



4EDP

Vierwalzen Rundbiegemaschine mit e-Drive und Hebelarmdesign

Innovative elektrisch angetriebene Rundbiegemaschine für dünne bis mittlere Blechstärken

BLECHSTÄRKEN

von über
40 mm

BLECHBREITE

von über
4000 mm

Anwendungen



DRUCKBEHÄLTER UND DRUCKGERÄTE



SILOS & LAGER TANKS



TANKAUF-LIEGER FÜR DIE STRASSE UND SCHIENE



METALLVERARBEITUNG



ERDBEWEGUNGSMASCHINEN



ROHRE & PIPELINES

4EDP

Vierwalzen Rundbiegemaschine mit e-Drive und Hebelarmdesign

Innovative elektrische Rundbiegemaschine für dünne bis mittlere Blechstärken

Die 4-Walzen-Rundbiegemaschine Faccin 4EDP mit E-Antrieb und Hebelarmführungen verbindet die hydraulische Bewegung der unteren Walzen mit der elektrischen Rotation der oberen Walze. Diese 4-Walzen-Rundbiegemaschinen von Faccin vereinen **Biegeleistung, hohe Zuverlässigkeit** und **Wiederholgenauigkeit**.

Der E-Antrieb garantiert eine gesteigerte **Produktivität von bis zu 10 m/min** beim Rundbiegen, eine bemerkenswerte **Reduzierung des Energieverbrauchs um 35 %**, eine **deutliche Verringerung des Ölverbrauchs** um bis zu 70 % und einen **leisen Betrieb** mit einer Geräuschreduzierung von **10–15 dB**.

Dank der direkten internen Kontrolle aller technischen Aspekte und Fertigungsprozesse verarbeitet die 4EDP standardmäßig **Blechstärken von 15 mm bis 40 mm** und bietet Arbeitsbreiten mit einer maximalen **Breite von bis zu 4000 mm**, auf Anfrage mehr. Der gesamte Konstruktions- und Fertigungsprozess wird intern gesteuert und unterliegt strengen Kontrollen.

Hauptvorteile

- **Elektronisches Parallelitätssystem der Walzen für maximale Präzision**
- **Verbessertes Bremsmoment für optimierte Abläufe**
- **Neues funktionales Design für verbesserte Ergonomie**
- **Rotationsgeschwindigkeit mit bis zu 10 m/min für höhere Produktivität**
- **Geringerer Wartungsaufwand im Vergleich zur vollhydraulischen Maschine**
- **Höhere Energieeffizienz von bis zu 35 % der Gesamtbetriebskosten**
- **Deutliche Öleinsparung von bis zu 70 % im Vergleich zur vollhydraulischen Maschine**
- **Geräuschreduzierung um 10–15 dB**
- **Hohe Automatisierungsmöglichkeiten**
- **Einfache Ein-Personen-Bedienung**

Funktionen & Zubehör

Ergonomische Konsole mit drahtlosem Steuerungssystem

Neue Siemens CNC PGS-Absolute

EyeBend – Laserbasiertes Messsystem zur Radiusbestimmung von Blechen

Gleichzeitige Maschinenbewegungen

Mikropositionierung der Walzen

RSM – Cloud-basiertes

Fernwartungssystem

Hochhalter und seitliche Stützen

Automatische Rollenbahnen mit Ausrichtsystemen

Dritte und vierte angetriebene Walze

Automatische Blech Be- und Entladesysteme

Automatischer Auswerfer



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

