

Spaltsäge für Deckschichtleisten S - 4

4-Wellen Hochleistungs-Auffrennsäge mit Dünnschnitt-Kreissägen

Höchste Kapazität bei bester Lamellenqualität und extrem geringen Schnittverlusten - Die S-4 kombiniert alle Vorteile für die Hochleistungs-Hartholz-Decklamellen-Produktion.

Ausgerüstet mit 2 Ritz-Säge-Wellen und 2 Spalt-Säge-Wellen, für minimierte Ausbrüche.

Standardmäßig mit oberen und unteren Besäum-Sägen sowie automatischer Säge-Wellen Ab-/Zu-Schaltung für reduziertes Sägenbrennen.



4 Walzen Vorschub mit pneumatischer Steuerung und automatischer Geschwindigkeitsregelung. Pneumatische obere Druckrollen und Seitenführungen, optimierte Spaltkeile sowie permanentes Sägen-Kühl-System.

Strom-Überwachung aller 4 Säge-Wellen zur Kontrolle des Verschleißzustandes der Sägen.

Vertikale Verstellung der Säge-Wellen mit direktem Meßsystem und digitaler Anzeige. XL-Version für Holzbreiten bis 200 mm.

Dünnschnittsägen mit Schnittbreite bis zu 0,8 mm (Ritzen) und 1,10 mm (Spalten).

Starke Besäumsägen für min. Stärkentoleranz auch der Rand-Lamellen (oben / unten).

Hohe Kapazität mit bis zu 6 (S-4 XL bis 8) Lamellen und Vorschub von 10 - 40 m/min. Regelbar.

Dünnschnitt-Sägen mit Schnittbreite bis zu 1,3 mm für 4, 5 oder 6 Decklamellen von:



Parkett **SCHROEDER** Maschinen

Gebr. Schroeder GmbH & Co. KG - Maschinenfabrik
Beckumerstr. 30 - 48231 Warendorf - Germany
Tel.: +49 2581-2704 Fax: +49 2581-2343
Info@gebr-schroeder.de www.gebr-schroeder.de

Spaltsäge S - 4 bzw. S - 4/2 oder S - 4 XL

4- (bzw. 2-) Wellen Hochleistungs-Auftrennsäge mit Dünnschnitt-Kreissägen

Technische Daten:

Horizontale Spalt-Kreissäge / Vielblatt-Auftrennsäge mit 4 (S 4/2 nur 2) vertikalen Sägenwellen zum Ritzen (Vorschneiden, nur S-4) und Trennen (50 % je Seite), ausgelegt für den Einsatz von Besäumsägen (Randsägen) zum Kalibrieren der äußeren Lamellen, mit automatischer Geschwindigkeitsregelung für den Vorschub und autom. Start / Stop der Arbeitswellen. Standardmäßig mit Hydrospannung, großer CE-Schutzhaube und Siemens S-7 SPS. 4-Walzen Vorschubsystem mit pneumatischen seitlichen Führungsleisten und Oberdruck.

Breite der gehobelten Kanteln: 50 - 125 mm (S-4 XL bis 200 mm möglich)
 Stärke der Kanteln: 10 - 35 mm (max. 7 Sägen je Welle = 6 Lamellen)
 Länge der Kanteln: min. 200 / 250 mm (je nach Sägen, max. Länge unbegrenzt)

Vorschubgeschwindigkeit: 10 - 40 m/min. (je nach Version und Holzbreite)

Absaugung (Luftgeschw. Min. 35 m/sek.): 2,6 m³ / sek. (S-4/2 ca. 1,3 m³ / sek.)
 Druckluft (6 bar): ca. 100 - 250 NL/min.
 Ges. elektr. Leistung (S-4): ca. 80 kW (S-4/2 ca. 44 kW; S-4 XL ca. 117 kW)

Motore:

2 Stk. 25,0 kW, 3000 U/min. für die Spaltwellen (S-4 XL: 2 x 35 oder 2 x 40 kW)

2 Stk. 11,0 kW, 3000 U/min. für die Ritzwellen (nur S-4 / S-4 XL)

1 Stk. 5,5 kW, 1500 U/min. für den Vorschub (optional: 7,5 W)

Sägewellen: 50 mm Durchmesser, nutzbare Länge ca. 125 mm
 5.000 - 8.000 U/min. (abhängig von Sägeblattdurchmesser und Vorschub, optimiert auf ideale Schnittgeschwindigkeit)

Optionen: - Sägenwellen mit Frequenzumrichter (variable Schnittgeschwindigkeit, Serie für S-4 XL)
 - automatisches Ein- und Ausfahren der Sägenwellen
 - Führung der Lamellenpakete nach dem Trennen ohne Spaltkeile

Werkzeuge (z.B.):

für X Leisten und Lamellenbreite bis 75 mm, auf ETP-Hydrobuchsen:

Ritzen (nur S-4):

X-1 Stk. 180 x 1,1/0,9 (bis 0,9/0,7) x 60 o. 65 mm, Z 24 (Dünnschnittsäge oder Profilfräser)

Spalten:

X-1 Stk. 220 x 1,4/1,0 (bis 1,2/0,9) x 60 o. 65 mm, Z 24 bis 32 (Dünnschnittsäge)

Besäumen:

4 Stk. 220 x 3,8/3,0 x 60 o. 65 mm, WZ 24/6 oder Z 24/12

Abhängig von Holzbreite und Sägentyp variieren die Sägenabmessungen (Zahnbreite, Durchmesser, Zähnezahl, etc.) je nach Anwendung.

Gewicht: ca. 3400 - 5000 kg

Abmessungen (L x B x H): ca. 2600 x 1600 x 2100 mm (zuzügl. Schaltschrank)

Spaltsägen S - 4 bzw. S-4/3 und S-4/2

4- (bzw. 2- oder 3-) Wellen Hochleistungs-Auftrennsäge (mit Dünnschnitt-Kreissägen)

Technische Daten:

Horizontale Spalt-Kreissäge / Vielblatt-Auftrennsäge mit 4 (S 4/3 mit 3 bzw. S-4/2 nur 2) Sägenwellen zum Ritzen (Vorschneiden) und Trennen (50 % je Seite, bei S-4/3 letzte Welle mit 100 %), ausgelegt für den Einsatz von Besäumsägen (Randsägen) zum Kalibrieren der äußeren Lamellen, mit automatischer Geschwindigkeitsregelung für den Vorschub und autom. Start / Stop der Sägewellen. Standardmäßig mit Hydrospannung, großer CE-Schutzhaube und Siemens S-7 SPS. 4-Walzen Vorschubsystem mit pneumatischen seitlichen Führungsleisten und Oberdruck.

Breite der gehobelten Kanteln: 50 - 80 mm (je nach Sägen ab 40 mm und bis 135 mm)
Stärke der Kanteln: 10 - 35 mm (max. 7 Sägen je Welle = 6 Lamellen)
Länge der Kanteln: min. 250 mm (max. Länge unbegrenzt)

Vorschubgeschwindigkeit: 20 - 35 m/min. (red. Vorschub < 20 m/min. auf Anfrage)

Absaugung (Luftgeschw. Min. 35 m/sek.): 2,6 m³ / sek. (S-4/2 ca. 1,3 m³ / sek.)
Druckluft (6 bar): ca. 100 - 250 NL/min.
Ges. elektr. Leistung (S-4): ca. 80 bzw. 82 kW (S-4/2 ca. 44 kW)

Motore:

2 Stk. 25,0 kW, 3000 U/min. für die Spaltwellen (S-4; Ausführung S-4/3 und /2 mit 2 x 11 kW)

2 Stk. 11,0 kW, 3000 U/min. für die Ritzwellen (S-4; Ausführung S-4/3 mit 2 x 7,5 kW)

1 Stk. 5,5 kW, 1500 U/min. für den Vorschub (optional: 7,5 W)

Sägewellen: 50 mm Durchmesser, nutzbare Länge ca. 125 mm
5000 - 7200 U/min. (abhängig von Sägeblattdurchmesser und Vorschub, optimiert auf ideale Schnittgeschwindigkeit)

Optionen: - Sägenwellen mit Frequenzumrichter (variable Schnittgeschwindigkeit)
- automatisches Ein- und Ausfahren der Sägenwellen

Werkzeuge für Deckschichten:

für X Leisten und Lamellenbreite 75 mm, auf ETP-Hydrobuchsen:

Ritzen (nur S-4):

X-1 Stk.. 180 x 1,1/0,9 x 65 mm, Z 24 (LEITZ-Dünnschnittsäge)

Spalten:

X-1 Stk. 220 x 1,4/1,0 x 65 mm, Z 32 (LEITZ-Dünnschnittsäge)

Besäumen:

4 Stk. 220 x 3,8/3,0 x 65 mm, Z 24/6 oder Z 24/12

Werkzeuge für Lamparkett:

Lamellenbreite 50 - 60 mm, auf ETP-Hydrobuchsen:

Ritzen: 1 oder 2 Stk.. 200 x 2,2 / 1,5 x 65 mm, Z 24

Spalten: 1 Stk. 260 x 2,6 / 1,8 x 65 mm, Z 24

Abhängig von Holzbreite und Sägentyp variieren die Sägenabmessungen (Zahnbreite, Durchmesser, Zähnezahl, etc.) je nach Anwendung.

Gewicht: ca. 3400 - 3800 kg

Abmessungen (L x B x H): ca. 2600 x 1600 x 2100 mm (zuzügl. Schaltschrank)