SCHEER PA 4122 – 3100 x 3100

Technische Ausstattung

Längsschnittsäge FM 16-3100

> Gehärtete Führungen mit automatischem Vor- und Rücklauf (beim Rücklauf abgesenkt)
> Vorschubgeschwindigkeit: **2–50 m/min (stufenlos regelbar)**
> Rücklaufgeschwindigkeit: **70 m/min (Eilgang, automatisch abgesenkt)**
> Absaugkanäle im Maschinenfuß & Druckbalken
> Ritzsäge von außen einstellbar (ohne Öffnen der Schutzhaube)
> **Servoantrieb VS 4010** für exakte Positionierung und Sonderprogramm
– Langsames Austauchen des Sägeblattes aus dem Schnittgut
– Sägen von Ausschnitten durch punktgenaues Auftauchen des Blattes
> Schutzhaubenverriegelung mit Lamellenschutzvorhang SZ 5008
> 3-Stufen-Schnitthöhenverstellung LA 4143
> Restschnitteinrichtung SP 5004 bis min. **5 mm**
> Sägemotor: **7,0 kW** – Ritzermotor: **1,1 kW** (abschaltbar)
> Schnittlänge: **3100 mm**, Schnitthöhe: **70 mm**
> Staubgeprüft – Grenzwert von 2 mg/m³ wird deutlich unterschritten

Winkelanpress-Einrichtung WP 5003

> Halbautomatisch gesteuert
> Verstellbereich: **2400** mm

Materialvorschubtisch HP 5064

> Rückseitiger Anbau an FM 16
> Parallelanschlag mit 6 federnd gelagerten Klemmfingern
> Materialschieber über Servomotor direkt angetrieben & gesteuert
> Geschlossene Pertinaxplatten im Winkelanschlagbereich (für schmale Leisten)
> Röllchenbahnen zum leichten Verschieben der Platten
> Vorschubgeschwindigkeit: **25 m/min** (sicherheitsbegrenzt)
> Rücklaufgeschwindigkeit: **40 m/min**
> Tischlänge: **3100 mm**, Anschlagtiefe: **3100 mm**

Steuerung & Bedienung

> **DNC-AT Multi-Mikroprozessor-Steuerung** mit Siemens S5-U95
> PC mit **SSD-Festplatte** – nahezu unbegrenzter Speicher für Schnittpläne
> Betriebssystem: **Linux**
> Einbindung ins Firmennetzwerk via (Wireless-)LAN
> **Fernwartung** per Internet, Remote Desktop & TeamViewer
> Mehrsprachige Dialogprogrammierung
> 17" Flachbildschirm mit schwenkbarem Bedienpult & Multifunktionstastatur
> Grafische Darstellung der Schnittpläne & Arbeitsabläufe
> Multitasking & Drucken per USB

Zusatzausstattung

> **Winkelanschlagtisch HP 5043** (1.800 x 800 mm, Pertinaxauflage)
> **Werkstückauflagetisch HP 5025** (1.800 x 800 mm, Pertinaxauflage)
> **Luftkisseneinrichtung LK 5030** integriert in HP 5043 & HP 5025
> **Kreissägeblätter**:
  – KSB 4005 für Sägemotor (ø 305 mm, Z = 60)
  – KSB 4006 für Ritzermotor (ø 200 mm, Z = 60, konisch)