



**FIMMELI**

Fabbrica italiana macchine legno

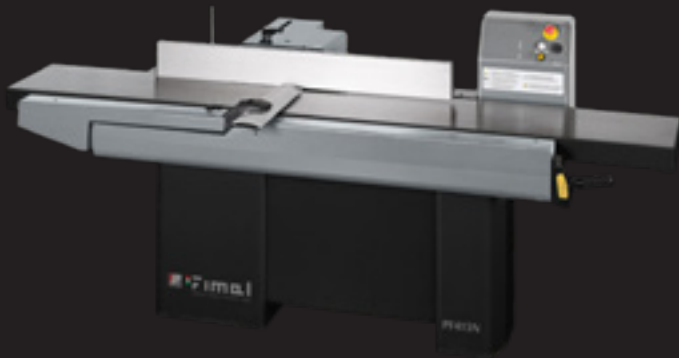
*BY GERONNE*

*»Partnership Edition«*

*Maschinenkatalog*

## Abrichthobel

## Dickenhobel



### Abrichthobel PF 415

- Hobelbreite: 415 mm
- Abrichttischlänge: 2.700 mm
- Einlauftischlänge: 1.560 mm
- Motor: 4 kW / 5,5 PS mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- 4-Messerhobelwelle TERSA
- Oberes Bedienpult
- Original AIGNER Aluminium Anschlag mit integriertem Hilfsanschlag

### Abrichthobel PF 530

- Hobelbreite: 530 mm
- Abrichttischlänge: 3.000 mm
- Einlauftischlänge: 1.800 mm
- Motor: 4 kW / 5,5 PS mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- 4-Messerhobelwelle TERSA
- Oberes Bedienpult
- Original AIGNER Aluminium Anschlag mit integriertem Hilfsanschlag

### Dickenhobel S 53 N

- Hobelbreite: 530 mm
- Hobelhöhe: 310 mm
- Motor: 5,5 kW / 7,5 PS mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- 4-Messerhobelwelle TERSA
- Geriffelte Stahleinzugswalze sowie 2 glatte Stahlauszugswalzen
- Vorschubgeschwindigkeit 6 bis 20 m/min.
- Motorische Tischhöhenverstellung über 4 Trapezspindeln mit numerischer Digitalanzeige
- Dickentischverlängerung 600 mm

### Dickenhobel S 63 A

- Hobelbreite: 630 mm
- Hobelhöhe: 310 mm
- Motor: 7,5 kW / 10 PS mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- 4-Messerhobelwelle TERSA
- Geriffelte Stahleinzugswalze sowie 2 glatte Stahlauszugswalzen
- Vorschubgeschwindigkeit 6 bis 20 m/min.
- Motorische Tischhöhenverstellung über 4 Trapezspindeln mit elektronischer Positioniervorrichtung
- Dickentischverlängerung 600 mm



Standard bei allen FIMAL Abrichthobelmaschinen und Dickenhobelmaschinen: 4-Messerhobelwelle TERSA



Standard bei der S 63 A: Positioniersteuerung

### Optionen:

- Spiralmesserwelle
- Version PF 535 A: 3.500 mm Abrichttischlänge mit 2.300 mm Einlauftischlänge, einschl. elektromotorische Einlauftischhöhenverstellung mit elektronischer Digitalanzeige



### Optionen:

- Spiralmesserwelle
- Gegliederte Einzugswalze
- Gummieinzuwulze
- 2 Gummiauszuwulzen



Gegliederte Einzugswalze



## Tischfräse TX 113

- Spindelneigung: - 5° bis + 45°
- Elektrische Spindelhöhenverstellung einschließlich numerischer Digitalanzeige
- Handrad Spindelschwenkverstellung einschließlich Anzeige des Schwenkwinkels
- Fräsanschlag einschließlich Parallelverstellung mit Handrad und numerischer Anzeige
- Handradverstellung der vorderen Anschlagbacke mit numerischer Anzeige
- ALU-Anschlagbacken
- 5,5 kW / 7,5 PS Motor
- Rechts-Links-Lauf
- Fräsgeschwindigkeiten: 1300/2500/3500/5000/6000/8500 U/min.
- Tischabmessung: 1.200 x 700 mm

### Optionen:

- „L“ Version: beidseitige Guss-Tischverlängerung auf 2.000 mm Gesamtlänge mit ausziehbarer Werkstückauflage



## Tischfräse TX 160

- Elektrisch schwenkbar von - 45° bis + 45° einschl. elektronischer Digitalanzeige
- Elektrische Spindelhöhenverstellung einschl. elektronischer Digitalanzeige
- Fräsanschlag einschließlich Parallelverstellung mit Handrad und numerischer Anzeige
- Handradverstellung der vorderen Anschlagbacke mit numerischer Anzeige
- ALU-Anschlagbacken
- Elektromotorische Wegschwenkvorrichtung des kompletten Fräsanschlages
- Oberes Bedienpult
- 7,5 kW / 10 PS Motor
- Rechts-Links-Lauf
- Fräsgeschwindigkeiten: 3000/4500/6000/8000/10000 U/min.
- Tischabmessung: 1.200 x 780 mm

### Optionen:

- „L“ Version: beidseitige Guss-Tischverlängerung auf 2.500 mm Gesamtlänge mit ausziehbarer Werkstückauflage
- 3-Achs-Steuerung: Spindelhöhe, Schwenkung und Horizontalverstellung des Fräsanschlages, einschl. 255 Speicherplätze



## Formatkreissäge P 450

- 3-Achs-Steuerung für Sägeblatthöhen- und Schwenkverstellung sowie für den Parallelanschlag
- Vorritzaggregat mit elektromotorischer Höhenverstellung und motorischer, axialer Impulsverstellung und automatische Anhebung bei Nutzung
- Ausleger mit verstellbarem Winkelanschlag mit Längenausgleich bei 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45° und 90°
- Schiebeschlittenlänge: 3.200 mm mit einer Schnittlänge von 3.350 mm
- Schnittbreite am Parallelanschlag: 1.300 mm
- Maximale Schnitthöhe bei 450 mm Sägeblatt: 155 mm (90°) / 110 mm (45°)
- 3 Geschwindigkeiten: 3.000, 3.600, 4.200 U/min
- 7,5 kW / 10 PS Motor

### Optionen:

- Schiebeschlittenlänge 3.800 mm und Schnittbreite 1.500 mm
- Oberes Bedienpult
- Winkelanschlag mit 2 Digitalanzeigen



## Formatkreissäge P 3200

- 3-Achs-Steuerung für Sägeblatthöhen- und Schwenkverstellung sowie für den Parallelanschlag
- TFT 15" Touchscreen auf Windows-Basis, einschl. 2.500 Programmplätze
- Vorritzaggregat mit elektromotorischer Höhenverstellung und motorischer, axialer Impulsverstellung
- Winkelanschlag mit 2 Digitalanzeigen
- Ausleger mit verstellbarem Winkelanschlag mit Längenausgleich alle 5° und bei 22,5°
- Schiebeschlittenlänge: 3.200 mm mit einer Schnittlänge von 3.420 mm
- Schnittbreite am Parallelanschlag: 1.300 mm
- Maximale Schnitthöhe bei 500 mm Sägeblatt: 177 mm (90°) / 133 mm (45°)
- 3 Geschwindigkeiten: 3.000, 3.600, 4.200 U/min
- 7,5 kW / 10 PS Motor

### Optionen:

- Schiebeschlittenlänge 3.800 mm und Schnittbreite 1.500 mm

# Druckbalken-Formatkreissäge



Concept Video:  
[youtu.be/OFEQ5eI2gvk](https://youtu.be/OFEQ5eI2gvk)

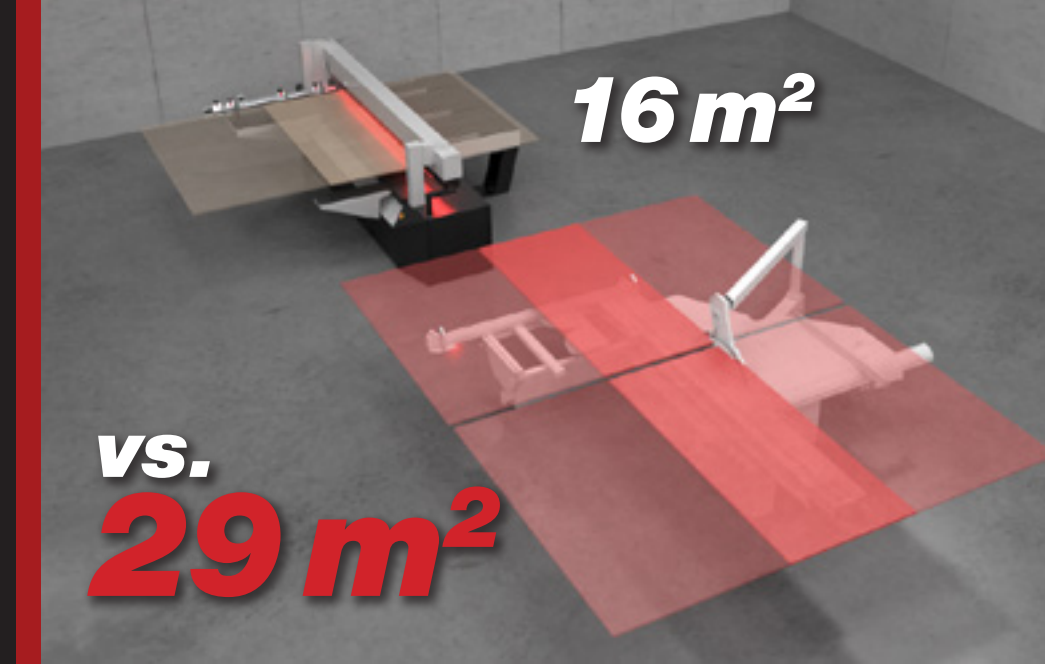
## Druckbalken-Formatkreissäge Concept 350 Plus »Partnership Edition«

- Druckbalken garantiert höchste Präzision
- Hohe Flexibilität durch 46° schwenkbares Sägeaggregat mit Vorritzfunktion
- 3.200 mm Schnittlänge (optional: 2.600 mm oder 3.800 mm), 100 mm Schnitthöhe
- Ca. 45% geringerer Platzbedarf als eine vergleichbare Formatkreissäge
- Ca. 30% schneller als eine Formatkreissäge
- Automatischer Vorschub für ermüdungsarmes Arbeiten
- Größtmögliche Sicherheit durch abgedecktes Sägeblatt
- Druckbalken mit 3-farbiger LED Statusanzeige, die je nach Aktivität die Farbe wechselt.
- Teleskopanschlag mit 2 Digitalanzeigen
- Multi-Parallelanschlag mit 4 massiven Anschlagpunkten (absenkbar)
- 8" Touchscreen Bedienpanel mit Schnittplanerstellung, Winkelschnittverrechnung am Längenanschlag sowie Werkzeugdatenbank
- Sägemotor mit 5,5 kW (7,5 PS)

**Wer jetzt umdenkt, spart Platz, Zeit und Geld!**

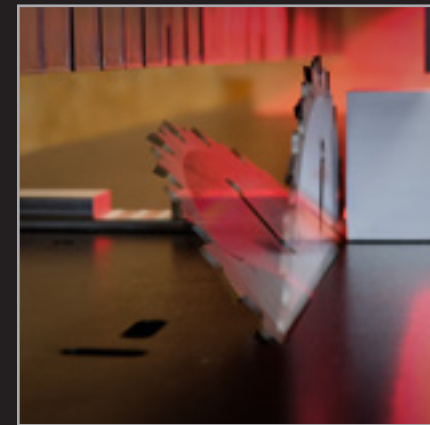
### Optionen:

- **Gehrungsanschlag:**  
 +/- 50° schwenkbar, mit Längenausgleich, inklusive Teleskopanschlag
- **Schnittlinienlaser**  
 – zum präzisen Sägen bei Anrissen  
 – zum Besäumen von Massivholz
- **Sägemotor mit 7,5 kW (10PS)** mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf

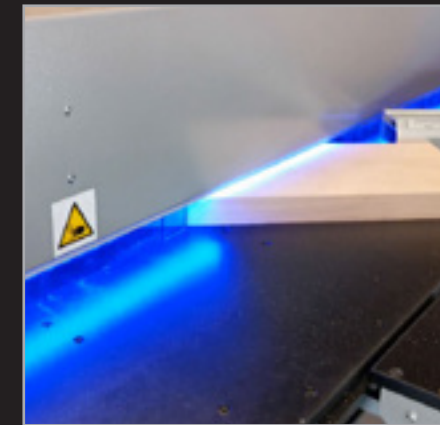


Die FIMAL Concept 350 beansprucht gerade einmal 16 m<sup>2</sup>, hat also einen fast 45% geringeren Platzbedarf als eine vergleichbare Formatkreissäge

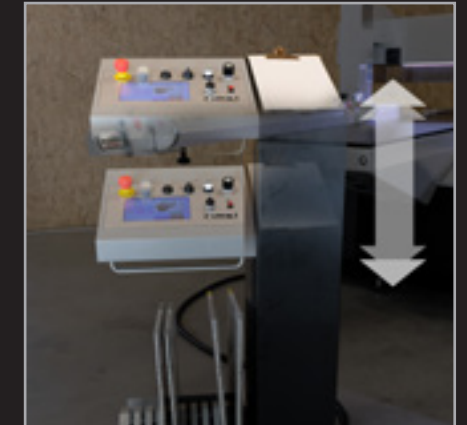
## Modernste Ausstattung für mehr Effizienz und Sicherheit



Motorisch bis 46° schwenkbares Sägeaggregat mit Vorritzfunktion



LED-Statusanzeige im Druckbalken wechselt je nach Aktivität die Farbe der Beleuchtung.

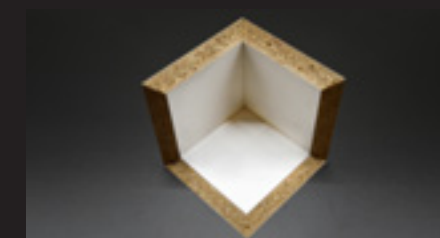


Höhenverstellbares Bedienpult, ergonomisch auf die Körpergröße des Bedieners einstellbar

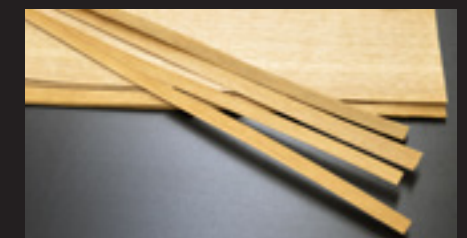
## Vielfältige Anwendungen



Präzise bei Gehrungs-/Schifterschnitten



Würfel / auf Gehrung verleimen



Furnier sägen



Treppenstufen mit unterschiedlichen Sägewinkeln mit Schnittlinienlaser in einem Durchgang sägen

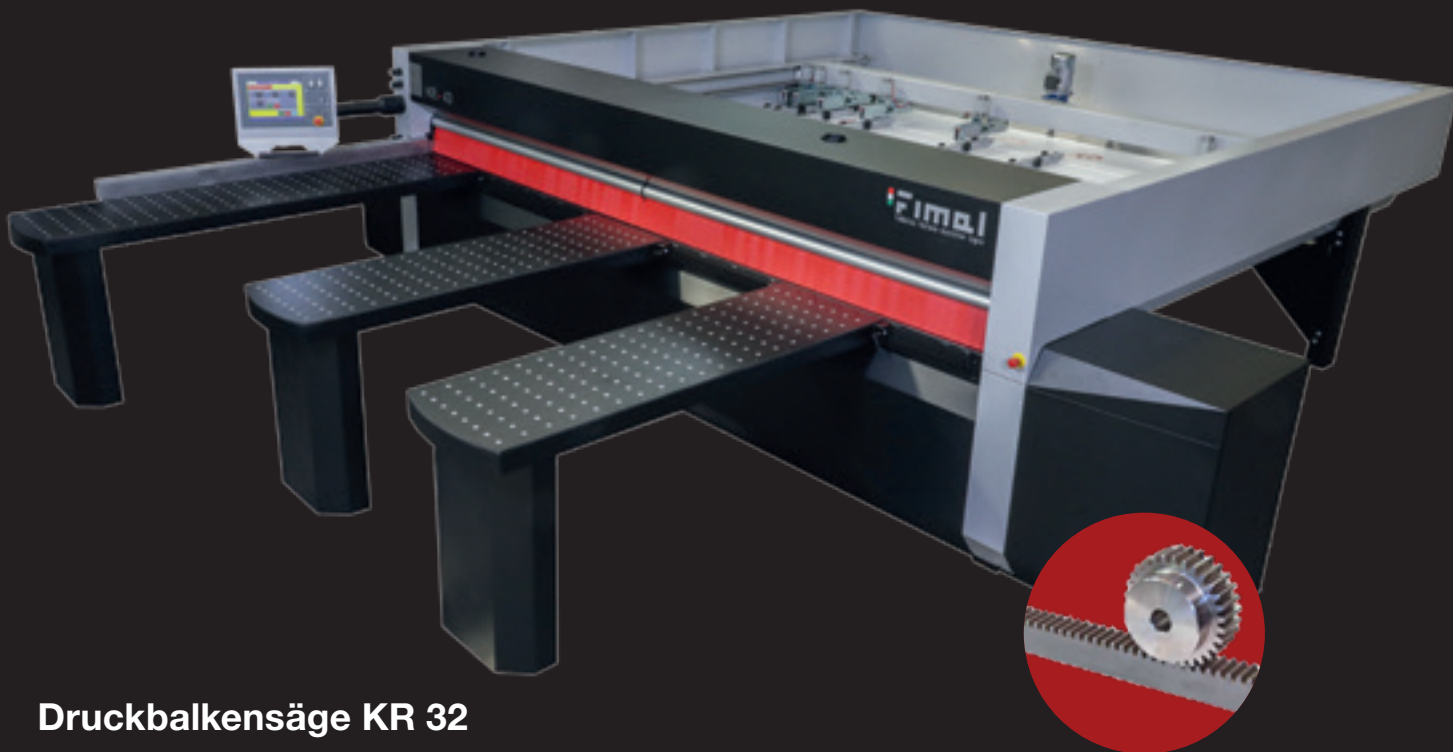


Überlange Massivholz-Bohlen können durchgeschoben und dank Druckbalken präzise gesägt werden



Massiv Aluminium, Aluverbund sowie Kunst- und Schaumstoffe können gesägt werden

# Druckbalkensäge



## Druckbalkensäge KR 32

- **Schnittlänge: 3.200 mm**
- **Schieberlauf: 3.300 mm**
- **Maximale Schnitthöhe: 72 mm**
- **Motorstärke: 7,5 kW**
- **Pneumatischer Druckbalken** (Druck auf Materialempfindlichkeit einstellbar)
- **Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit 0 – 40 m/min**
- **Vorritzaggregat** mit separatem Motor und einfacher Höhen- und Axialverstellung
- **3 Luftkissentische á 2.000 x 600 mm**
- **Rollenbahnaufgabe hinter dem Maschinentisch**
- **6 pneumatische Plattenklemmer** (Druck auf Materialempfindlichkeit einstellbar)
- **Seitliche Anpressvorrichtung für garantierte Winkeligkeit** (Druck auf Materialempfindlichkeit einstellbar)
- **Industrie PC mit Windows Betriebssystem**
- **Farbdisplay mit 15“ Touchscreen**
- **USB Port zur Übertragung und Sicherung von Programmen und Parametern**
- **Grafische Darstellung der Sägeschnitte**
- **Antrieb Sägewagen über Zahnstange und Ritzel**

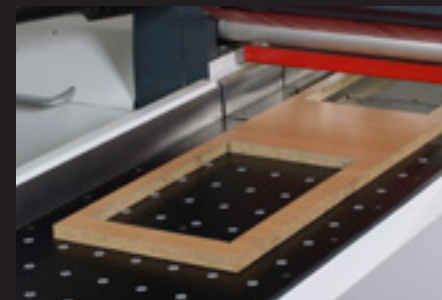
*Sägewagenantrieb über Zahnstange und Ritzel garantiert Präzision und Langlebigkeit*

## Optionen:

- **3 Luftkissentische 2.500 x 600 mm**
- **Programmierbare Sägeblatthöhenverstellung**, einschl. der Möglichkeit Ausschnitte zu sägen
- **4.300 mm Schnittlänge x 4.300 mm Schieberlauf** (Modellbezeichnung KR 43)



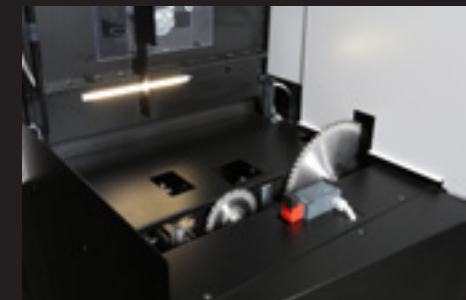
***Rollentisch hinter dem Maschinen- bzw. Säge Tisch**, die Abdeckplatten zwischen den Rollenleisten bieten den Vorteil, dass der Platz unter dem Rollentisch als Lagerfläche genutzt werden kann.*



***Ausschnitt sägen:** Bei der Option „programmierbare Sägeblatthöhenverstellung“ möglich.*



***Bedienterminal mit 15“ Touchscreen** Die benutzerfreundliche und selbst-erklärende Benutzeroberfläche ist auf dem großem Display gut zugänglich.*



***Leichter Zugang zum Sägeblattwechsel** einschließlich Beleuchtung.*



***Nuten:** Bei der Option „programmierbare Sägeblatthöhenverstellung“ möglich.*



***Paketschnitt mit Seitenandruck:** Hohe Effizienz und Präzision im Paketschnitt.*



***Verschiebbare Luftkissentische** Ermöglichen ergonomisches Arbeiten und machen es dem Bediener nicht nur im Ein-Mann-Betrieb leichter.*



**Fragen Sie uns nach dem Fachhändler in Ihrer Nähe!**

---

**GERONNE GmbH**

Schildarpstraße 16  
48712 Gescher

**Tel.: 02542-95550-0**

**info@geronne.de**  
**www.geronne.de**

