

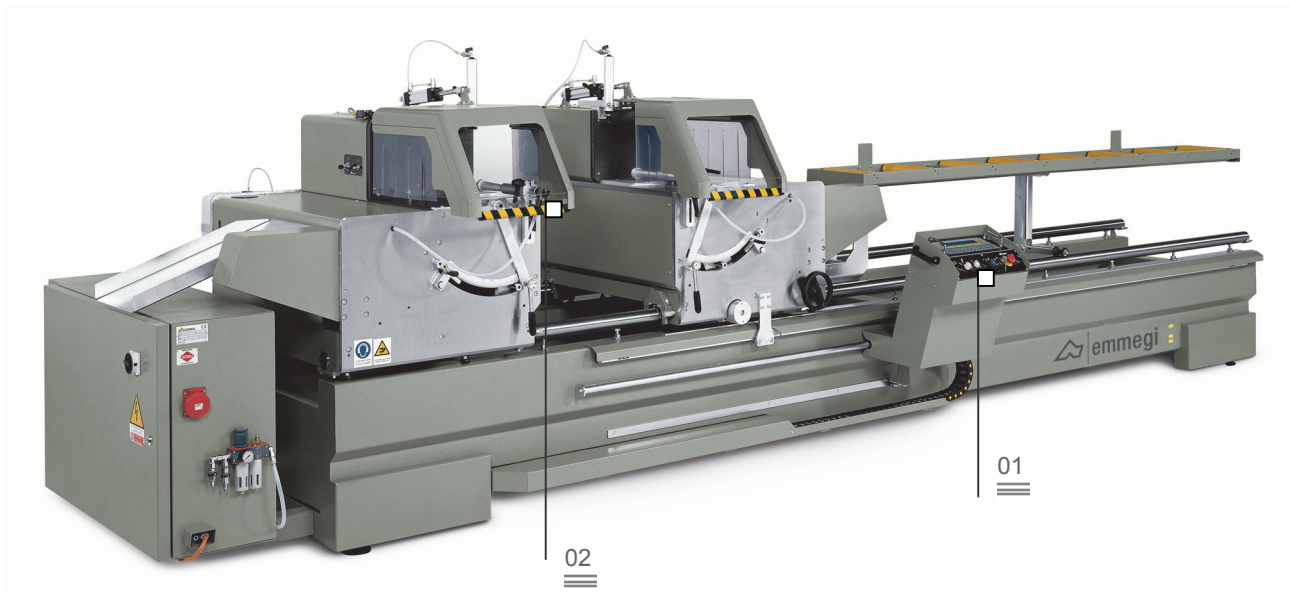
## Radial Libra Doppelgehrungssäge

Steuerung

01

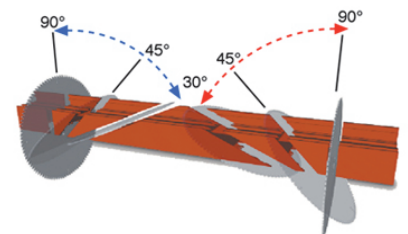
Schwenken der  
verfahrbaren Aggregate

02



Die Emmegi Doppelgehrungssägen weisen einzigartige Leistungsmerkmale auf: robuste Konstruktion und Zuverlässigkeit. Sie sind ideal zum Sägen von Aluminium- und PVC-Profilen unterschiedlicher Stärken und Gehrungen. Diese neue Maschinengeneration leistet dank ihrer hohen Präzision und einer beträchtlichen Bedienerfreundlichkeit einen erheblichen Beitrag zur Optimierung des Produktionsablaufs.

Radial Libra ist eine elektronische Doppelgehrungssäge mit radial verfahrbaren Sägeblättern, automatischer Verfahrbung des verfahrbaren Sägeaggregats und 30° nach innen schwenkbar. 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.

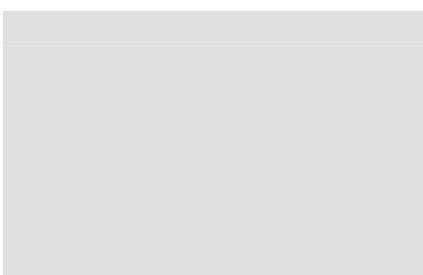


Digitalanzeige für  
Zwischengehrungen  
(optional)

03

Pneumatische  
Zwischenhalterung  
(optional)

04



Die Abbildungen dienen nur zur Illustration

# Radial Libra

## Doppelgehrungssäge

### 01 Steuerung

Das Bedienpult der verschiedenen Modelle ist benutzerfreundlich ausgelegt, auf Lagern verschiebbar und ermöglicht die korrekte Positionierung der verfahrbaren Aggregate je nach den Spezifikationen des auszuführenden Schnitts. Die Erstellung der Schnittlisten bietet folgende Vorteile: Optimierung des Bearbeitungszyklus, Verminderung des Abfallmaterials und Reduzierung des Zeitaufwands für das Be- und Entladen des Werkstücks.

### 02 Schwenken der verfahrbaren Aggregate

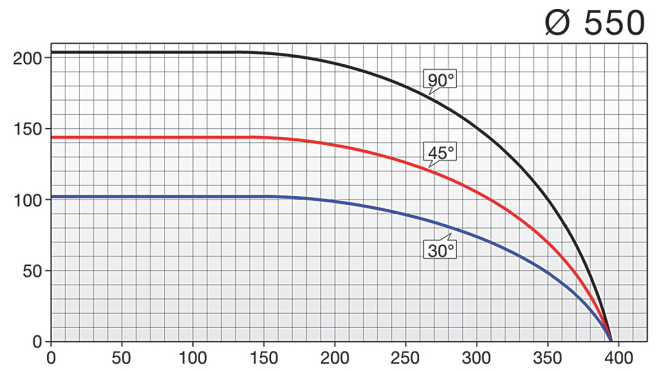
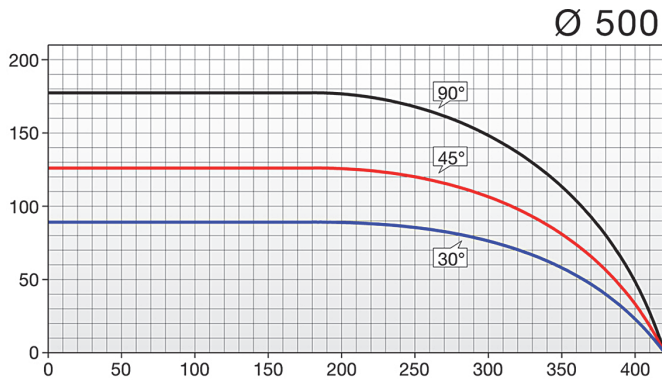
Die beiden verfahrbaren Sägeaggregate können über pneumatische Zylinder zur Materialauflageplatte um 90°, 45°, 30° und auf Zwischengehrungen nach innen positioniert werden. Die verfahrbaren Aggregate sind mit pneumatischen Vollschutzhauben ausgerüstet.

### 03 Digitalanzeige für Zwischengehrungen (optional)

Bei pneumatischer Schwenkung der verfahrbaren Aggregate können anhand der Anzeige der Zwischengehrungen der Neigungswinkel des Aggregats mit absoluter Genauigkeit ermittelt und somit die Präzision der gesägten Profile gewährleistet werden. Diese Funktion ist besonders nützlich beim Schneiden von nicht rechteckigen Profilen und ermöglicht dem Bediener die schnelle und präzise Ermittlung des geforderten Winkels.

### 04 Pneumatische Zwischenhalterung (optional)

Die pneumatische Zwischenhalterung erweist sich als äußerst nützlich beim Sägen von leichten Profilen in Überlängen. In diesem Fall schafft die pneumatische Halterung automatisch die idealen Bedingungen zur Profilhalterung. Dieses Zubehör ist für alle Längen erhältlich, wird jedoch ausdrücklich für Maschinen mit einer Nutzschnittlänge von 5 und 6 m empfohlen.



Schnittdiagramm

#### EIGENSCHAFTEN DER STEUERUNG

- Grafisches 6"-LCD-Display
- Vorrüstung für Anschluss eines Industrie-Etikettendruckers
- USB-Port
- Vorrüstung für Datenaustausch mit externem PC über USB, Netzwerk oder serielle Schnittstelle (je nach Ausführung)
- Ausführung von Einzelschnitten
- Speicherplatz für 99 Profilkorrekturwerte und automatische Berechnung der Abschnittlänge von Gehrungsschnitten
- Speicherplatz für 20 über die Tastatur eingegebene Schnittlisten (jeweils 50 Sätze)
- Speicherplatz für 25 über die serielle Schnittstelle RS232 von einem externen PC eingespielte Schnittlisten (jeweils 100 Sätze)
- Erstellen von 100 Strukturen für den Türen- und Fensterbau (1500 Formeln), speicherbar auf USB

#### EIGENSCHAFTEN DER MASCHINE

- Positionserfassung des verfahrbaren Aggregats über direktes Messsystem mit Magnetband
- 2 HM-Sägeblätter
- Pneumatische Vollschutzhauben über dem Schneidbereich
- Zwei horizontale und vertikale Spanneinrichtungen mit Niederdruck-Sicherheitseinrichtung.
- Profilaufgabe-Rollenbahn
- Nebelsprüheinrichtung oder Minimalmengentaktsprüheinrichtung (je nach Ausführung)
- Manuelle Profilaufgabe
- Vorrüstung für den automatischen Start der Späneabsaugeinrichtung MG
- Metrischer Maßstab
- Nutzschnittlänge 4/5/6 m je nach Modell
- Leistung des Sägeblattmotors (kW)

2,2