



# 4EDL

Vierwalzen Rundbiegemaschine mit E-Drive und linearen Führungen

Innovative und präzise Vierwalzen Rundbiegemaschine mit elektrischen Antrieb für dünne bis mittlere Blechstärken

**BLECHSTÄRKE**

bis zu  
**30 mm**

**BLECHBREITE**

bis zu  
**4000 mm**

## Anwendungen



DRUCKBEHÄLTER  
UND  
DRUCKGERÄTE



SILOS &  
LAGER  
TÄNKES



TANKAUFLIEGER  
FÜR DIE STRASSE  
UND SCHIENE



METALLVER-  
ARBEITUNG



HVAC



ERDBEWE-  
GUNGSMAS-  
SCHINEN



ROHRE &  
PIPELINES

# 4EDL

## Vierwalzen Rundbiegemaschine mit E-Drive und linearen Führungen

Innovative und präzise Vierwalzen Rundbiegemaschine mit elektrischen Antrieb für dünne bis mittlere Blechstärken

Die neue Faccin 4-Walzen-Rundbiegemaschine mit E-Antrieb ist eine **optimale technische Lösung**. **Elektrik und Hydraulik sind perfekt aufeinander abgestimmt** und gewährleisten so höchste Leistung in **unterschiedlichsten Betriebsszenarien**. Die Maschine **minimiert die Umweltbelastung**: geringerer Energieverbrauch, reduzierter Ölverbrauch und deutlich weniger Lärm. Gleichzeitig **maximiert sie die Ergebnisse** – höhere Effizienz, höhere Geschwindigkeiten und gesteigerte Kapazität.

Diese fortschrittliche Rundbiegemaschine gewährleistet eine gesteigerte **Produktivität** durch hohe Walzgeschwindigkeiten von bis zu **10 m/min**, eine bemerkenswerte **Reduzierung des Energieverbrauchs um 35 %**, eine **Senkung des Ölverbrauchs um 70 %** und einen **leisen Betrieb** mit einer Geräuschreduzierung von 10–15 dB.

### Funktionen & Zubehör:

Ergonomische Konsole mit drahtlosem Steuerungssystem

Neue Siemens CNC PGS- Absolute

EyeBend - Laserbasiertes Messsystem zur Radiusbestimmung von Blechen

Gleichzeitige Maschinenbewegungen

Mikropositionierung der Walzen

Linearführungen für die Bewegung der Seitenwalzen

Hochhalter und seitliche Stützen

Automatische Rollenbahnen mit Ausrichtsystemen

Dritte und vierte angetriebene Walze

Automatische Blech Be- und Entladesysteme

Automatischer Auswerfer

RSM – Cloud-basiertes Fernwartungssystem

### Hauptvorteile

- **Bis zu 35 % weniger Energieverbrauch.** **Energiekosten senken.** Elektrische Walzenantriebe reduzieren den Energieverbrauch und senken so die Kosten – insbesondere bei Serienfertigung oder Mehrschichtbetrieb.
- **Bis zu 70 % weniger Ölverbrauch. Kleinerer Tank, weniger Öl, mehr Vorteile.** Weniger Öl, weniger Bauteile und geringere Kosten – mehr Nachhaltigkeit und einfachere Wartung.
- **Steigern Sie die Bearbeitungsgeschwindigkeit auf bis zu 10 m/min. Volles Drehmoment, doppelte Geschwindigkeit.** Doppelt so schnell wie herkömmliche Maschinen – für höhere Produktivität und Ausstoß.
- **Bis zu 15 dB weniger Lärm. Leiser, sicherer, nachhaltiger.** Laufruhiger, geräuscharmer Betrieb – für mehr Komfort, Sicherheit und Nachhaltigkeit.
- **Vorbereitet für kleinere Oberwalze.** Die Maschine ist für die Montage einer kleineren, austauschbaren Oberwalze vorbereitet.
- **Geschützter Klapplagerbereich.** Zylinder, Schläuche, Anschlüsse und Sensorkabel sind durch eine elegante und funktionale Abdeckung optimal geschützt.
- **Vorbereitet für dynamisches Bombieren.** Die Maschine ist für die Vorspannung der Ober- und Unterwalzen ausgelegt, um Bombierungsfehler zu minimieren.
- **Gleichzeitige Walzenbewegung und Mikropositionierung.**
- **Einfache Sichtprüfung.** Ein transparentes Sichtfenster ermöglicht den einfachen Zugriff auf die Antriebseinheit, ohne dass die Abdeckungen entfernt werden müssen.
- **Bereit für zukünftige Erweiterungen.** Entwickelt mit Blick auf Erweiterbarkeit, mit geschützten internen Komponenten und Platz für zusätzliche Funktionen.
- **UL/CSA-konforme Maschine.** Hergestellt aus UL/CSA-zertifizierten Komponenten, um die Einhaltung internationaler Standards zu gewährleisten.



**FACCIN**

is a brand of the Faccin Group

Via dell'Industria, 19 -  
25010 Visano (BS) - Italy  
Tel: +39 030 67 29 300 -  
info@faccingroup.com

[www.faccingroup.com](http://www.faccingroup.com)

in

