



masterwood®
Deutschland GmbH 

Die MasterSaw Serie
**Massive Druckbalkensägen
mit Vollausrüstung!**



**2 Größen, 3 Modelle und immer die beste
Ausstattung für Ihren Einsatzzweck!**

MasterSaw 320 Überragend in Preis und Leistung



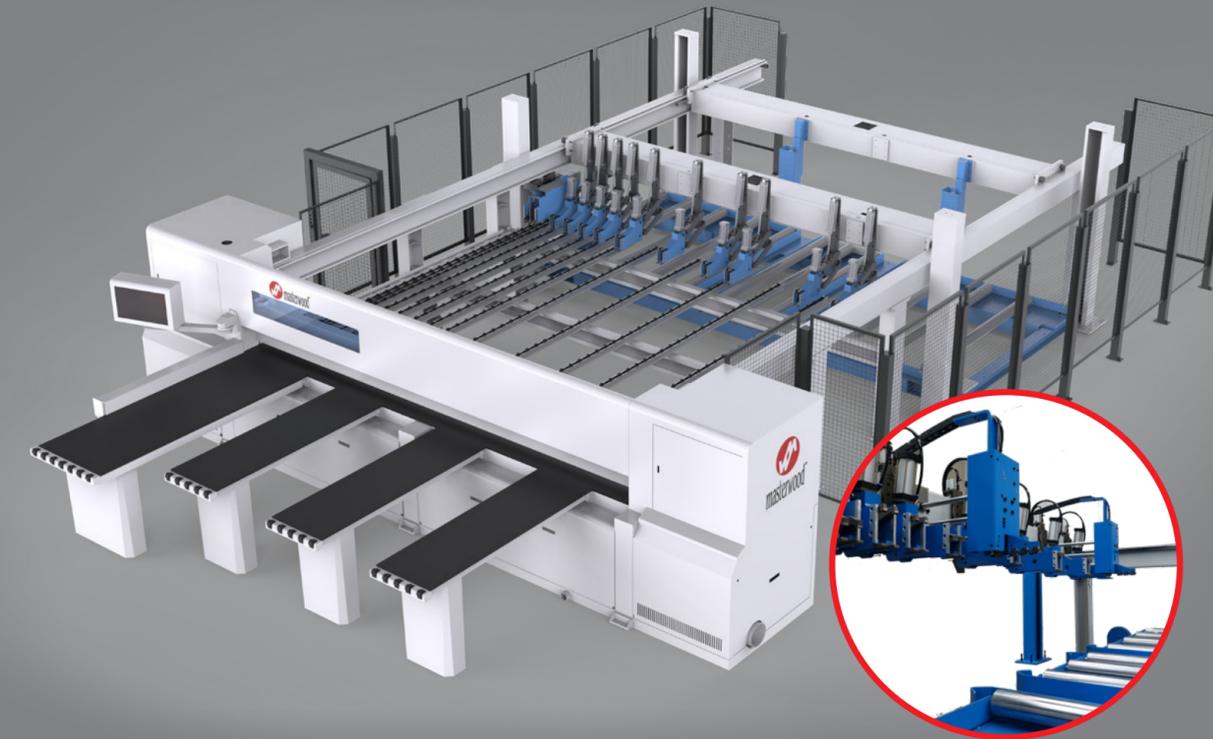
- Schnittlänge 3.200 mm
- 3 Luftkissentische, mittlerer Tisch verstellbar
- 6 t Maschinengewicht

MasterSaw 430 Industriestandard für das Handwerk

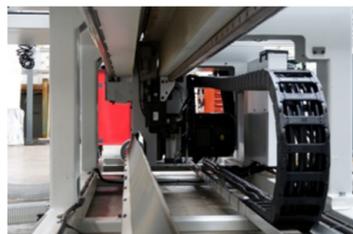


- Schnittlänge 4.300 mm
- 4 Luftkissentische, mittlere Tische verstellbar
- 6,8 t Maschinengewicht

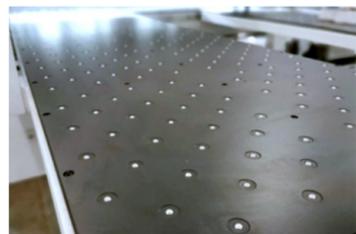
MasterSaw 430 L Hubtischmaschine mit 120 mm Schnitthöhe



Ausstattungs Highlights MasterSaw Serie



Massives Gestell
Die Rundstangenführungen des extrem massiven Maschinengestells befinden sich auf einer horizontalen Ebene vor und hinter der Schnittlinie und ermöglichen so hohe Vorschübe bei höchster Präzision und geringstem Verschleiß.



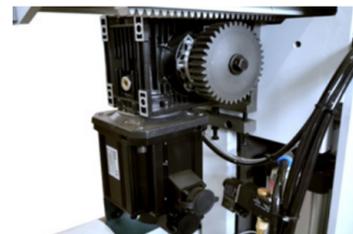
3 bzw. 4 Luftkissentische
Die 3 bzw. 4 Luftkissentische haben eine Länge von je 2.200 mm. Ein bzw. zwei Luftkissentische sind verstellbar. Die Luftkissentische werden durch zwei Ventilatoren gespeist. Be- und Entlade- rollen sind Standard.



Bedüste Schnittlinie
Bei der MasterSaw Serie Standard: bedüste Schnittlinie für materialschonendes und leichtes Handling der Werkstücke



Das Vorritzaggregat
Ein 1,5 kW Motor treibt das 200 mm Sägeblatt des Vorritzaggregats an, das sich vom Bedienpult aus vertikal und horizontal einstellen lässt. Ausgestattet mit Masterlock-Schnellwechselsystem.



Sägewagenantrieb
Der Antrieb des Sägeaggregates erfolgt über Zahnstange mit Ritzel. Dieses System erlaubt hohe Vorschubgeschwindigkeiten bei bester Schnittqualität.



Gesteuerter Druckbalken
Die Öffnung des Druckbalkens passt sich automatisch der Materialstärke an und garantiert so hohe Produktivität und kurze Schnittzyklen.

Die Lösung für hohe Produktivität

Die MasterSaw 430 L verfügt über eine Hubtischbeschickung von hinten. Dank der 120 mm Schnitthöhe ist sie optimal auch für Serienfertigung einsetzbar.

Die MasterSaw Serie Bereits im Standard komplett ausgestattet!

Die KDT-Masterwood Familie baut pro Jahr über 600 Druckbalkensägen der Baureihe MS 320 und 430. Die Preise für diese Modelle sind nur durch Serienfertigung in gleicher, hochwertiger Komplett-Ausstattung möglich. Hohe Stückzahlen im modernen High-End Maschinenbau versprechen höchste Qualität, dank standardisierter Produktionsverfahren. Getreu dem Masterwood Motto: „Optionen im Standard enthalten“.

Die MasterSaw Druckbalkensägen verfügen über folgende Ausstattungsmerkmale:

- Bedühte Schnittlinie
- Höhengesteuerter Druckbalken
- Gesteuerter Sägeblattüberstand
- 3 bzw. 4 Luftkissentische, mittlere Tische verstellbar
- Be- bzw. Entladerollen am Ende der Tische
- 15 kW Hauptsägemotor (MS 430 L: 18,5 kW)
- Vom Bedienpult aus horizontal und vertikal verstellbares Vorritzaggregat
- Masterlock- Schnellwechselsystem zum Sägeblattwechsel
- Fahrwege Sägewagenrücklauf 110 m/min, Vorlauf max. 95 m/min
- Schieberlauf Rücklauf max. 95 m/min
- Maschinegewicht 6 t bzw. 6,8 t
- 8 bzw. 10 Doppelfinger-Zangen im Standard
- Doppelrollen-Seitenausrichter
- Intuitive Maschinensoftware mit graphischer Bedienerführung
- Spannungsfreischnitt
- Nachschnittoption (Verschachtelung)
- Vordere und hintere Reinigungsklappe

MasterSaw Zubehör Sinnvolle Optionen bei Bedarf

Optimierungssoftware Typ Professional

Optimierungssoftware einschl. Import von Listen bis zu 10.000 Teilen, Verwaltung der im Lager verfügbaren Platten, Verwaltung der Plattenreste

Etikettensoftware und Industrie-Etikettendrucker

Einschließlich personalisierte Etikettengestaltung für Barcode oder QR Code

Gesteuerte Sägeblatthöhenverstellung zum Nuten

Kunststoffpaket

Bestehend aus drehzahlgesteuertem Motor und Minimalmengenschmierung

Ausstattungsmerkmale im Detail MasterSaw 320/430

- Sägeaggregat mit automatischer Anpassung des optimalen Sägeblattüberstandes
- Vorritzsägeaggregat mit 200 mm Sägeblatt für ausrissfreie Sägeschnitte bei hoher Vorschubgeschwindigkeit
- Der Antrieb des Sägeaggregates erfolgt über einen Servomotor und über Zahnstange mit Ritzel
- Der pneumatische Druckbalken wird mittels Zahnstange und Ritzel immer parallel zum Arbeitstisch positioniert
- Die Öffnungshöhe des Druckbalkens wird von der intelligenten Steuerung überwacht, so dass kürzeste Schnittzyklen erreicht werden
- Doppelrollen-Seitenausrichter positioniert die Plattenstreifen vor und hinter der Schnittlinie
- Materialschieber mit 8 (MS 320) bzw. 10 (MS 430) Doppelfinger-Zangen
- 3 (bei MS 320) bzw. 4 (bei MS 430) Luftkissentische
- Zusätzliche Schaltereinheit mit Start - Stopp und Notaus am Luftkissentisch montiert
- Mittlere(r) Tisch(e) flexibel positionierbar
- Einhängtisch(e) zwischen den Luftkissentischen im Standard
- Bedühte Schnittlinie
- Großes Sichtfenster für freie Sicht zum Materialschieber
- Einstellbarer Druck für Druckbalken, Doppelfinger-Zangen und Seitenausrichter
- Industrielle PLC Steuerung einschl. vollständiger Maschinenverwaltung mit Fehlererkennung (Windows 10)
- Automatische Einschaltung des Energiesparmodus bei Leerlauf

Technische Daten MasterSaw 320/430

- Max. Platten-Abmessung MS 320: 3.200 x 3.100 mm
- Max. Platten-Abmessung MS 430: 4.300 x 4.300 mm
- Durchmesser Sägeblatt: 400 mm
- Schnittstärken bis 90 mm
- Motorstärke Sägemotor: 15 kW
- Motorstärke Vorritzsägemotor: 1,5 kW
- Vorschubgeschwindigkeiten: bis 95 m/min im Sägmodus - bis 110 m/min im Rücklauf
- Kleinstes fertiges Werkstück: 34 x 45 mm
- Gewicht: 6 t (MS 320) bzw. 6,8 t (MS 430)
- Abmessung MS 320: 5.556 x 6.646 x 1.890 mm (L x B x H)
- Abmessung MS 430: 6.556 x 7.775 x 1.890 mm (L x B x H)
- CE- Schutzvorrichtung

Ausstattung und technische Daten MasterSaw 430 L

- 4 t Plattenpaket bei maximaler Paketstärke von 500 mm (900 mm in einer Grube auf Anfrage)
- Durchmesser Sägeblatt: 450 mm
- Schnittstärken bis 120 mm
- Motorstärke Sägemotor: 18,5 kW
- CE- Schutzvorrichtung



Ihr Fachhändler: