

## 1. Abbildung der Säge



## 2. Kurzbeschreibung der Säge samt Ausstattungsdetails

Die Maschine **proline 520.450 H** ist eine halbautomatische Produktions-Bandsäge in Zwei-Säulen-Ausführung. Die Säge verfügt über einen hydraulischen Vollhubspannstock und einer einfachen, komfortablen Steuerung.

### Ausstattungsdetails

- Zwei-Säulen-Ausführung
- Sägerahmen auf spielfrei vorgespannten Linearführungen auf einer Seite und auf Hilfsführungen auf der anderen Seite gelagert
- Der Spannstock ist geteilt und spannt vor sowie hinter dem Sägeband. Die Spannbacken sind mit gehärteten Einlegeleisten versehen.
- Der groß dimensionierte Spannzyylinder sorgt für ausreichend Spannkraft
- Eine genaue Sägebandführung mit geschliffenen Hartmetall-Platten, sowie einer eigenen Bandrückenführung sorgen für präzise Schnittergebnisse
- Stufenlos einstellbare Schnittgeschwindigkeit von 20-120m/min
- Stufenlos einstellbarer Schnittvorschub und Sensibilität des Schnittdruckes
- Automatische Schnittdruckregulierung zur Anpassung an die Materialform und den daraus resultierenden Schnittkanal
- Synchron angetriebene Spänebürste

### 3. Arbeitsablauf

- Material einlegen
- Taste START drücken
- Das Material wird mit dem hydraulischen Hauptspannstock gespannt, der Sägebandantrieb läuft an und der Sägerahmen fährt in den Schnitt
- Nach dem Durchsägen fährt der Rahmen in die voreingestellte Position, der Hauptspannstock öffnet sich.

### 4. Optionales Zubehör

- Hydraulische Bündelspanneinrichtung
- Spanndruckregulierung
- Anzeige der Sägevorschubgeschwindigkeit
- Sägeband-Abweich-Kontrolle
- Microsprüheinrichtung
- Laser-Liner / Lasermessleitlinie
- 3. Kühlmittelzuführung
- Halogen-Arbeitsleuchte
- Spänespühpistole
- Tenzomat /Bandspannungsmessgerät
- Materialanschlag 500 mm
- Sync-Free / Synchronisierter Freihub XNCA
- Rollenbahn T
- Stellfüße

## 5. Technisches Datenblatt

Schnittkapazität				
	90°	Ø450 mm	520 x 450 mm	520 x 450 mm
Sägebanddimension	6020x41x1,3 mm			
Bandgeschwindigkeit	20-120 m/min.			
Materialauflagehöhe	780 mm			
Antriebsleistung	4,0 kW			
Abmessungen L x B x H	2890 x 1209 x 2031 mm			
Gewicht	1600 kg			