



# **MOD-END RIFILA**

CNC-Werkbänke - Emmegi

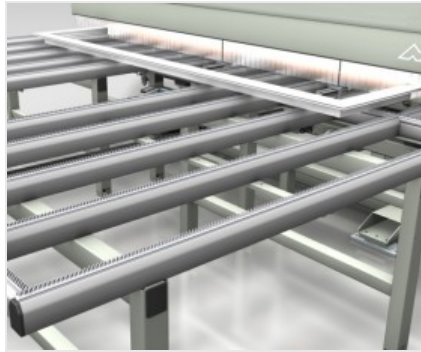


MOD-END RIFILA ist eine halbautomatische Beschneidemaschine mit zwei gesteuerten Achsen für PVC-Rahmen. Sie ist mit einer NC-gesteuerten Schneideinheit mit einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit ausgerüstet.



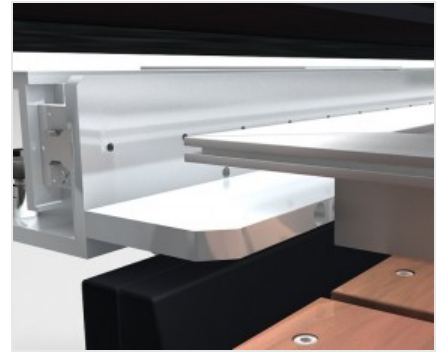
**NC-Schneideinheit**

Die Schneideinheit mit integrierter Vorrichtung zur Beschneidungssteuerung ist das Herz des Systems. Sie besitzt eine Absaughaube und garantiert zusammen mit ihrem Absauggebläse eine optimale Abführung der Bearbeitungsabfälle.



**Große Auflagefläche**

Die Arbeitsfläche ist sehr groß und kann individuell angepasst werden, um auch das Verfahren großer Formate zu ermöglichen. Auf Wunsch Ausrüstung mit pneumatischem Arbeitsplattenwechsel, um auf demselben Tisch auch Fenster/Türen montieren zu können.



**NC-Tiefenanschlag**

Die in der Nähe des Sägeblatts angeordnete Anschlagvorrichtung gewährleistet eine präzise und geräuscharme Positionierung des zu beschneidenden Rahmens. Der Einstellbereich reicht von 0 bis 70 mm. Bei großen Formaten vergrößert die Vorrichtung automatisch die Anschlaglänge, um perfekte Parallelität zu gewährleisten.



**Profilbeschneidung  
warme und kalte Seite**

Die Bearbeitung an der kalten Seite des Profils, die typische Position am Ausgang aus einer automatischen Poliermaschine, ist für den Betrieb in einer Linie am besten geeignet. Mit einem richtig ausgerüsteten Arbeitstisch können verschiedene Montage-/Prüf-/Kontrollvorgänge am Rand des Rahmens vorgenommen werden. Durch die Bearbeitung an der warmen Seite kann am besten das Qualitätsniveau der Reinigungsphase beurteilt werden.



**Steuerung**

Die ergonomische und hochmoderne Bedientafel ist mit einem 10,4"-Touchscreen-Display ausgestattet und arbeitet mit einer individuell angepassten Software in der Microsoft Windows®-Umgebung mit vielen speziell für diese Maschine entwickelten Funktionen. Durch das Erstellen der Schnittlisten werden der Bearbeitungszyklus optimiert, der Ausschuss und die Dauer der Be- und Entladephasen der Teile reduziert.



**Radio-Barcodeleser  
(Option)**

Der Radio-Barcodeleser ermöglicht die automatische Erkennung des Werkstücks anhand der Etikette mit dem Barcode. Ein beliebiges Stück kann in die Maschine geladen werden und anhand des Scannens des Barcodes auf der angebrachten Etikette richtet sich das Bearbeitungszentrum automatisch auf die Durchführung aller Bearbeitungen ein, wodurch die Zyklusdauer beachtlich reduziert wird und Fehler vermieden werden.





**MOD-END RIFILA / CNC-WERKBÄNKE - EMMEGI**

**TECHNISCHE DATEN**

Anzahl CNC-gesteuerte Achsen	2
Weg X-Achse (mm)	3.100
Verfahrweg Y-Achse (mm)	70
Geschwindigkeit X-Achse (m/min)	20
max. Luftverbrauch (NI/min)	25
Installierte Leistung (kW)	2,6

**SÄGEAGGREGAT**

Nennleistung (kW)	2,2
Sägeblattdrehzahl (U/min)	2.880
Sägeblattdurchmesser (mm)	400

**FUNKTIONEN**

Manuelle Rahmenpositionierung	●
-------------------------------	---

**STÜCKEINSPANNUNG**

Pneumatisches Einspannsystem des Rahmens mit Andrückern auf Längsseite	●
Pneumatische Profil-Ausricht- und Gleichrichtvorrichtung	●
Referenzanschlag in Bearbeitungsaggregatnähe	●
Seitlicher, einziehbarer Werkstück-Referenzanschlag für den Linienbetrieb	○
Einspannbares Profilmaß (mm)	40 ÷ 90
Max. Abmessungen des bearbeitbaren Rahmens – Außenmaß (mm)	3.000 x 2.500
Min. Abmessungen des bearbeitbaren Rahmens – Außenmaß (mm)	400 x 400
Max. bearbeitbare Profilhöhe (mm)	90
Min. bearbeitbare Profilhöhe (mm)	40
Max. bearbeitbare Profilbreite (mm)	130
Max. bearbeitbare Flügellänge (mm)	65

**ARBEITSFLÄCHEN**

Mit Bürsten bestückte Kontaktflächen	●
Arbeitsflächenhöhe (mm)	950

Enthalten ● Verfügbar ○