



4-Walzen Rundbiegemaschine Faccin 4HEP

4-Walzen Rundbiegemaschine 4HEP für Blechbreiten bis 4000mm und Blechstärken bis 85mm

Die 4HEP Baureihe der 4-Walzen Rundbiegemaschine ist die neueste Evolution einer Konstruktion entwickelt von FACCIN. Sie ist von den anspruchsvollsten Kunden getestet unter extremen Bedingungen in den letzten 25 Jahren. Sie kombiniert Leistung, Zuverlässigkeit und Präzision in einem exklusiven Paket und repräsentiert den aktuellen Stand der Technik.

Um die hohe Walzqualität und Wiederholgenauigkeit der Produktrundheit zu garantieren, wird eine geschlossene Rahmenstruktur zusammen mit dem traditionellen extra schweren Klapplager eingesetzt. Dies garantiert beste Stabilität gegen Längs- und Querkräfte beim Biegen.

Die traditionelle lineare RGS Führung der Klemmwalze erlaubt höhere Klemmkraft für überlegene Anbiegequalität. Die Klemmwalze wird sogar von 4 unabhängigen Lagern (2 auf jedem Wellenzapfen) gestützt und damit in doppelt so breiten Lagerblöcken geführt für bessere Kraftaufnahme und Führung. Wieder einmal – wie schon in der Vergangenheit mit dem elektronischen Parallelitätssystem und der doppelten Klapplagerführung – sieht man die stetige Konstruktionsentwicklung in der Entwicklungsabteilung, die FACCIN wieder als Referenzpunkt für Wettbewerber und deren Kopien macht.

Vorteile:

- Konischrunden
- Lineare Verstellung aller Rollen
- 4-fache Lagerung aller Rollen
- Optionales Profilbiegen
- Überdimensionierte Lager
- Polierte Rollen
- Hydraulischer Überlastschutz





4-Walzen Rundbiegemaschine Faccin 4HEP

Erwartung

Wir erwarten das das innovative und exklusive HFS System, schnell zu einem weiteren Meilenstein der Rundbiegetechnologie wird. Hier wird der Hydraulikzylinder der Seitenwalze extern montiert um den Drehpunkt der Seitenwalze weiter nach innen zu legen. Die ist in den mittleren und großen 4HEP Modellen Standard und führt zu geringerem Abstand der Biegepunkte und damit zu besserer Biegequalität.

Die Vorgabe exklusiv first-class Komponenten einzusetzen bedeutet, dass alle Versionen der numerischen Steuerungen für die 4HEP Baureihe ausschließlich SIEMENS basiert sind und erlauben mit dem Einsatz von Rollenbahnen, automatischen Ladesystemen und Entladesysteme die vollautomatische Biegemaschine.

Die 4 HEP Konstruktion stellt sicher, dass der komplette Biegeprozess optimiert wird. So kann in eine Richtung in einem Durchlauf gebogen werden, womit extreme Sicherheit gewährleistet wird. Der Prozess kann mit einem einzigen Bediener gesteuert werden, selbst wenn dieser nicht sehr erfahren ist.

4HEP Rundbiegemaschinen mit exklusiver Siemens CNC, konstruiert und gebaut von FACCIN sind die zuverlässigste und modernste Lösung einer Hebelarmrundbiegemaschine am Markt.

Die wirtschaftlichste Investition für hohe Produktivitätsanforderungen beim Blechbiegen von 5 bis 150 mm Wandstärke und Arbeitslängen bis 18.000 mm.

Technische Daten

		4HEP 201 bis 302							
4HEP		201	202	251	252	253	254	301	302
Bearbeitungsbreite	mm	2000	2000	2500	2500	2500	2500	3000	3000
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm²	mm	6,0	8,0	4,0	6,0	10,0	14,0	5,0	8,0
max. Biegeleistung bei 400N/mm²	mm	5,0	10,0	5,0	8,0	14,0	20,0	7,0	12,0
Oberwalzen-durchmesser	mm	Ø160	Ø210	Ø180	Ø210	Ø270	Ø320	Ø210	Ø270
Klemmwalzen-durchmesser	mm	Ø150	Ø180	Ø150	Ø180	Ø250	Ø300	Ø180	Ø250
Motorleistung	kW	5,0	9,0	5,0	9,0	11,0	18,0	9,0	11,0
Gewicht	Kg	2.500	4.500	2.900	5.000	7.700	10.000	5.000	8.000





4-Walzen Rundbiegemaschine Faccin 4HEP

Technische Daten

4HEP 303 bis 309								
4HEP		303	304	305	306	307	308	309
Bearbeitungsbreite	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm²	mm	13,0	20,0	25,0	30,0	35,0	55,0	70,0
max. Biegeleistung bei 400N/mm²	mm	16,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	60,0
Oberwalzen-durchmesser	mm	Ø320	Ø370	Ø400	Ø430	Ø460	Ø520	Ø630
Klemmwalzen-durchmesser	mm	Ø300	Ø350	Ø390	Ø420	Ø440	Ø490	Ø620
Motorleistung	kW	18,0	22,0	30,0	37,0	44,0	58,0	96,0
Gewicht	Kg	12.000	17.000	21.000	27.000	30.000	42.000	58.000

4HEP 310 bis 406								
4HEP		310	401	402	403	404	405	406
Bearbeitungsbreite	mm	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm²	mm	85,0	5,0	8,0	12,0	16,0	18,0	22,0
max. Biegeleistung bei 400N/mm²	mm	75,0	7,0	10,0	15,0	18,0	22,0	26,0
Oberwalzen-durchmesser	mm	Ø730	Ø270	Ø320	Ø370	Ø400	Ø430	Ø460
Klemmwalzen-durchmesser	mm	Ø7100	Ø250	Ø300	Ø350	Ø390	Ø4200	Ø440
Motorleistung	kW	110,0	9,0	18,5	22,0	30,0	37,0	44,0 kW
Gewicht	Kg	59.000	9.500	14.000	18.000	22.500	31.000	36.000



4-Walzen Rundbiegemaschine Faccin 4HEP

Ausstattung

Serienausstattung

Linear Führungen (RGS) für kleinere Modelle

Hebelarmkonstruktion (PSG) für mittleren und große Modelle

4 unabhängige Lager für die Klemmwalze (MCS)

Klemmwalze mit Ultra breiten Walzenblöcken und Führungen (WHS)

Elektronisches Parallelitätssystem der Walzen (EPS)

Gehärtete und polierte Walzen

Fahrbares Bedienpult

Konusbiegeeinrichtung

Schmiersystem

Not Aus Einrichtung um die Maschine

CE zertifizierte Maschine

Sonderzubehör

SIEMENS NC oder CNC

Angetriebene Seitenwalze

Automatische Be- und Entladesysteme

Angetriebene Rollenbahnen

Automatischer Auswerfer

Hochhalter und seitliche Stütze

Vorbereitung für das Warmwalzen

Integrierte Schweißsysteme

Sonderfarbe

