Innovativ und zuverlässig



# 3-Walzen Rundbiegemaschine Faccin 3HEL

### 3-Walzen Rundbiegemaschine 3HEL für Blechbreiten bis 3000mm und Blechstärken bis 28mm

Die Baureihe 3HEL ist die neueste Evolution der traditionellen Dreiwalzenrundbiegemaschine mit doppelter Anbiegung. Sie wurde gemäß den zentralen Gesichtspunkten Ihrer Produktionsaufgabe konstruiert: Robustheit, einfache Bedienbarkeit, Flexibilität und Leistung. FACCINs Erfahrung in der Fertigung von schweren und schwersten Rundbiegemaschinen ist in die Konstruktion der Maschine miteingeflossen. Die 3HEL Serie ist die präziseste Dreiwalzen Rundbiegemaschine in Ihrer Klasse. Das RGS Design reduziert den Abstand der Biegepunkte bis zum Minimum und garantiert damit beste Anbiegequalität. Das MCS Multilagersystem lagert jeden Walzenzapfen auf zwei Wälzlagern, damit ist jede Walze vierfach gelagert. Das MCS ist serienmäßig und erlaubt eine höhere Zuverlässigkeit durch geringere Kräfte in den Lagern. Das MCS System erlaubt auch eine extrem weite Schrägstellung der Seitenwalzen, welches der Maschine maximale Flexibilität beim Konenfertigen erlaubt. Die extrem breit ausgeführten Walzenblöcke mit integriertem Schmiersystem verhindern den Verschleiß der Führungen. Ein weiterer Faktor der Flexibilität der Rundbiegemaschine sind die serienmäßigen verlängerten Walzenenden, die es erlauben Profilbiegeoder Rohrbiegewalzen einzusetzen. Die sehr hohe Antriebsleistung der Maschine ist die Grundlage für die überlegene Geschwindigkeit der Drehbewegung und das dabei anliegende hohe Drehmoment. Diese Leistung wird ohne Energieverlust direkt über drei einzelne Hydraulikmotoren und Planetenuntersetzungsgetriebe an die drei Walzen übertragen.





- Überdimensionierte Lager
- Polierte Rollen

Vorteile:

Hydraulischer Überlastschutz



Innovativ und zuverlässig



# 3-Walzen Rundbiegemaschine Faccin 3HEL

### **Technische Daten**

3HEL 1521 bis 2526												
3HEL		1521	1526	1528	2021	2026	2028	2521	2526			
Bearbeitungsbreite:	mm	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2500	2500			
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm² und 1,3xD:	mm	9,0	13,0	16,0	7,0	11,0	11,0	5,0	9,0			
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm² und 5xD:	mm	12,0	18,0	22,0	9,0	15,0	15,0	7,0	12,0			
max. Biegeleistung bei 400N/mm² und 5xD:	mm	15,0	23,0	28,0	13,0	19,0	19,0	9,0	15,0			
Oberwalzendurchmesser:	mm	Ø215	Ø265	Ø285	Ø215	Ø265	Ø285	Ø215	Ø265			
Motorleistung	kW	7,5	11,0	15,0	7,5	11,0	15,0	7,5	11,0			
Gewicht:	Kg	3.000	5.000	5.000	3.000	5.000	6.000	4.000	7.000			

3HEL 2528 bis 3134												
3HEL		2528	2534	3121	3126	3128	3132	3134				
Bearbeitungsbreite:	mm	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000				
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm² und 1,3xD:	mm	11,0	15,0	3,0	7,0	9,0	11,0	12,0				
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm² und 5xD:	mm	15,0	19,0	5,0	9,0	12,0	14,0	15,0				
max. Biegeleistung bei 400N/mm² und 5xD:	mm	19,0	23,0	7,0	13,0	15,0	17,0	20,0				
Oberwalzendurchmesser:	mm	Ø285	Ø340	Ø215	Ø265	Ø285	Ø320	Ø340				
Motorleistung	kW	15,0	18,5	7,5	9,0	11,0	15,0	18,5				
Gewicht:	Kg	6.000	11.000	4.000	7.000	8.000	11.000	12.000				

### Maschinenbau aus Europa

Innovativ und zuverlässig



# 3-Walzen Rundbiegemaschine Faccin 3HEL

### **Ausstattung**

### Serienausstattung

Lineare Führungen der Seitenwalzen (RGS)

Vier Lager für jede Walze (MCS)

Extrem breit ausgeführte Walzenaufnahmen (WHS)

Elektronisches Parallelitätssystem (EPS)

Induktiv gehärtete und geschliffene Walzen

Digitalanzeigen für die Seitenwalzenposition

Drei angetriebene Walzen

Fahrbares Bedienpult

Konusbiegeeinrichtung

Zentralschmierung (manuelle Pumpe)

Reißleine umlaufend um die Rundbiegemaschine

Maschine ausgeführt gemäß CE

#### Sonderzubehör

Profilbiegeeinrichtung

Numerische Steuerungen

Vertikale Walzenversionen

Versionen für Wellbleche

Seitliche Stützen und Hochhalter

Maschinen vorbereiten für Warmumformung

Günstigere Hebelarmversionen

Sonderwunschfarben



