



Radial Libra

Doppelgehrungssägen



Elektronische Doppelgehrungssäge mit radial verfahrbaren Sägeblättern, automatischer Verfahrrichtung des beweglichen Sägeaggregats und um bis zu 30° nach innen schwenkbaren Sägeblättern. Besonders geeignet für das Schneiden von Profilen mit großen Abmessungen. Die Maschine kann mit einem Industrie-Etikettendrucker ausgerüstet werden, der die Kennzeichnung und die Zuordnung zum entsprechenden Auftrag ermöglicht. Sägeblattdurchmesser von 500 oder 550 mm. Erhältlich mit einer Nutzschnittlänge von 4, 5 oder 6 m.



Neigung der beweglichen Köpfe

Die auf jedem der beweglichen Köpfe angebrachte Sägeblattaufnahmegruppe können mithilfe von Pneumatikzylindern in einem Winkel von 90°, 45°, 30° und Zwischenpositionen nach innen im Vergleich zur Profilauflegeplatte positioniert werden. Die beweglichen Einheiten sind mit Integralschutzvorrichtungen mit pneumatischer Senkbewegung für den Bearbeitungsbereich ausgestattet.



Steuerung

Die auf verschiedenen Modellen installierte anwenderfreundliche Bedientafel gleitet auf Lagern und ermöglicht ein korrektes Positionieren der beweglichen Köpfe entsprechend den spezifischen Anforderungen des Schneidvorgangs. Durch das Erstellen der Schnittlisten wird der Bearbeitungszyklus optimiert, der Ausschuss und die Dauer der Be- und Entladephasen des Werkstücks reduziert.



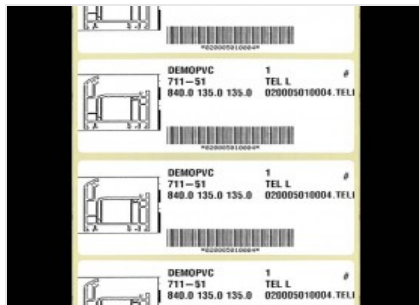
Digitalanzeige für Zwischengehrungen (Optioneel)

Bei pneumatischem Kippen der beweglichen Köpfe dient die Anzeige der Zwischengehrungen zur präzisen Bestimmung der Neigung des Sägeaggregats und gewährleistet somit die Genauigkeit der Schnittprofile.



Pneumatische Zwischenauflage (Optioneel)

Die pneumatische Zwischenauflage ist äußerst nützlich beim Zusägen von leichten aber sehr langen Profilen. In einem solchen Fall stützt die pneumatische Zwischenauflage automatisch das Profil optimal ab. Dieses Zubehör ist für alle Längen erhältlich, wird aber ausdrücklich für Maschinen mit 6 Metern Nutzschnittlänge empfohlen.



Voreinrichtung für Drucker (Optioneel)

Die Maschine ist für die Installation eines Druckers eingerichtet, der unter den kompatiblen Modellen ausgewählt werden kann. In der Ausstattung sind die Aktivierung der Druckfunktion und die mechanische und elektrische Voreinrichtung für den Anschluss des Druckers vorgesehen.



Etikettendrucker (Optioneel)

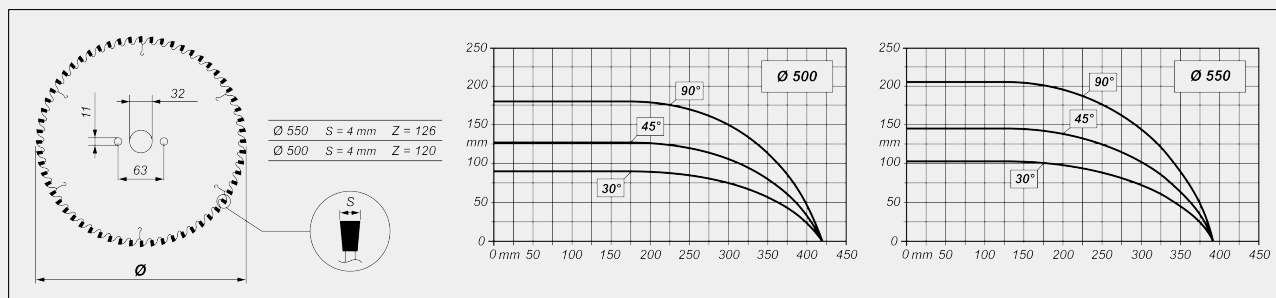
Mit dem Industrie-Etikettendrucker kann jedes zugeschnittene Profil mit den Identifikationsmerkmalen aus der Schnittliste versehen werden. Darüber hinaus bietet der Barcodedruck eine einfache Identifizierung des Profils selbst, was insbesondere für nachfolgende Bearbeitungsschritte an Bearbeitungszentren oder betreuten Montagelinien dienlich ist.


RADIAL LIBRA / DOPPELGEHRUNGSSÄGEN
TECHNISCHE DATEN DER STEUERUNG

Grafisches 6"-LCD-Display	●
Vorbereitung für den Anschluss eines Etikettendruckers	○
Etikettendrucker, Geschwindigkeit 150 mm/Sek.	○
Etikettendrucker mit Schnell-Folienlöser (150 mm/s)	○
USB-Port	●
RJ45 Netzwerk-Platine	○
Vorrüstung für den Anschluss an einen externen PC über USB, Netzwerk oder serielle Schnittstelle (je nach Version)	●
Ausführung von Einzelschnitten	●
Speicherplatz für 99 Profilkorrekturwerte mit automatischer Maßberechnung für Gehrungsschnitte	●
Speicherplatz für 20, über die Tastatur eingegebene Schnittlisten (jeweils 50 Zeilen)	●
Speicherplatz für 25 über USB-Kabel von einem externen PC oder über das Netz eingelesene Schnittlisten (jeweils 100 Zeilen)	●
Erstellen von 100 Türen- und Fenstertypen (1.500 Formeln), auf USB speicherbar	●

EIGENSCHAFTEN DER MASCHINE

Positionserfassung des verfahrbaren Kopfes über direktes Messsystem mit Magnetband	●
Hartmetall-Sägeblätter (Widia)	2
Pneumatische Vollschatzhaube über dem Schnittbereich	●
Paar pneumatische horizontale und vertikale Spanneinrichtungen mit „Niederdruck“-Einrichtung	●
Profilauflege-Rollenbahn	●
Mikrosprüheinrichtung, Wasser mit Ölemulsion, oder Minimalmengentaktsprühung (Öl) (je nach Version)	●
Manuell gesteuerte Profilauflege	●
Vorbereitung für automatischen Start der Absaugung	●
Metrisches Maß	●
Nutzschnittlänge (mm)	4.000 / 6.000
Leistung des Sägeblattemotors (kW)	1,85

SNITTDIAGRAMM


Enthalten ● Verfügbar ○