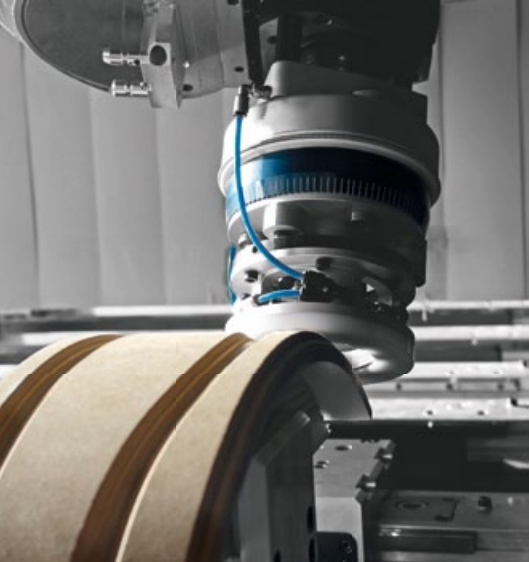
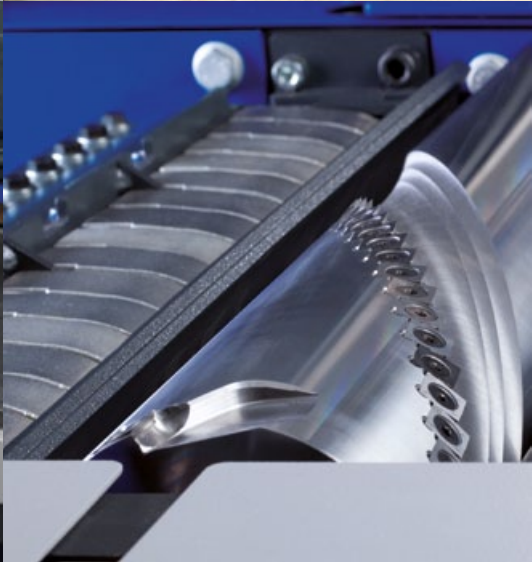


FORMAT[®]

Eine Klasse für sich.

Holzbearbeitungsmaschinen





Willkommen bei FORMAT-4!



Es fühlt sich an, als wäre es erst gestern gewesen, als wir in der Felder Gruppe die Idee für die Premiummarke Format-4 geboren haben. Seit 2001 setzen wir nun kontinuierlich neue Standards am Markt und sind schnell zu einer fixen Größe im High-End-Segment geworden.

Unter dem Leitsatz „Alles aus einer Hand“ bieten wir mit individuellen Produkten, maßgeschneiderter Maschinenkonfiguration, kompetenter Beratung, lösungsorientiertem Kundendienst, konsequenter Innovation und traditionellen Werten ein perfekt abgestimmtes Komplettpaket der Extraklasse.

A handwritten signature in blue ink that reads "Hansjörg Felder". The signature is fluid and cursive.

Prof. h.c. Ing. Hansjörg Felder

Kompromisslos wie bisher werden wir auch in Zukunft unserem Weg folgen und mit Leidenschaft, Überzeugung und Mut zur Innovation unseren Kunden genau die Maschine anbieten, die sie benötigen.

Unzählige Holzbearbeitungsbetriebe weltweit verlassen sich bereits auf unsere Gewinnbringer und profitieren vom Format-4 Komplettpaket für perfekte Holzbearbeitung.

Besuchen Sie uns im Internet oder im Ausstellungszentrum in Ihrer Nähe. Entdecken Sie die Welt der Felder-Gruppe, testen Sie unsere Maschinen und finden Sie die ideale Lösung für Ihre individuellen Anforderungen an die perfekte Holzbearbeitung.

TRADITION +
INNOVATION =
PERFEKTION

FORMAT®



kappa 590 x-motion



kappa 590 e-motion



kappa 550



kappa 550 x-motion



plan 51L



profil 45 Z



c-express 920 classic



creator 950



profit H200/H300



profit H350



profit H500/H500 MT



tempora F400 45.03/L



tempora F600 60.06/L



tempora F800 60.08
x-motion plus/e-motion



tempora F800 60.12
x-motion plus/e-motion



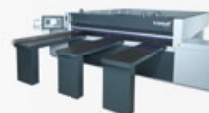
finish 1352 modular



kappa V60



kappa V60 classic



kappa automatic classic



kappa automatic 80/100

Format-4-Holzbearbeitungsmaschinen sind von führenden europäischen Instituten geprüft und werden in der jeweilig vorgeschriebenen Landes-Sicherheitsausstattung mit den entsprechenden Schutzvorrichtungen ausgeliefert. Die Abbildungen enthalten teilweise Sonderausstattungen und Zubehörteile, die nicht im Standard-Lieferumfang beinhaltet sind. Die Änderungen der technischen Daten, Satz- und Druckfehler sind jederzeit vorbehalten. Die jeweilige Standardausstattung und Preise entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste.

FORMAT[®] **4**



FORMAT-4, die richtige Entscheidung!

Individuelle Lösungen für individuelle Ansprüche

Jede Format-4-Holzbearbeitungsmaschine wird nach den spezifischen Wünschen unserer Kunden produziert. Wir passen die Maschine gezielt auf Ihre individuellen Ansprüche an perfekte Holzbearbeitung an.

Auf unsere Holzbearbeitungsmaschinen können Sie sich verlassen

Aufwendige Verarbeitungen und Produktion, innovative Weiterentwicklungen und kompromisslose Qualitätsansprüche zeichnen die Holzbearbeitungsmaschinen von Format-4 aus. Entscheidungskriterien wie Stabilität, Funktionalität und lange Lebensdauer sind bei unseren Maschinen selbstverständlich.

Qualität aus Österreich

Format-4 entwickelt und produziert in Hall in Tirol erstklassige Holzbearbeitungsmaschinen für den weltweiten Vertrieb. Modernste Fertigungstechniken, innovative Produktionsmaschinen und kontinuierliche Qualitätssicherungsprozesse garantieren die Qualität, die Präzision und die Zuverlässigkeit Ihrer Holzbearbeitungsmaschine.

Beratung auf die man zählen kann

Maßgeschneiderte Betreuung beginnt bei Format-4 bereits lange vor der Kaufentscheidung. In den Technologiezentren und Schauräumen erfolgt nach einer gezielten Bedarfsanalyse die Konfiguration individuell auf den Kunden zugeschnittener Produktlösungen. Bei der Simulation des Kundenbetriebs testet der Kunde verschiedene Maschinenkonzepte und findet so die perfekte Lösung für seine individuellen Anforderungen an perfekte Holzbearbeitung.



Immer für Sie im Einsatz: Das FORMAT-4-Service-Team

Speziell ausgebildete Fachkräfte übernehmen Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und die erste Maschinenkonfiguration. So kann die neue Maschine ab dem ersten Einsatztag produktiv genutzt werden.

Im nächsten Glied der Format-4-Servicekette profitieren die Kunden von individuellen Inspektions- und Wartungspaketen und einer kompetenten Service-Hotline für Soforthilfe. Zahlreiche Format-4-Servicestellen sichern die kurzfristige Verfügbarkeit der Format-4-Servicetechniker sowie eine reibungslose Ersatzteilversorgung. Kunden mit computergesteuerten Maschinen haben zudem die Möglichkeit ihre Mitarbeiter in umfassenden Software- und Maschinenschulungen professionell ausbilden zu lassen.



FORMAT-4, unsere Qualität ist Ihr Erfolg!

Die Qualität der Produkte bedingt den Erfolg unserer Kunden. Daher suchen wir die enge Zusammenarbeit und Abstimmung mit Holzbearbeitern aus Handwerk, Gewerbe und Industrie. Dieser kontinuierliche Austausch erlaubt es uns, die Bedürfnisse und Anforderungen der Nutzer zeitnah in die Entwicklung neuer Maschinenkonzepte aufzunehmen und mit optimierten Produkten die Konkurrenzfähigkeit unserer Kunden zu sichern.

Modernste Fertigungstechnologien und strikte Produktionsstandards garantieren exzellente Präzision und beste Verarbeitungsqualität. Die hauseigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung, zahlreiche internationale Patente und bahnbrechende Lösungen sichern unseren Entwicklungsvorsprung.





FORMAT-4-Schauräume, entdecken Sie unsere Holzbearbeitungswelt!

Mit zahlreichen Verkaufs- und Servicestellen sind wir immer in Ihrer Nähe. Kompetente Fachberater begleiten Sie gerne durch die Welt von Format-4 und finden mit Ihnen genau die Maschine, die Sie benötigen. Ob Maschinenneuheiten, Werkzeug und Zubehör oder eine geprüfte Gebrauchte - unser umfangreiches Angebot wird Sie überzeugen. In unseren Kompetenz- und Technologiezentren können Sie uns auf Herz und Nieren testen und zahlreiche innovative Neuentwicklungen live erleben.





FORMAT-4-Servicekette, wir sind für Sie da!

Die permanente Verfügbarkeit moderner Holzbearbeitungsmaschinen ist ein maßgeblicher Einflussfaktor für die Produktivität und den Ertrag eines Unternehmens. Die Format-4-Servicekette sichert die Einsatzbereitschaft der Maschinen und gewährleistet konstante Präzision.

Mit der Format-4-Servicekette sichern Sie sich individuellen Rundum-Service für perfekte Holzbearbeitung ab der ersten Minute. Perfekte Beratung, kompetente Soforthilfe und Vor-Ort-Service, permanente Maschinenverfügbarkeit, weniger Stillstandszeiten, optimale Werterhaltung und geringere Folgekosten – unser Service für Ihren Profit.

Seit mehr als 50 Jahren beschäftigen wir uns mit der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb erstklassiger Holzbearbeitungsmaschinen. Heute zählen Holzbearbeitungsmaschinen aus dem Hause Felder zu den meistgekauften weltweit.

Speziell ausgebildete Servicemitarbeiter sind mit fachkundigem Vor-Ort-Service flächendeckend für Sie im Einsatz. Wenns mal besonders schnell gehen muss bekommen Sie in unserer Hotlinezentrale unkomplizierte Soforthilfe.

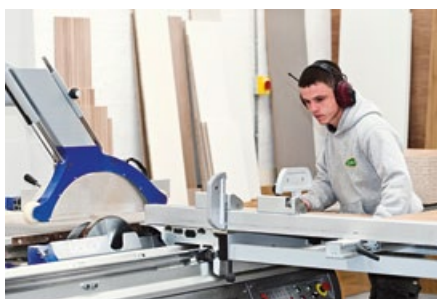


FORMAT-4-Kunden aus Überzeugung und Leidenschaft!

Jeden Tag entscheiden sich Holzbearbeiter in der ganzen Welt für Holzbearbeitungsmaschinen aus dem Hause Felder und werden dadurch nicht nur zu unseren Kunden, sondern auch zu Beratern für perfekte Holzbearbeitung.



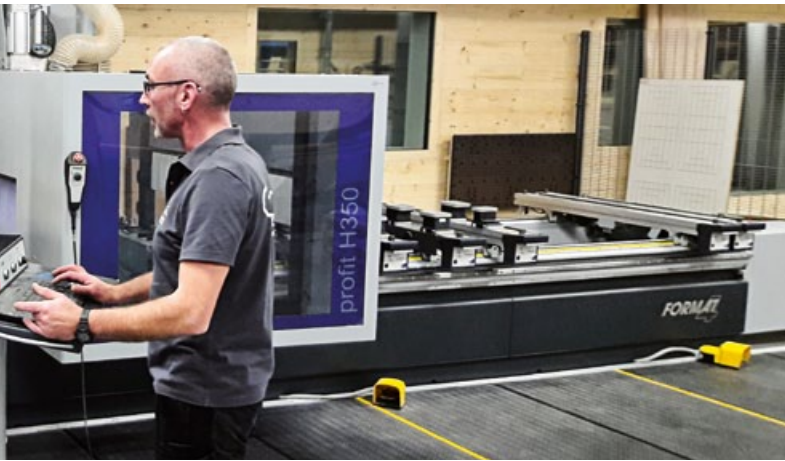
„Ein wertvoller Partner in jeder Werkstatt! Mit den Tiroler Qualitätsprodukten aus dem Hause Felder spürt man die heimische Wertarbeit bei jedem Arbeitsschritt.“
Adi Egger, Tischlermeister in Tirol



„Die Effizienz der Maschinen und die signifikant gestiegene Produktivität erlaubt es uns, nichts anderes, als das Beste anzubieten. Felder ist großartig, obwohl wir weit weg sind vom Werk in Österreich, gab es nie Probleme und der Service ist fantastisch!“
Duncans of Grantown, Grantown on Spey, England



„Vom ersten Gespräch bis hin zur Maschinenaufstellung und den ersten Arbeitsschritten und sogar bei der Wahl der richtigen Werkzeuge wurden wir von kompetenten Format-4-Fachberatern und -Technikern begleitet. Der Vorteil, wenn Software und Maschine vom selben Anbieter kommen ist, dass es keine Ausreden geben kann: Für optimale Produktivität müssen CNC und Software problemlos zusammenarbeiten!“
Schreinerei Epp, Deutschland

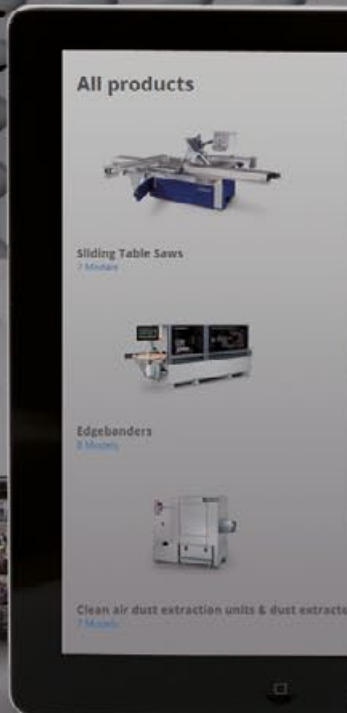




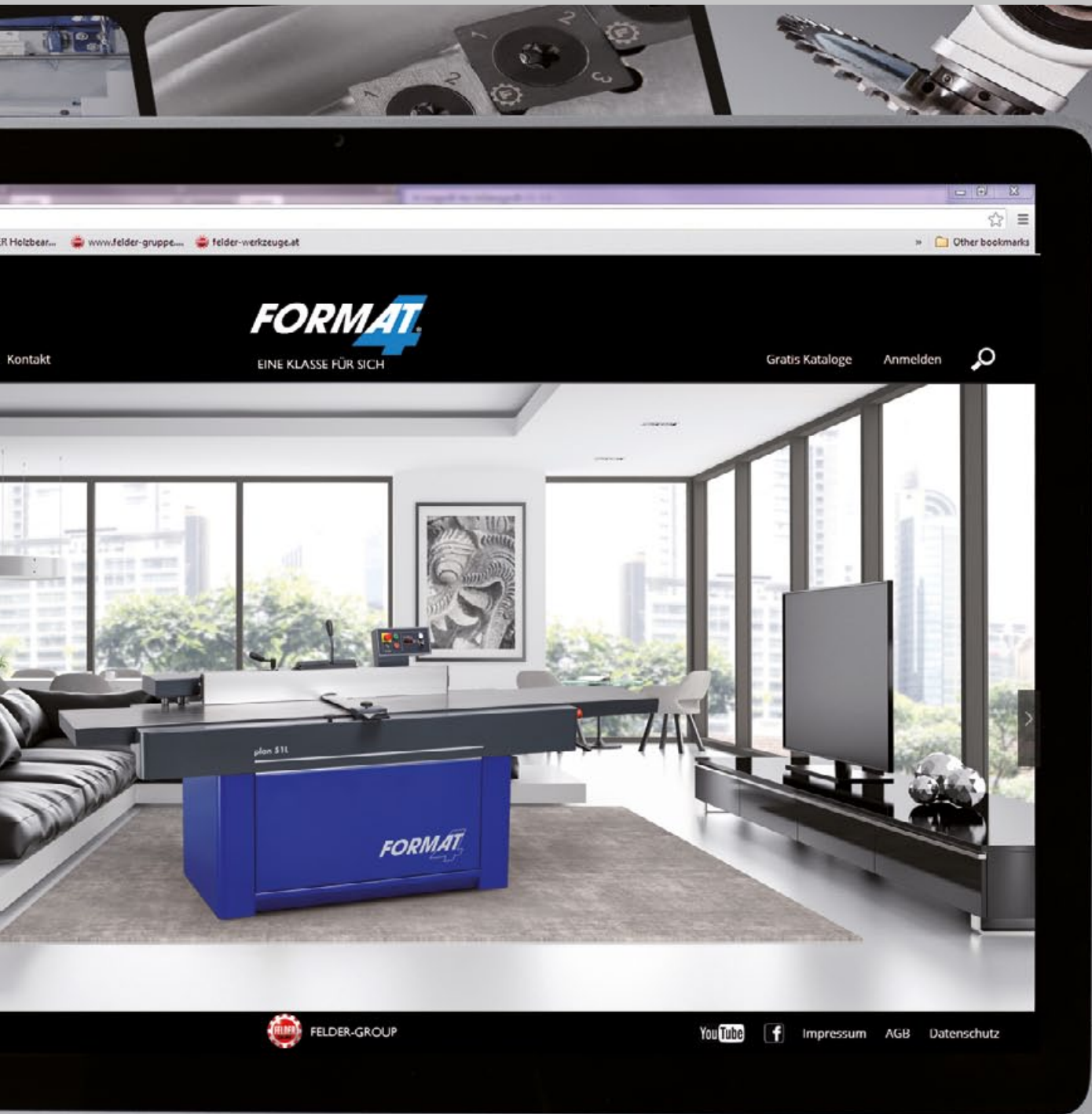
Besuchen Sie uns im Internet

- Maschinen
- Videos
- Sofortangebote
- Werkzeug und Zubehör
- Alle technischen Daten

www.format-4.com



und entdecken Sie:



Drei Meter Abrichttischlänge

plan 51L



plan 51L

FORMAT

In der Länge liegt die Kraft

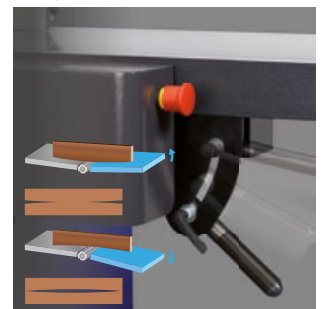
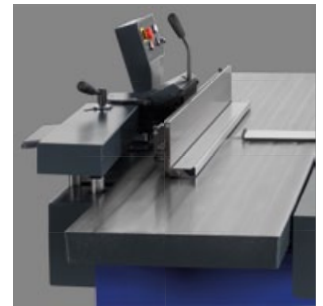
Lange, massive Abrichttische aus Grauguss, komfortable Schnelleinstellung der Spanabnahme am zuführenden Abrichttisch, schwenkbarer Fügeanschlag und die Format-4-Systemhobelmesserwelle machen die plan 51L zur Abrichthobelmaschine der Spitzenklasse.

Bringen Sie zusammen, was zusammen gehört!

plan 51L + exact 63

Tipp: Die Kombination der Dickenhobelmaschine exact 63 mit der Abrichthobelmaschine plan 51L und deren platzsparendem Hobelanschlag ergibt eine ideale Maschinenpaarung.





Silent-POWER®
Spiralmesser-Hobelwelle

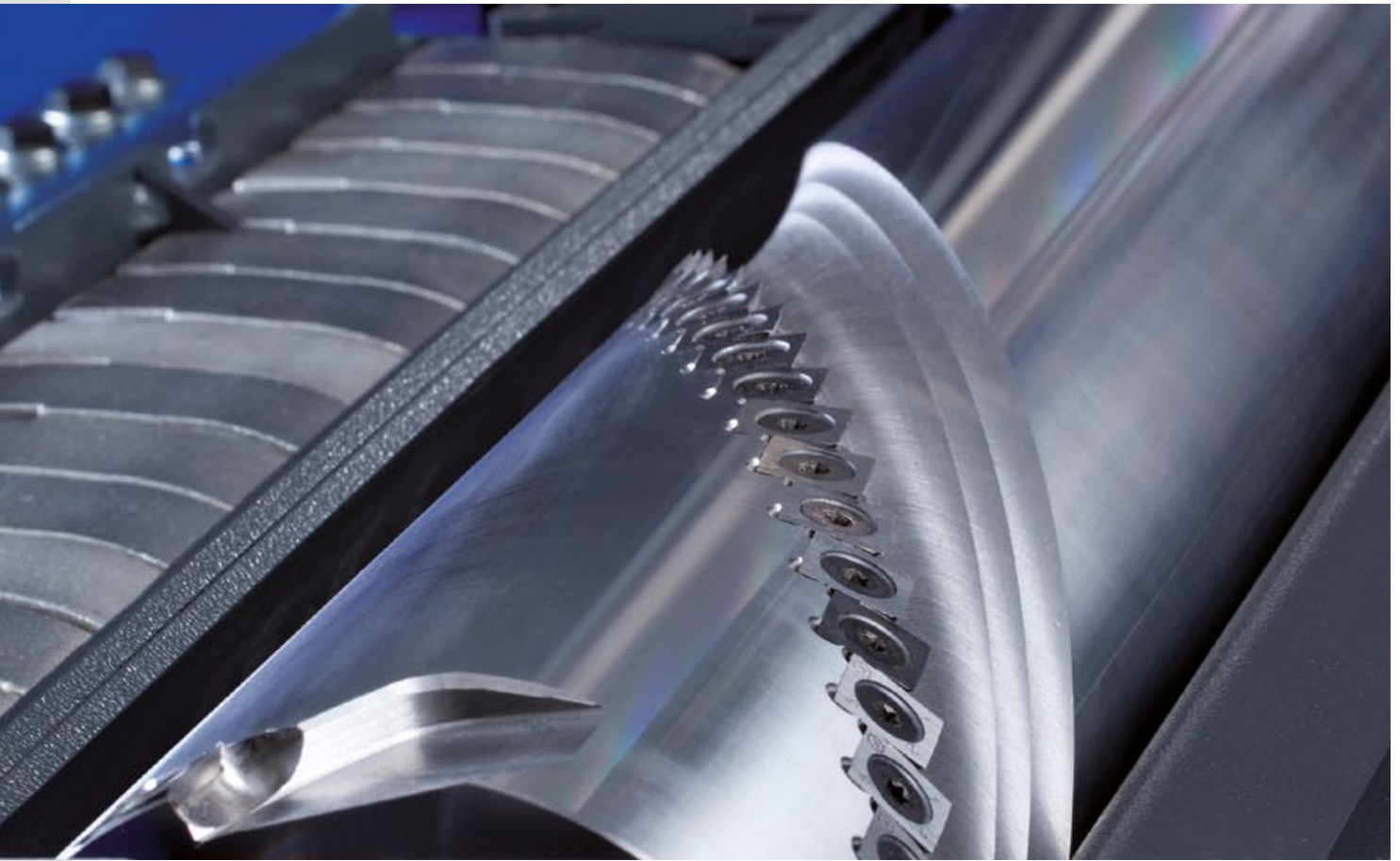
Messerwechsel
in Rekordzeit

3.000 mm
Abrichttischlänge

Profi-Fügeanschlag mit
Parallelogrammverstellung

Abrichttisch-Einstellung
mit Power-Drive

Hohl- und Spitzfugen



Revolutionär: Silent-POWER® Hobelwelle

Sensationell leise hobeln und dabei Geld sparen!

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 Felder-Neuentwicklung sichern Sie sich alle Vorzüge einer Spiralmesser-Hobelwelle bei wesentlich geringeren Betriebs-, Investitions- und Einstellkosten.

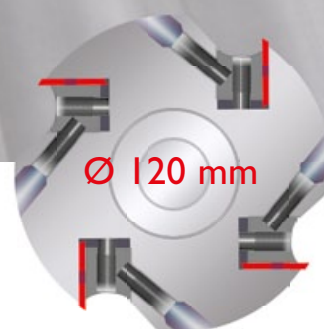
Die Vorteile der Silent-POWER® Hobelwelle auf einen Blick ...

- Sensationell leise durch halbierte Lärmbelastung
- 20-fache Schneidenstandzeit
- Vier hochpräzise Schneidfasen je Messer
- Optimaler Spänetransport und geringstes Spänevolumen
- Ausrissfreie Hobelergebnisse
- Geringerer Energieverbrauch als vergleichbare Systeme



Kleinere Späne - dichtere Befüllung

Die deutlich kürzeren Späne werden über den optimierten Spanraum effektiver abtransportiert und landen wesentlich kompakter im Spänesack.



Abrichthobeln mit 4-Messer-Hobelwelle

Die Abricht-Hobelmaschine plan 51L mit der Format-4-Systemhobelwelle, 120 mm Messerflugkreis und 4 Messern bietet Leistung, Präzision und Bedienfreundlichkeit in einem Stück.

Seit Jahrzehnten bewährt sich das Format-4-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 Format-4-Hobelmessern einsatzbereit. Optional statten wir Ihre Format-4 mit Silent-POWER®-Spiralmesser-Hobelwelle, Streifen- oder Tersa-Messerwelle aus.

System-Hobelmesser-Einstellung ohne Werkzeug – zehntelmillimetergenau, bei FORMAT-4 Standard!

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



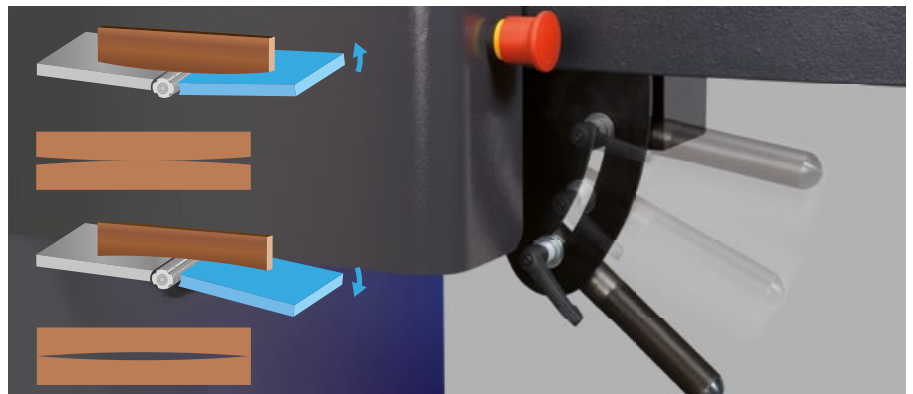
Details, die begeistern!

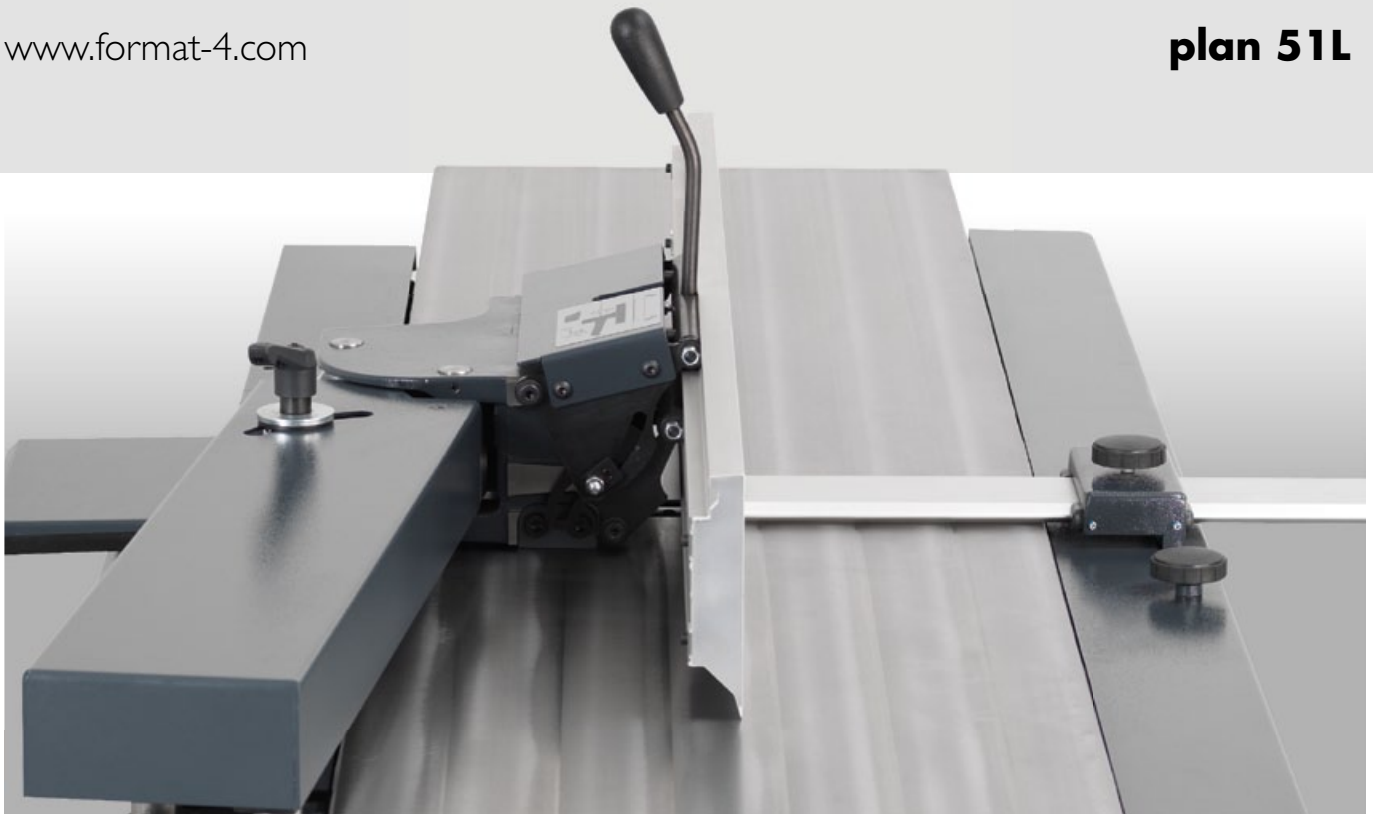
Abrichttisch-Einstellung mit „Power-Drive“

Exzellente Abrichtedelqualität bietet das hochpräzise Abrichttisch-Verstellsystem. 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.

Hohl- und Spitzfugen

Als erste Format-4 Hobelmaschine 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.

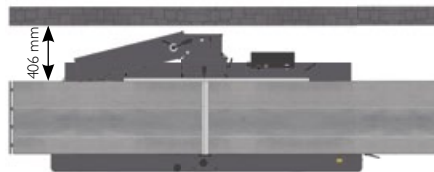




Profi-Fügeanschlag

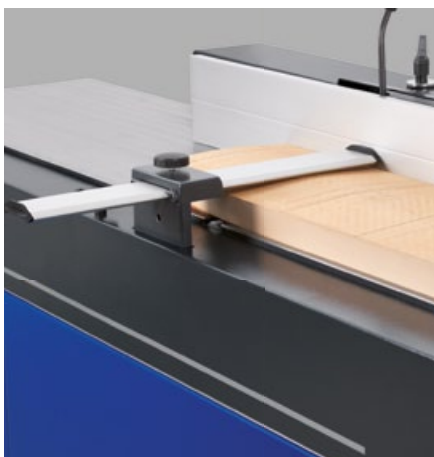
Der platzsparende FORMAT-4 Fügeanschlag

Ein Meisterwerk an Stabilität, Präzision und Raumersparnis – das innovative Parallelogrammsystem des Format-4 Fügeanschlages ermöglicht Ihnen die Positionierung der Hobelmaschine nahe an Ihrer Werkstattwand, ohne dabei die Hobelbreite einzuschränken.



Der FORMAT-4 Hilfsanschlag

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



Der FORMAT-4 Abrichtschutz

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



Komfort-Abrichtschutz

An zwei Stellen abklappbar für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit beim Abrichten.



SUVA-Abrichtschutz

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

Technische Daten



	plan 51L
Abrichttischlänge	3.000 mm
Spanabnahme max.	8 mm
Abrichthobelbreite	510 mm
7,5 PS (5,5 kW)	S
10,0 PS (7,35 kW)	○
Höhe (geschlossen)	1.270 mm
Arbeitshöhe	896 mm
Länge [L]	3.000 mm
Breite max. [B]	1.583 mm
Gewicht (ausstattungsabhängig, ohne Verpackung)	800 kg
Absauganschluss-Ø Abrichteinheit	140 mm

S ... Standardausstattung ○ ... Option - ... nicht lieferbar

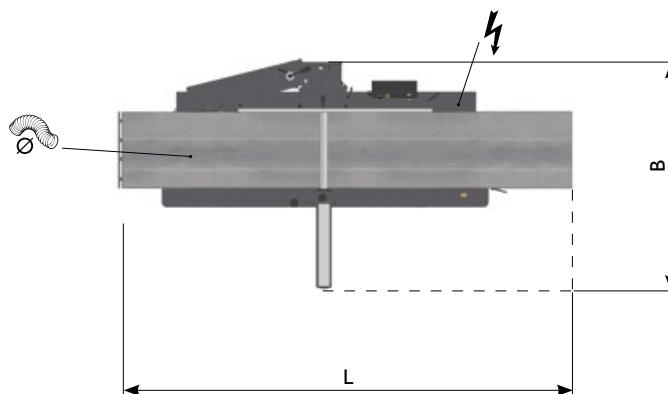


Weitere Informationen zu technischen Daten, individuellen Ausstattungsmöglichkeiten und alle Lärm-Geräuschkennwerte finden Sie im Internet unter www.format-4.com

Platzbedarf

Maßstab

1:50



Symbolbild plan 51L

Maßangaben variieren bei der Verwendung von Sonderausstattung

Kraft - Komfort - Präzision

exact 51
exact 63



exact 51/63

FORMAT[®]

Präzision und Komfort für Anspruchsvolle

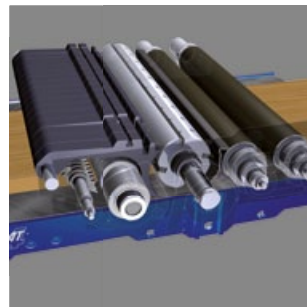
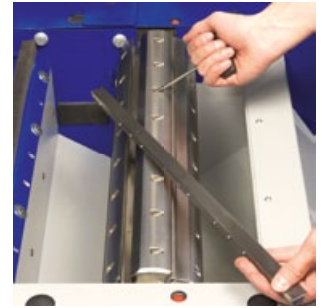
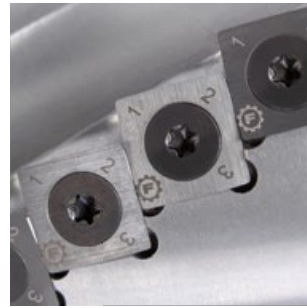
Optimiert für höchste Ansprüche sind diese Dickenhobelmaschinen ein Komplettpaket für absolute Spitzenleistung und Präzision. Innovative Bedienelemente und großdimensionierte, schwere Präzisions-Bauteile überzeugen durch erstklassige Verarbeitung und Langlebigkeit. Bewährte Format-4 Systemkomponenten wie den massiven Dickentisch, die exakte Einstellgenauigkeit und die vier Trapez-Gewindespindeln vereinen die Kraftpakete mit innovativen Neuentwicklungen wie der Silent-POWER[®] Spiralmesser-Hobelwelle zu einer völlig neuen Dimension der Hobelbildqualität. Professionelle Anwender aus Handwerk, Gewerbe und Industrie profitieren von perfekten Hobelergebnissen bei maximaler Beanspruchung.





VIDEO

fg.am/sp-eng



Silent-POWER®
Spiralmesser-Hobelwelle

Messerwechsel
in Rekordzeit

„Digi-Drive“
Vollelektronische
Einstellung

Stufenlos regelbare
Vorschubgeschwindigkeit
5–20 m/min

Gummiwalzen,
segmentierter
Druckbalken

Scherenhubtisch



exact 51

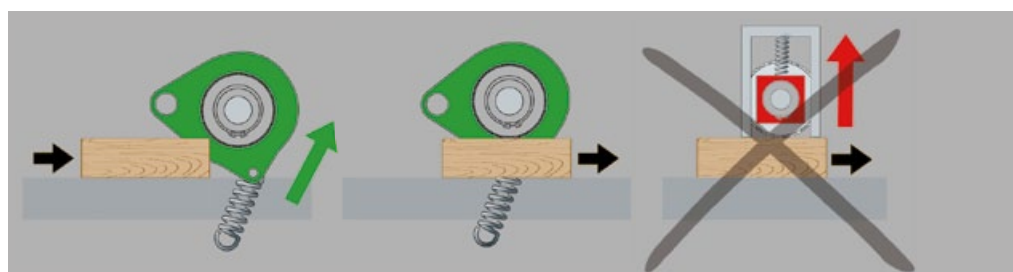
Hobelwellen-Lagerblock

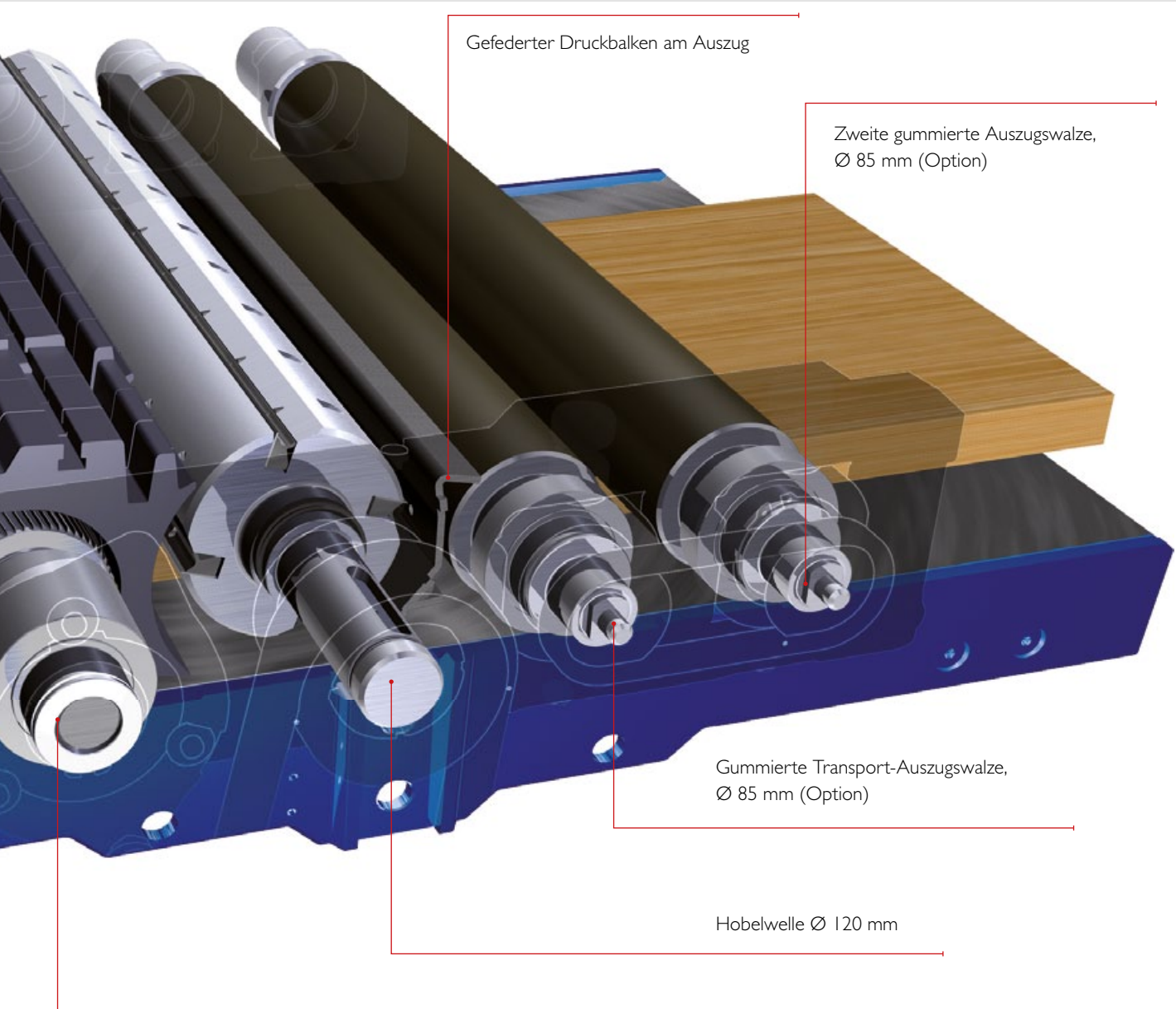
Der Hobelwellen-Lagerblock aus Grauguss ist jeder Beanspruchung gewachsen. Auf Wunsch sorgen gummierte Ein- und Auszugswalzen für problemloses Bearbeiten dünner oder unterschiedlich dicker Werkstücke.

Gliederdruckbalken am Einzug

Rückschlagsicherung

Segmentierte Einzugswalze aus Stahl, spiralverzahnt Ø 85 mm (Option)





Einzugswalzen

Die Einzugswalzen sind pendelnd gelagert, dies ermöglicht ein sanftes Anheben der Einzugswalze bei großen Spanabnahmen.

Es stehen 3 verschiedene Einzugswalzen zur Auswahl:

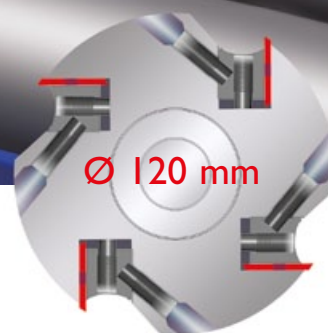
- Die spiralverzahnte Einzugswalze (exact 63) gewährleistet einen ruckfreien Transport des Werkstückes bei maximaler Durchzugskraft.
- Die gummierte Einzugswalze ist für einen besonders schonenden Transport, speziell bei geringen Spanabnahmen oder dünnen Werkstücken ideal. Werkstücke mit kleinen Höhenunterschieden können gleichzeitig bearbeitet werden.
- Die segmentierte Stahl-Einzugswalze kann problemlos unterschiedliche Holzstärken ausgleichen. Die Spiralverzahnung gewährleistet eine sehr hohe Transportleistung und ist praktisch verschleißfrei.

Der einzugsseitige Druckbalken ist segmentiert. Jedes Glied ist gefedert und einzeln beweglich. Dies garantiert einen optimalen Anpressdruck bei jeder Werkstückgröße.

Auszugswalzen

Am Auszug sorgt eine sandgestrahlte Transportwalze für einen optimalen Anpressdruck und Transport des Werkstückes.

Für große Querschnitte und breite Werkstücke ist eine zweite angetriebene Auszugswalze optional erhältlich. Durch den Einsatz einer zweiten Auszugswalze kann der Werkstücktransport von großen Werkstücken oder problematischen Materialien (Werkstoffe mit großem Reibungswiderstand) - insbesondere wenn kein Gleitmittel verwendet wird - erheblich verbessert werden. Für eine perfekte Oberfläche empfehlen wir gummierte Transportwalzen am Auszug.



Hobelmesser

Vier verschiedene Messersysteme zur Auswahl:

→ **4-Messer-Systemhobelwelle**

Hobelmesser-Einstellung ohne Werkzeug -
zehntelmillimetergenau, bei Format-4 Standard!

- 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

→ **4-Messer-TERSA-Systemhobelwelle**

→ **4-Messer-Streifenmesser-Hobelwelle**



Revolutionär: Silent-POWER® Hobelwelle

Sensationell leise hobeln und dabei Geld sparen!

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 Felder-Neuentwicklung sichern Sie sich alle Vorzüge einer Spiralmesser-Hobelwelle bei wesentlich geringeren Betriebs-, Investitions- und Einstellkosten.

Die Vorteile der Silent-POWER® Hobelwelle auf einen Blick ...

- Sensationell leise durch halbierte Lärmbelastung
- 20-fache Schneidenstandzeit
- Vier hochpräzise Schneidfasen je Messer
- Optimaler Spänetransport und geringstes Spänevolumen
- Ausrissfreie Hobelergebnisse
- Geringerer Energieverbrauch als vergleichbare Systeme



Kleinere Späne - dichtere Befüllung

Die deutlich kürzeren Späne werden über den optimierten Spanraum effektiver abtransportiert und landen wesentlich komprimierter im Spänesack.

Steuerung exact 5I + exact 63



... mit „Power-Drive“ -
alles elektrisch

Drehknopf für Schnellverstellung,
Feineinstellung per Tastknopf. Das
LED-Display zeigt Ihnen den Ist-Wert an.



... und mit „Digi-Drive“ -
nur tippen

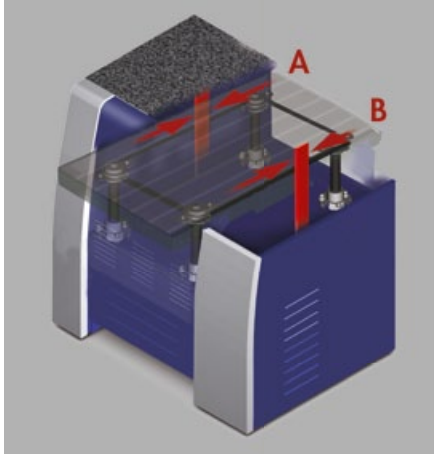
Gewünschtes Maß eingeben, Start drücken
und der Dickenschicht stellt sich exakt in die
von Ihnen gewünschte Position. LED-Displays
für Soll- und Ist-Werte. Weitere Funktionen:
Kettenmaße, 4 programmierbare
Dickenschichtpositionen.



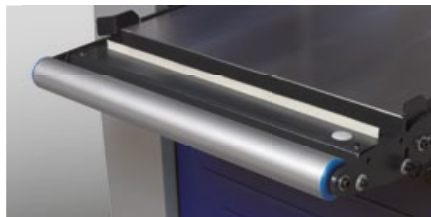
Vorschub

Standard: Stufenlos einstellbarer Vorschub von 5–20 m/min.
Egal ob perfekte Oberfläche oder schnelles Zerspanen, die
Geschwindigkeit kann immer perfekt angepasst werden.

Details, die begeistern!



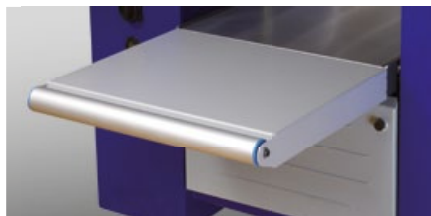
Optional: Einstellbare Untertischwalzen



Für die Bearbeitung von nassen und harzreichen Hölzern lässt sich die Werkstück-Auflagerolle mit einer automatischen Gleitmittelaufbringung ergänzen.

Herausragende Stabilität und langlebige Präzision

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



Mehr Komfort: Stabile Tischverlängerung mit Werkstückrolle für die Abnahmeseite.



Scherenhubtisch

Für besonders lange und schwere Werkstücke steht ein Scherenhubtisch mit einer Länge von 1.150 mm zur Verfügung. Der Scherenhubtisch verfährt mit dem Dickentisch.

Technische Daten



	exact 51	exact 63
Spanabnahme max.	10 mm	10 mm
Dickenhobelbreite	504 mm	630 mm
Dickentischlänge	900 mm	1.050 mm
Dickenhöhe min.–max.	3–300 mm	3–300 mm
7,5 PS (5,5 kW)	S	-
10,0 PS (7,35 kW)	○	S
13,5 PS (10,0 kW)	○	○
20,0 PS (15,0 kW)	-	○
Höhe (geschlossen)	1.170 mm	1.193 mm
Höhe (geöffnet)	1.900 mm	1.950 mm
Länge [L]	1.113 mm	1.226 mm
Breite [B]	1.000 mm	1.262 mm
Gewicht (ausstattungsabhängig, ohne Verpackung)	800 kg	1.000 kg
Absauganschluss-Ø Dickeneinheit	140 mm	160 mm

S ... Standardausstattung ○ ... Option - ... nicht lieferbar;

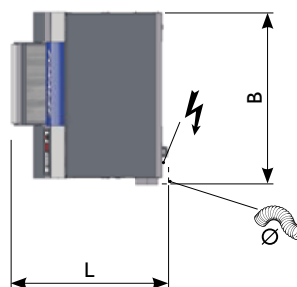


Weitere Informationen zu technischen Daten, individuellen Ausstattungsmöglichkeiten und alle Lärm-Geräuschkennwerte finden Sie im Internet unter www.format-4.com

Platzbedarf

Maßstab

1:50



Symbolbild exact 51, exact 63

Maßangaben variieren bei der Verwendung von Sonderausstattung

Vollendete Präzision auf Knopfdruck

dual 51



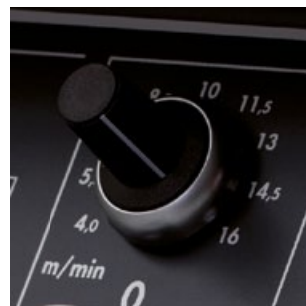
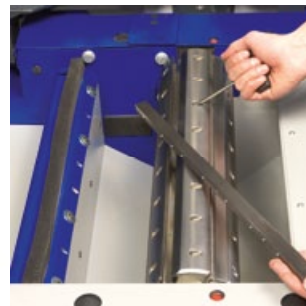
dual 51

FORMAT[®]

Kompromisslos stark,
die Abricht-Dicken-
hobelmaschine für
extreme Ansprüche

Das klare Maschinendesign vermittelt auf den ersten Blick die Kernkompetenzen der neuen Format-4 Hobelmaschinen: Stabilität, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort auf höchstem Niveau. Das intuitive Format-4 Bedienkonzept bietet höchsten Komfort und maximale Effizienz. Der Umrüstaufwand von Abricht- zu Dickenhobelarbeiten wird bei der dual 51 auf wenige Handgriffe reduziert oder erfolgt auf Wunsch per Knopfdruck mit der schnellsten Umrüstautomatik ihrer Klasse.





Silent-POWER®
Spiralmesser-
Hobelwelle

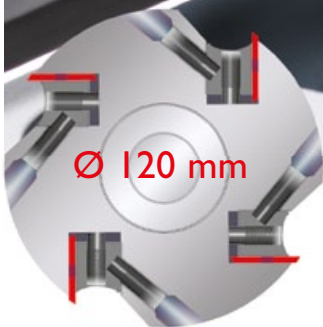
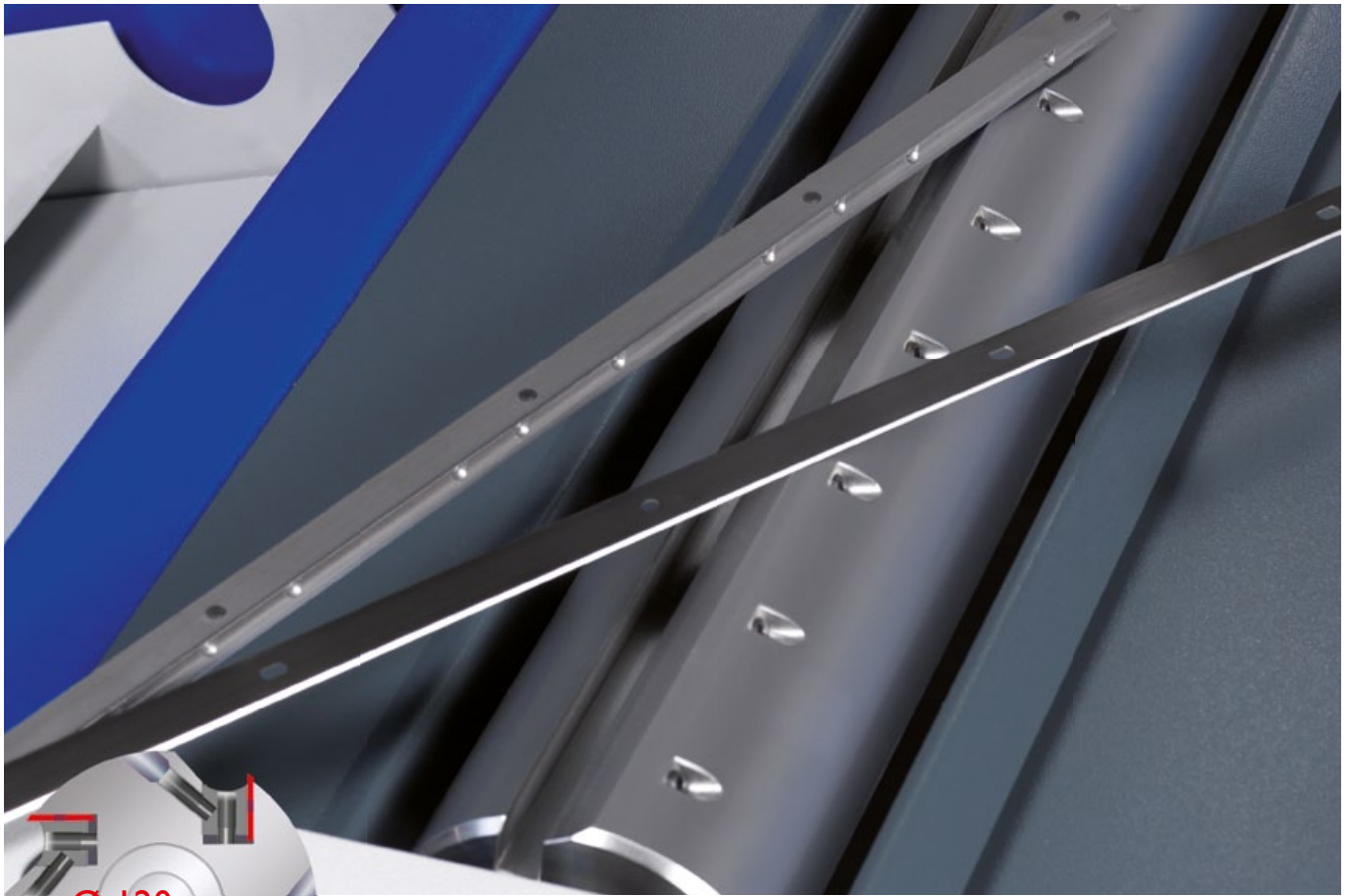
Messerwechsel in
Rekordzeit

Stufenlos regelbare
Vorschubgeschwindigkeit
4–16 m/min

Synchrones
Aufklappen der
Abrichttische

Elektrische
Umrüstautomatik

„Digi-Drive“
Vollelektronische
Einstellung



4-Messer-Hobelwelle

Sehen und fühlen Sie sensationelle Hobelbilder!

Seit Jahrzehnten bewährt sich das Format-4-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 Hobelmesser-Wechsel wird zum Kinderspiel – in nur wenigen Minuten ist jede 4-Messer-Hobelwelle wieder mit scharfen, Format-4-Hobelmessern einsatzbereit. Mit 120 mm Messerflugkreis, 4-Messern und der einzigartigen System-Hobelmesserwellen-Technologie hebt Format-4 die Hobelbildqualität in neue Dimensionen. Optional stattdessen wir Ihre Format-4 mit Silent-POWER® Spiralmesser-Hobelwelle, Streifen- oder Tersa-Messerwelle aus.

System-Hobelmesser-Einstellung ohne Werkzeug – zehntelmillimetergenau, bei FORMAT-4 Standard!

- 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



Revolutionär: Silent-POWER® Hobelwelle

Sensationell leise hobeln und dabei Geld sparen!

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 Felder-Neuentwicklung sichern Sie sich alle Vorzüge einer Spiralmesser-Hobelwelle bei wesentlich geringeren Betriebs-, Investitions- und Einstellkosten.

Die Vorteile der Silent-POWER® Hobelwelle auf einen Blick ...

- Sensationell leise durch halbierte Lärmbelastung
- 20-fache Schneidenstandzeit
- Vier hochpräzise Schneidfasen je Messer
- Optimaler Spänetransport und geringstes Spänevolumen
- Ausrissfreie Hobelergebnisse
- Geringerer Energieverbrauch als vergleichbare Systeme



Kleinere Späne - dichtere Befüllung

Die deutlich kürzeren Späne werden über den optimierten Spanraum effektiver abtransportiert und landen wesentlich komprimierter im Spänesack.

Steuerung dual 5 I



... mit „Power-Drive“ -
alles elektrisch

Drehknopf für Schnellverstellung,

Feineinstellung per Tastknopf.

Das LED-Display zeigt Ihnen den Ist-Wert an.



... und mit „Digi-Drive“ - nur tippen

Gewünschtes Maß eingeben, Start drücken und der Dickentisch verstellt sich exakt in die von Ihnen gewünschte Position. LED-Displays für Soll- und Ist-Werte.

Weitere Funktionen: Kettenmaße, 4 programmierbare Dickentischpositionen.

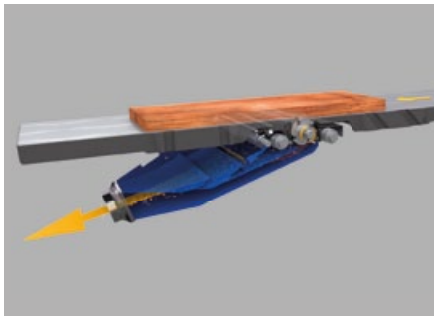
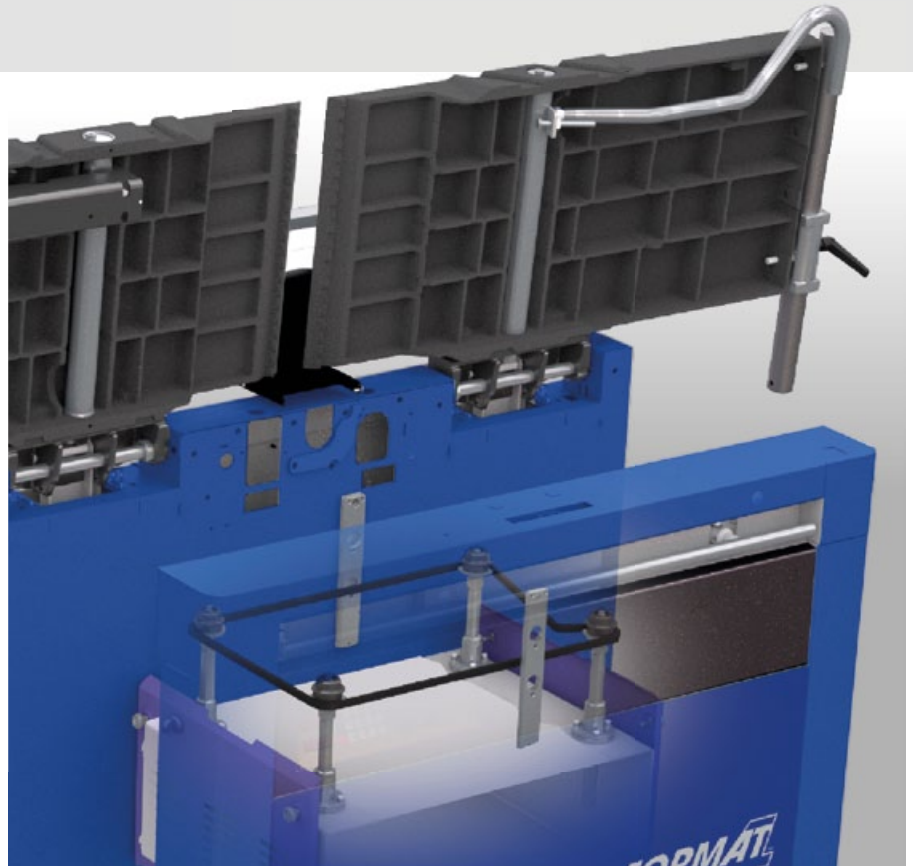
Individuelle

Vorschub-geschwindigkeit

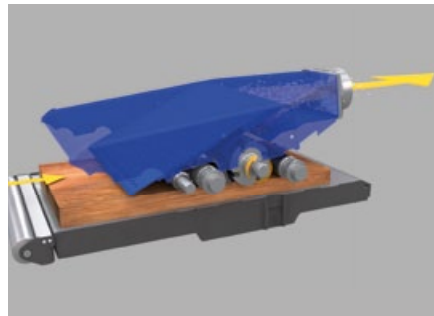
Mit der von 4–16 m/min stufenlos regelbaren Vorschubgeschwindigkeit erzielen Sie unabhängig von Holzart und Maserung immer perfekte Dickenhobelgergebnisse.

Details, die begeistern!

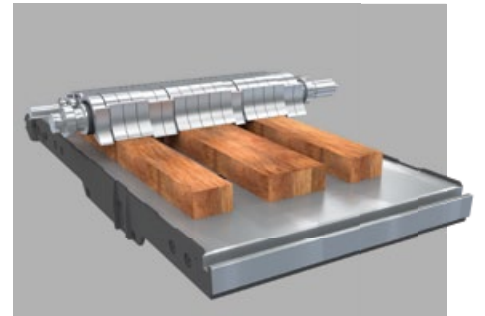
Vier Trapez-Gewindespindeln garantieren exakte Verstellpräzision und sichern höchste Dickentischbelastung. Seitliche, im Maschinenständer integrierte Längsführungen fangen den abnahmeseitig auftretenden Vorschubdruck auf und führen den Dickentisch auf den Zehntelmillimeter genau. Auf Wunsch: Einstellbare Untertischwalzen für die Verarbeitung von nassen oder harzreichen Hölzern.



Absaughaube: Dank ablufttechnisch exakt gebauter, großzügiger Spanräume ist die Späneabsaughaube jeder Herausforderung gewachsen.



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



Empfehlenswert bei geringer Spanabnahme, sehr dünnen oder unterschiedlich dicken Werkstücken: gummierte Ein- und Auszugswalzen (Option). Auf Wunsch: Glieder-Druckbalken in Kombination mit Gummi-Einzugswalze für gleichzeitiges Bearbeiten unterschiedlich dicker Hölzer.

FORMAT[®]



Intuitives, synchrones Aufklappen der dualen Abrichttische

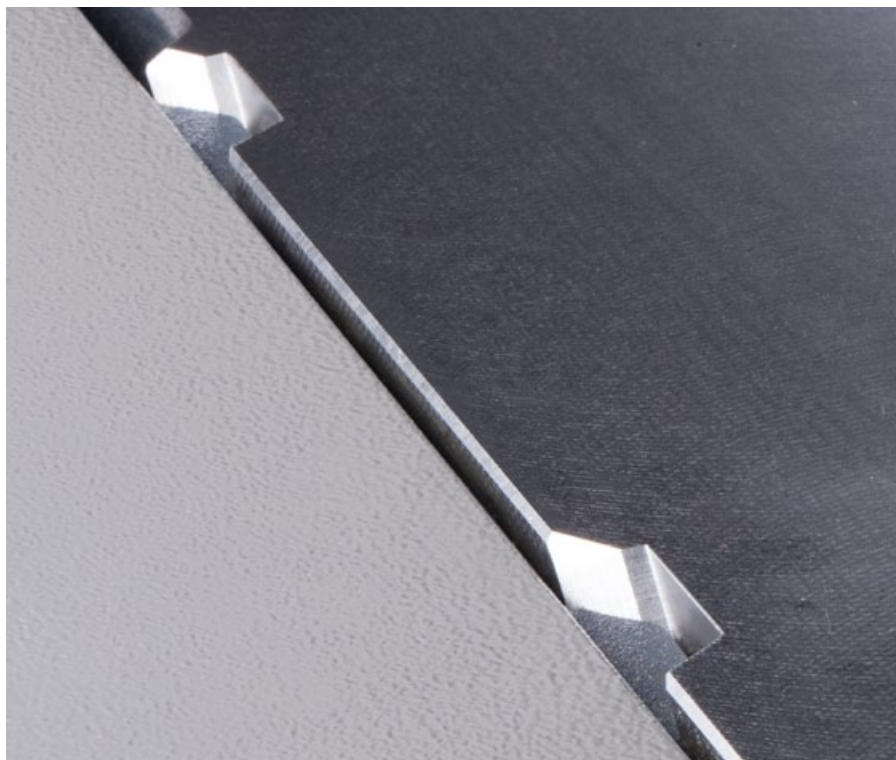
Das bewährte Format-4 Bedienkonzept reduziert den Umrüstaufwand von Abricht- zu Dickenhobelarbeiten auf ein Minimum. Das intuitive Tischklemmsystem ermöglicht Ihnen das synchrone Entriegeln und Aufklappen der Abrichttische mit nur einer Handbewegung, Zugfedern sorgen dabei für zusätzliche Entlastung.



Die neue elektrische Umrüstautomatik

Das ist Bedienkomfort der Extraklasse: Auf Knopfdruck öffnen und schließen Sie den Abrichttisch beim Wechsel vom Abricht- zum Dickenhobeln und umgekehrt.

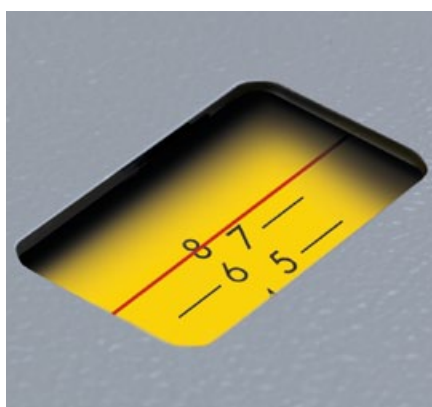
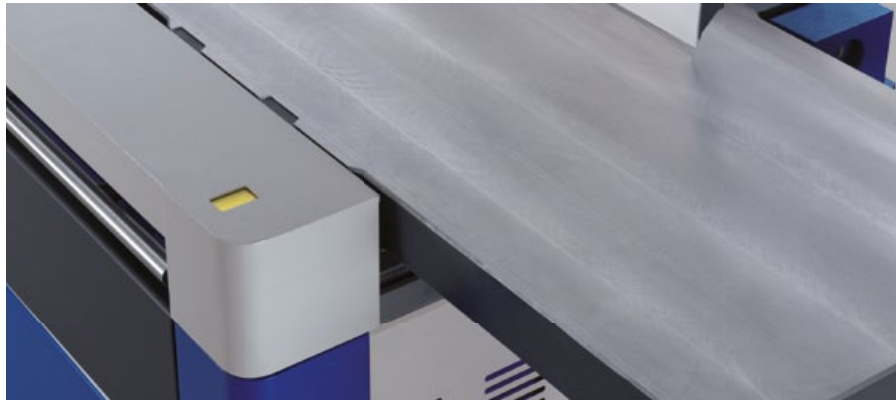




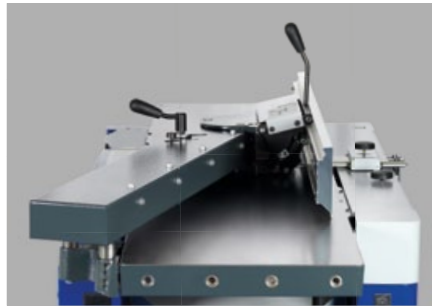
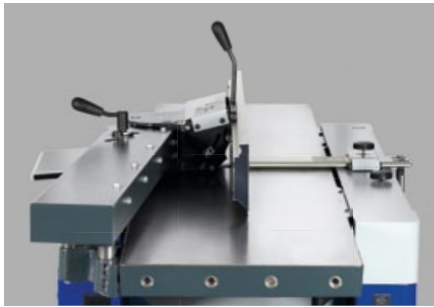
Patentiertes,
formschlüssiges
Abrichttisch-Verstellsystem
Verstellpräzision, dafür sorgt das patentierte,
formschlüssige Abrichttisch-Verstellsystem
mit Prismenführungen.



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

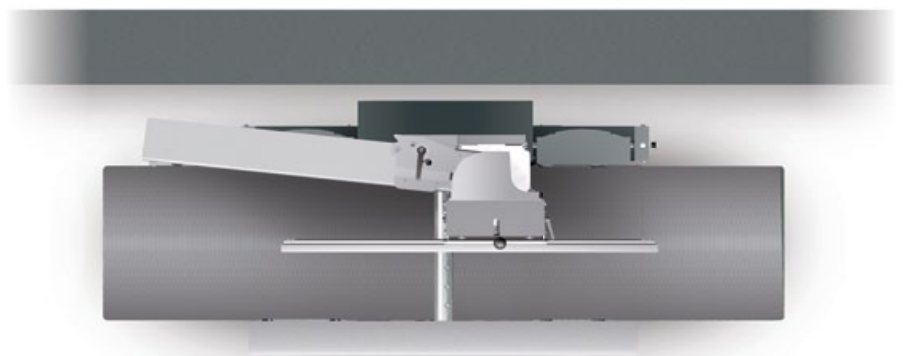


Die Spanabnahme lässt sich stufenlos bis
8 mm einstellen. An der integrierten Lupe
können Sie die Einstellwerte präzise ablesen
und erzielen so exakte Ergebnisse.



Der neue platzsparende FORMAT-4 Fügeanschlag

Ein Meisterwerk an Stabilität, Präzision und Raumersparnis – das innovative Parallelogrammsystem des Format-4 Fügeanschlages ermöglicht Ihnen die Positionierung der Hobelmaschine nahe an Ihrer Werkstattwand, ohne dabei die Hobelbreite einzuschränken.





Der neue FORMAT-4 Abrichtschutz

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

Komfort-Abrichtschutz

An zwei Stellen abklappbar für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit beim Abrichten.



Aigner Kombianschlag

Im Aigner-Kombianschlag ist der Hilfsanschlag völlig versenkt und behindert deshalb nicht bei Schrägstellung. Wird er gebraucht, ist er sofort zur Hand.

Technische Daten



	dual 51
Abrichttischlänge	2.250 mm
Spanabnahme max. Abrichteinheit/Dickeneinheit	8/8 mm
Abrichtobelbreite	510 mm
Dickenobelbreite	504 mm
Dickentischlänge	900 mm
Dickenhöhe min.–max.	3–254 mm
7,5 PS (5,5 kW)	S
10,0 PS (7,35 kW)	○
13,5 PS (10,0 kW)	○
Höhe (geschlossen)	1.270 mm
Höhe (geöffnet)	1.650 mm
Arbeitshöhe	890 mm
Länge [L]	2.252 mm
Breite [B]	965–1.642 mm
Gewicht (ausstattungsabhängig, ohne Verpackung)	870 kg
Absauganschluss-Ø Abrichteinheit/Dickeneinheit	140 mm

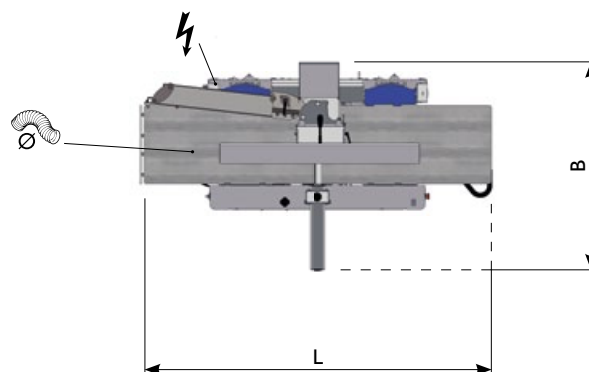
S ... Standardausstattung ○ ... Option - ... nicht lieferbar;



Weitere Informationen zu technischen Daten, individuellen Ausstattungsmöglichkeiten und alle Lärm-Geräuschkennwerte finden Sie im Internet unter www.format-4.com

Platzbedarf

Maßstab
1:50



Symbolbild dual 51

Maßangaben variieren bei der Verwendung von Sonderausstattung



FELDER GRUPPE LIEFERPROGRAMM 2018

FELDER

Kreissägen und
Formatkreissägen



K 940 S K 700 S K 700 Professional K 700



K 500 S K 500 Professional K 500

Kreissäge-
Fräsmaschinen



KF 700 S Professional KF 700 Professional KF 700

Fräsmaschinen



F 900 M F 900 Z F 700 M F 700 Z

Bandsägen



FB 940 RS FB 940/840
FB 740 RS FB 740/640

Bandschleif-
maschine



FS 722 FS 900 KF FS 900 K

Kantenschleif-
maschinen

Dübelbohr-
maschine



FD 21

Bohr- und
Stemmmaschine



FD 250

Breitband-
schleifmaschinen



FW 1102 perform FW 1102 Classic FW 950 classic

Bürstmaschine

Absauggeräte



RL 350 RL 300 RL 250

Brikettierpressen

FORMAT

Kreissägen
und Format-
kreissägen



kappa 590 x-motion kappa 590 e-motion kappa 550 e-motion kappa 550 x-motion kappa 550 kappa 400 x-motion

CNC-
Bearbeitungszentren



c-express 920 classic creator 950 profit H200/H300 profit H350 profit H500/H500 MT

Plattenaufteilsägen



kappa V60 kappa V60 classic kappa automatic classic kappa automatic 60/100

Kantenanleim-
maschinen



tempora F400 45.03/L tempora F600 60.06/L

Hammer

Kreissägen
und Format-
kreissägen



K4 Perform K3 winner Comfort K3 winner K3 basic

Hobelmaschinen



A3 41A A3 41D A3 41 A3 31 A3 26

Kombimaschinen



C3 41 Perform C3 41 Comfort C3 41 C3 31 Perform C3 31 Comfort C3 31



KF 500 Professional KF 500

Kombimaschinen



CF 741 S Professional CF 741 Professional CF 741 CF 531 Professional CF 531



F 500 MS F 500 M

Hobelmaschinen



AD 951 AD 941 AD 741 AD 531 A 951 L A 941 D 963 D 951



structura 60.02

Kantenanleimmaschinen



G 500 G 480 G 360 G 330 G 220 FK 300 ForKa 300 S eco ForKa 200 ECO plus ERM 1050



RL 200 RL 160 RL 140 RL 125



FBP 50, FBP 60, FBP 70 AF 22 Stationär AF 22 Fahrbar AF 22-200 Stand AF 22 Stand AF 16 AF 14 AF 12



kappa 400

Hobelmaschinen



dual 51 plan 51 L exact 63 exact 51

Fräsmaschinen



profil 45 M x-motion profil 45 M profil 45 Z x-motion profil 45 Z



profit H08/H08 21.31



profit H10

Breitband-schleifmaschinen



finish I 352 modular finish I 353 modular finish I 350 classic/gloss

Heizplattenpressen



tempora F800 60.12 x-motion plus/e-motion tempora F800 60.08 x-motion plus/e-motion



HVP Typ 1 Heizplattenpresse mit Elkom® Elektro-Heizplatten



HVP Typ 2 Heizplattenpresse mit Warm-Wasserheizung



HVP Typ 3 Heizplattenpresse mit Thermo-Ölheizung



HVP Typ 4 Heizplattenpresse mit Anschluss an das bestehende Heizsystem

**Fräsmaschine
Kreissäge-
Fräsmaschinen**



F3 B3 Perform B3 winner Comfort B3 winner B3 basic

Bandsägen



N4400 N3800

Langloch-bohrmaschine



D3

Absauggerät



S01





FORMAT-4 Maschinenbau

KR-Felder-Straße 1
6060 HALL in Tirol
Austria
Tel. +43 5223 55306
Fax +43 5223 55306-63
info@format-4.com

www.format-4.com

Sofort-INFO unter:

- Ⓐ Tel. 05223 55306
Fax 05223 55306-63
www.format-4.at
- Ⓓ Tel. 089 383 804-68
Fax 089 383 804-69
www.format-4.de
- Ⓒⓗ Tel. 044 872 51 00
Fax 044 872 51 21
www.format-4-suisse.com
- Ⓘ Tel. 0472 832 628
Fax 0472 802 301
www.format-4.it

A/18F4-09-GER/S/1.00/V/2710/



AH · © 04/2018 · FELDER® Austria
Die Maschinen sind teilweise mit Sonderausstattungen abgebildet.
Änderung der technischen Daten, Satz- und Druckfehler sowie
Irrtümer jederzeit vorbehalten.