

SCHEER PA 4137



Technische Ausstattung

Längsschnittsäge FM 20-4200

- > Gehärtete Führungen mit automatischem Vor- und Rücklauf (beim Rücklauf automatisch abgesenkt)
- > Vorschub über Drehstromgetriebemotor, gesteuert durch Frequenzumrichter
- > Vorschubgeschwindigkeit: **2-40 m/min** (stufenlos regelbar)
- > Rücklaufgeschwindigkeit: **50 m/min (Eilgang, automatisch abgesenkt)**
- > Absaugkanäle im Maschinenfuß und Druckbalken
- > Ritzsäge von außen einstellbar (ohne Öffnen der Schutzhaube)
- > Schutzhaubenverriegelung mit Lamellenschutzvorhang SZ 5008
- > 3-Stufen-Schnitthöhereinstellung LA 4143
- > 7 Aussparungen im Spannbalken für Restschnitte bis minimal **5 mm**
- > Sägemotor EM 4149: **9,0 kW**
- > Ritzermotor: **1,1 kW** (separat abschaltbar)
- > Schnittlänge: 4200 mm, Schnitthöhe: **70 mm**
- > Staubgeprüft – Grenzwert von 2 mg/m³ wird deutlich unterschritten

Winkelanpress-Einrichtung WP 5026

- > Vollautomatisch gesteuert
- > Verstellbereich für Querschnitte bis **2400 mm**

Materialvorschubtisch HP 5091

- > 2 obenliegende Führungen mit Zahnstangenführung
- > Servoantrieb des Materialschiebers
- > Vorschubgeschwindigkeit: **25 m/min** (sicherheitsbegrenzt)
- > Rücklaufgeschwindigkeit: **40 m/min**
- > Mit 7 Klemmfingern & 4 Doppelröllchenbahnen
- > Geschlossene Pertinaxfläche im Bereich des Winkelanschlages
- > Tischlänge: **4200 mm**, Anschlagtiefe: **4250 mm**

Steuerung & Bedienung

- > **DNC-AT Multi-Mikroprozessor-Steuerung** mit Siemens S5-U95
- > Integrierter PC mit Festplatte – nahezu unbegrenzte Speichermöglichkeiten
- > Betriebssystem: **Linux**
- > **Optimierungsprogramme:** OPTIMAX & OPTIMIN für minimalen Verschnitt
- > Einbindung in Ihr Unternehmensnetzwerk via (Wireless-)LAN
- > **Fernwartung** über Internet, Remote Desktop & TeamViewer
- > Mehrsprachige Dialogprogrammierung
- > 15" Flachbildschirm mit schwenkbarem Bedienpult & Multifunktionstastatur
- > Grafische Darstellung der Schnittpläne und Arbeitsabläufe

Bedienfunktionen

- > Hand- & Automatikbetrieb
- > Restebearbeitung (Einzel- & Kettenmaßbetrieb)
- > Bearbeitung furnierter Werkstücke
- > Neuanlage und Korrektur von Schnittplänen
- > Simultane Ablaufgrafik beim Zuschnitt
- > Optimierungsaufträge per Diskette oder Online (gegen Mehrpreis)

Optimierungssoftware OPTIMIN

- > Direkte Eingabe der Stücklisten am Maschinen-PC
- > Automatische Erstellung optimaler Schnittpläne
- > Schnittpläne sofort verfügbar für die Säge
- > Software gesichert über Hardwareschlüssel
- >

Zusatzausstattung

- > **Winkelanschlagstisch HP 5085** (1.720 x 800 mm, Pertinax-Laminat)
- > **2 Werkstückauflagetische HP 5025** (je 1.720 x 800 mm, Pertinax-Laminat)
- > **Luftkisseneinrichtung LK 5030** in den Auflagetischen HP 5025 & HP 5085
- > **Kreissägeblätter:**
 - KSB 4005 für Sägemotor (ø 305 mm, Z = 60)
 - KSB 4006 für Ritzermotor (ø 200 mm, Z = 60, konisch)