

Combi Electra Star

Doppelgehrungssäge

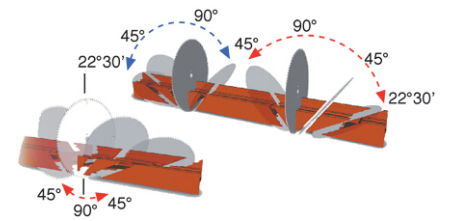
Steuerung 01

Schwenken der verfahrbaren Aggregate 02



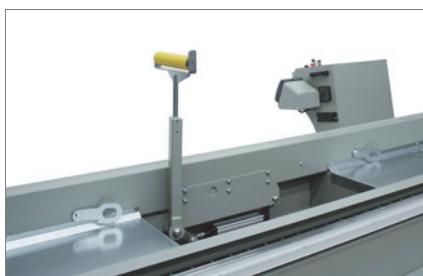
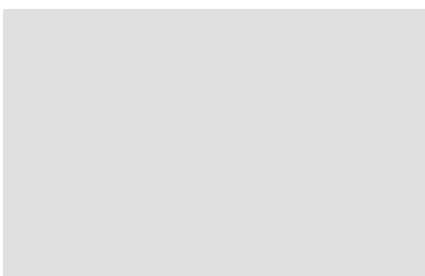
Die Emmegi Doppelgehrungssägen weisen einzigartige Leistungsmerkmale auf: robuste Konstruktion und Zuverlässigkeit. Sie sind ideal zum Sägen von Aluminium- und PVC-Profilen unterschiedlicher Stärken und Gehrungen. Diese neue Maschinengeneration leistet dank ihrer hohen Präzision und einer beträchtlichen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

Combi Electra Star ist eine elektronische Doppelgehrungssäge für Schifterschnitte. Horizontale ($22^{\circ}30'$ außen und 45° innen) und vertikale (45° innen) motorisch schwenkbare und elektronisch gesteuerte Sägeaggregate. Schwenken der verfahrbaren Aggregate elektronisch gesteuert. Die Maschine kann mit einem Industrie-Etikettendrucker ausgerüstet werden, der die Kennzeichnung und die Zuordnung zum entsprechenden Auftrag ermöglicht.



Zwischenhalterung (optional) 03

Vertikale Spanneinrichtungen (optional) 04



Die Abbildungen dienen nur zur Illustration

Combi Electra Star

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

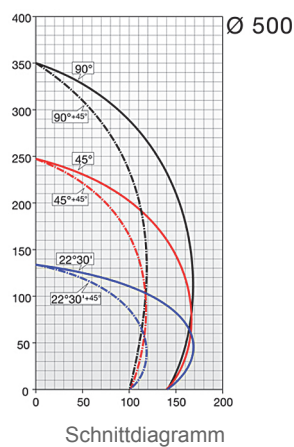
Servomotoren mit Drehgebern sorgen für das horizontale Schwenken der verfahrbaren Aggregate. Die Einstellung der Parameter und die entsprechende Positionierung erfolgen elektronisch über die Steuerung. Das horizontale Schwenken erfolgt über pneumatische Zylinder. Die verfahrbaren Aggregate sind mit pneumatischen Vollschutzhauben ausgerüstet.

03 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.

04 Vertikale Spanneinrichtungen (optional)

Die sichere und präzise Einspannung des zu sägenden Profils wird durch entsprechende pneumatische Spannzyylinder gewährleistet, die mit einer Niederdruck-Sicherheitseinrichtung ausgerüstet sind, um ungewolltes Quetschen zu vermeiden. Zur Erleichterung der Breiten- und Höhenverstellung der einzelnen Zylinder ist jedes Spannelement mit praktischen und schnellen Hebelgriffen ausgestattet.



EIGENSCHAFTEN DER STEUERUNG	
Windows XPE-kompatibler Industriecomputer	
Grafisches 12" TFT-Farbdisplay	
Speicher DOMM, 1 GB	
Maus, in der Tastatur integriert	
Vorrüstung für Anschluss eines Industrie-Etikettendruckers	
Vorrüstung für Datenaustausch mit externem PC über USB, Netzwerk oder serielle Schnittstelle (je nach Ausführung)	
Ausführung von zyklischen Schnitten von Schnittlisten und Makros	
Ausführung von Einzelschnitten	
Speicherplatz für 500 Profilkorrekturwerte und automatische Berechnung der Abschnittlänge von Gehrungsschnitten	
Speicherplatz für 500 über die Tastatur eingegebene Schnittlisten (jeweils 1000 Sätze)	
Zuschnittoptimierung	
EIGENSCHAFTEN DER MASCHINE	
Elektronische Steuerung der Zwischengehrungen	
Positionserfassung des verfahrbaren Aggregats über direktes Messsystem mit Magnetband	
2 HM-Sägeblätter ø 500	
Pneumatische Vollschutzhauben über dem Schneidbereich	
2 pneumatische horizontale Spanneinrichtungen mit Niederdruck-Sicherheitseinrichtung	
Vertikales Spannsystem mit horizontaler Spanneinrichtung	
Profilauflege-Rollenbahn	
Minimalmengentaktprüheinrichtung	
Manuelle Profilauflege	
Vorrüstung für den automatischen Start der Späneabsaugeinrichtung MG	
Metrischer Maßstab	
Nutzschnittlänge 4/5/6 m je nach Modell	
Leistung des Sägeblattmotors (kW)	2,2