werksseitig hochpräzise produziert und eingestellt, entfallen für Sie lästige Einstellarbeiten beim Hobelmesserwechsel ebenso, wie die Anschaffung von teuren Einstelllehren. Der Hobelmesserwechsel wird zum Kinderspiel – in wenigen Minuten ist jede 4-Messer-Hobelwelle wieder mit scharfen Format4-Hobelmessern einsatzbereit. Selbstverständlich stellen wir Ihre Format4 auch mit Streifen- oder Tersa-Hobelwelle aus.



## Abrichttischeinstellung auf Knopfdruck mit „Power-Drive“

Exzellente Abrichtobelqualität bietet das hochpräzise Abrichttisch-Verstellungssystem. Die langen, massive Abrichttische aus Grauguss können für maximalen Bedienkomfort serienmäßig mit der elektromotorischen „Power-Drive“-Steuerung auf Knopfdruck zehntelmillimetergenau eingestellt werden. Das ergonomische Bedienpult befindet sich stets auf Augenhöhe. Späneabtransport und saubere Arbeitstische.



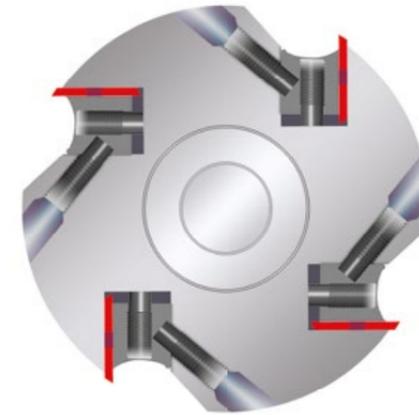
#### Stufenlos schwenkbar

Der Fügeanschlag ist um 45 Grad stufenlos schwenkbar. In 90°- und 45°-Position befinden sich Endanschläge.



#### Der zuklappbare Format4 Hilfsanschlag

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



#### Sehen und fühlen Sie sensationelle Hobelbilder

120 mm Messerflugkreis und das einzigartige Format4 Hobelmessersystem mit den beidseitig verwendbaren Hobelmessern – seit Jahrzehnten ein Garant für exzellente Hobelerggebnisse. Die maximierte Schneidenstandzeit und geringe Schneidenkosten sorgen für eine erhebliche Kostenersparnis.



#### Format4 Abrichtschutz

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



#### Absolute Bewegungsfreiheit beim Abricht Hobeln

Der EURO-Komfort-Abrichtsenschutz lässt sich an einer Stelle abklappen und bietet so neben maximaler Sicherheit auch höchsten Komfort bei allen Abrichtarbeiten.



#### SUVA-Abrichtsenschutz

Der SUVA-Abrichtsenschutz deckt den gesamten Hobelbereich ab und hebt sich durch den umlegbaren Einlaufschnabel beim Abrichten automatisch an.



#### Herausragende Absaugergebnisse

Die ablufttechnisch perfekt optimierte Konstruktion der großzügigen Spanräume garantiert stets beste Absaugergebnisse.

## Technische Daten

Elektrik		plan 51L
001	3x 400 V Motorspannung	S
002	3x 230 V Motorspannung	W
004	50 Hz Motorfrequenz	S
005	60 Hz Motorfrequenz	W
007	7,5 PS (5,5 kW) S6/40% (I002)	S
008	10 PS (7,35 kW) S6/40%	O
10	Stern-Dreieck-Start	S
12	Schaltkontakt zur Ansteuerung einer Absaugung	O
13	Betriebsstundenzähler	O
14	3-Phasen-CEE-Kupplung für Zusatzgeräte mit zeitverzögerter Zuschaltung und Not-Halt (z. B. Vorschubapparat)	O
Abrichteinheit und Hobelwelle		
30	Abricht-Hobelbreite in mm	510
31	Abrichtfischlänge gesamt 2.700 mm, zuführender Tisch 1.350 mm	W
32	Profi-Abrichtanschlag mit Parallelogrammverstellung, Lineal 1.300 x 170 mm	S
34	Aigner Kombi-Abrichtanschlag mit Hilfslineal und Parallelogrammverstellung, Lineal 1.300 mm	O
36	Abrichtschutz EURO Standard	S
37	Abrichtschutz EURO Komfort	O
38	SUVA-Abrichtschutz	O
39	4-Messer-Format-4-Systemhobelwelle	S
40	4-Messer-Streifenmesser-Hobelwelle	O
41	4-Messer-TERSA-Systemhobelwelle	O
44	Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle	O
50	Elektrische Höhenverstellung für zuführenden Abrichttisch mit Digitalanzeige Power-Drive	S
-	Abrichtfischlänge gesamt in mm	3.000
-	Hohl- und Spitzfugeneinstellung	S
-	Messeranzahl - Silent-POWER Spiralmesser Hobelwelle	77
-	Spanabnahme max. in mm	8
-	Tischlänge zuführender Abrichttisch in mm	1.650
Wichtiges Zubehör		
212	Sockel für Vorschubmontage	O
Allgemeines		
-	Absauganschluss-Ø in mm	140
-	Arbeitshöhe in mm	890
-	Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	800
Verpackung		
221	Transportvorbereitung Container dual 51, plan 51	O
223	IPPC Verpackung	O

## Lieferprogramm

**Kreis- & Formatkreissägen**

kappa 590 e-motion/x-motion   kappa 550 e-motion/x-motion   kappa 550   kappa 450 x-motion   kappa 450

**Fräsmaschinen**

profil 92 M e-motion   profil 45 M/x-motion   profil 45 Z/x-motion

**Hobelmaschinen**

dual 51   plan 51L   exact 63   exact 51

**Kantenanleimmaschinen**

tempora F800 60.12 e-motion   tempora F600 60.06L   tempora F600 60.06L glueBox   tempora F400 45.03/L

**Breitbandschleifmaschinen**

findustry 1352/1353/1354   finish 1352/1353 modular   finebrush 1353/1355

**Heizplattenpressen**

HVP Heizplattenpresse mit Elkom® Elektro-Heizplatten mit Warm-Wasserheizung mit Thermo-Ölheizung zum Anschluss an das bestehende Heizsystem

**CNC-Bearbeitungszentren**

c-express 920 classic   creator 950   D-Jet   profit H350R/H500R   profit H200R/H300R

**CNC-Nesting Bearbeitungszentren**

profit H150/100   profit H80I   profit H08

**Plattenaufteilsägen**

kappa V60/V80   kappa V60 classic   kappa automatic classic   kappa automatic 85/100 edition

**Vakuum-Plattenheber Returnssysteme Beschickungseinheiten**

v-motion/classic   u-motion classic   u-motion professional   l-motion   robot-motion

# **FORMAT 4**®

## **FORMAT4. Kompromisslose Kompetenz für höchste Ansprüche.**

Die Premiummarke der Felder Group erfüllt seit 2001 die höchsten Ansprüche professioneller Anwender. Die maßgeschneiderten High-Performance Lösungen sind kompromisslos innovativ, bieten höchsten Bedienkomfort und absolute Produktivität.

### **FELDER GROUP**

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

- Ⓐ Tel. 05223 55306  
[www.format-4.at](http://www.format-4.at)  
[Kontakt](#)
- Ⓓ Tel. 089 383 804-68  
[www.format-4.de](http://www.format-4.de)  
[Kontakt](#)
- Ⓒⓗ Tel. 044 872 51 00  
[www.format-4-suisse.com](http://www.format-4-suisse.com)  
[Kontakt](#)
- Ⓘ Tel. 0472 832 628  
[www.format-4.it](http://www.format-4.it)  
[Kontakt](#)