



## Classic Libra

### Doppelgehrungssägen



Doppelgehrungssäge mit pneumatisch nach außen schwenkenden Köpfen, zum Sägen von Aluminium und PVC Profilen. Das rechte verfahrbare Sägeaggregat positioniert automatisch auf die in der Steuerung eingegebene Profillänge. Zwischenwinkel können manuell eingestellt und durch ein optionales Display auch visualisiert werden. Die Maschine ist mit zwei verschiedenen Sägeblattdurchmessern erhältlich 450 oder 500mm, ein Neigungswinkel von 22,3° ist nur möglich, in der Ausführung mit 500mm Blattdurchmesser. Zum Lieferumfang gehören neben den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen, zwei Hartmetallsägeblätter und vertikale sowie horizontale Spannvorrichtungen. Wählbare Optionen sind unter anderem Profihöhenmesssystem, Etikettendrucker und sich pneumatisch zustellende Stützen um ein Durchhängen des Profils zu vermeiden. Die Classic Libra ist in 3 Längen verfügbar 4; 5; und 6m.



### Neigung der beweglichen Köpfe

Die Drehung der Köpfe um die waagerechte Achse herum erfolgt mit Hilfe von Pneumatikzylindern. Die erreichbaren Winkel betragen 90° bis 45° außen für Maschinen mit Sägeblättern mit einem Durchmesser von 450 mm. Winkel von 90° bis 22°30' außen können mit Sägeblättern mit einem Durchmesser von 500 mm erreicht werden. Zwischenwinkel werden durch manuell justierbare Anschläge erreicht. 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 der 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.



### Elektronisches Profilstärken-Messgerät

Mit diesem fortschrittlichen System zur Kontrolle der Profildicke kann das Schnittmaß automatisch entsprechend der tatsächlichen Größe des Profils korrigiert werden, wobei die jeweiligen Toleranzen aufgrund von Oberflächenbehandlungen wie Lackieren, Eloxieren usw. berücksichtigt werden.



### 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 5 und 6 Metern Nutzschnittlänge empfohlen.



### Etikettendrucker (Optioneel)

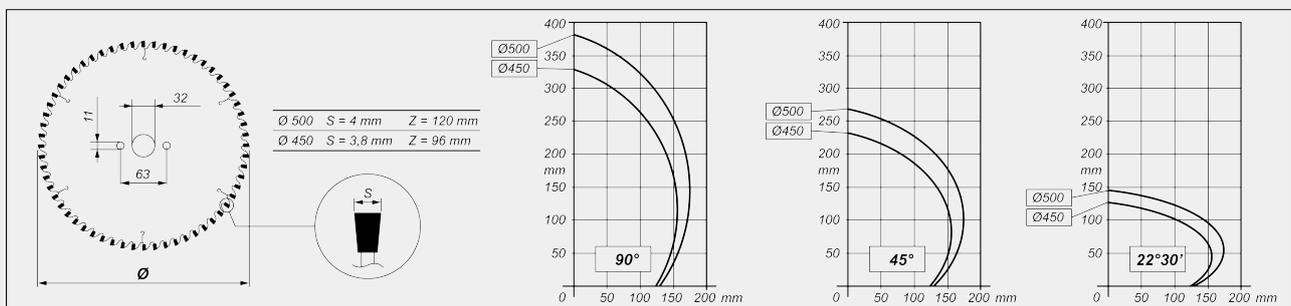
Mit dem Industrie-Etikettendrucker kann jedes zugeschnittene Profil mit den Identifikationsmerkmalen aus der Schnittliste versehen werden. Darüber hinaus bietet der Barcodedruck eine einfache Identifizierung des Profils selbst, was insbesondere für nachfolgende Bearbeitungsschritte an Bearbeitungszentren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

**CLASSIC LIBRA / DOPPELGEHRUNGSSÄGEN**
**TECHNISCHE DATEN DER STEUERUNG**

Grafisches 6"-LCD-Display	●
Vorbereitung für den Anschluss eines Etikettendruckers	○
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 verfahrens Kopfes über direktes Messsystem mit Magnetband	●
Hartmetall-Sägeblätter (Widia)	2
Pneumatische Vollschutzhaube über dem Schnittbereich	●
Paar pneumatische horizontale und vertikale Spanneinrichtungen mit „Niederdruck“-Einrichtung	●
Profilauflege-Rollenbahn	●
Mikrosprüheinrichtung, Wasser mit Ölemulsion, oder Minimalmengentaktssprühung (Öl) (je nach Version)	●
Manuell gesteuerte Profilauflege	●
Vorbereitung für automatischen Start der Absaugung	●
Elektronisches Profilstärken-Messgerät	●
Paar Standard-Profilbeilagen	●
Metrisches Maß	●
Nutzschnittlänge (mm)	4.000 / 5.000 / 6.000
Leistung des Sägeblattmotors (kW)	2,2

**SCHNITTDIAGRAMM**


Enthalten ●    Verfügbar ○

**Emmegi S.p.A.**  
 Via Archimede, 10  
 41019 - Limidi di Soliera (MO)  
 ITALY

Tel +39 059 895411  
 Fax +39 059 566286  
 P.Iva/C.Fisc 01978870366  
 info@emmegi.com  
 www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.