



3-Walzen Rundbiegemaschine Faccin HAV

3-Walzen Rundbiegemaschine HAV für Blechbreiten bis 4000mm und Blechstärken bis 90mm

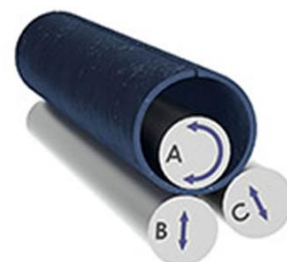
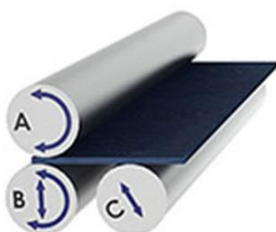
Die Rundwalzen der Modellreihe HAV garantieren vergrößerte Walzleistung und absolute Präzision der Anbiegung. Alle drei Walzen können unabhängig voneinander verstellt werden. Die Oberwalze bewegt sich vertikal, während die Seitenwalzen horizontal verstellt werden. Dieses Konzept ermöglicht es, den Abstand zwischen den Seitenwalzen zu variieren. Das heißt, es kann der Abstand der Umformpunkte nach den Notwendigkeiten eingestellt werden, wie bei einer Abkantpresse mit variabler Prismenöffnung. Der optimale Durchzug des Bleches wird dadurch gewährleistet, dass der Achsabstand der Unterwalzen auf ein Minimum zusammengefahren werden kann. Ein kleinerer Achsabstand ergibt automatisch ein kürzeres gerades Anbiegende. Das Durchzugsvermögen und die Anbiegeenden sind exakt identisch mit aufwendigeren und teureren Vierwalzen Rundbiegemaschinen. Die enorm hohe Walzleistung, bei auseinander gefahrenen Unterwalzen, bietet die Möglichkeit mit geringen Investitionsmitteln über eine Anlage mit extrem hohe Walzkapazität zu verfügen.

Die Funktionsweise der HAV hat zusätzlich eine erheblich niedrigere Arbeitshöhe als herkömmliche Maschinen zur Folge, weil die Unterwalzen horizontal verstellt werden. Auch für Maschinen mit möglichen Blechstärken über 40 mm sind keine Fundamentgruben notwendig. Das Anbiegen auf der Modellreihe HAV erfolgt schnell und sicher, da das Blech immer parallel aufliegt und nicht schräg eingeführt werden muss, wie bei der traditionellen Dreiwalzen Maschine in pyramidalen Form. Das hochwertige, ausgereifte elektronische Parallelitätssystem EPS wird serienmäßig bei der HAV eingebaut. Das EPS System kann die Parallelität der Walzen unter $>0,2$ mm halten. Dies wird auch unabhängig von Hydraulikverlusten oder mechanischem Verschleiß garantiert. Die ideale Maschine für mittlere bis schwere Bleche. Das System der HAV – Modellreihe ist weltweit als das ausgereifteste Dreiwalzen System bekannt.



Vorteile:

- 3-Walzen Rundbiegemaschine
- Horizontale, lineare Verstellung der seitlichen Rollen
- EPS: Electronic Balancing System
- Spezielles Bremssystem zum optimalen Anbiegen
- Polierte Rollen
- Hydraulischer Überlastschutz





3-Walzen Rundbiegemaschine Faccin HAV

Technische Daten

HAV 251 bis 313										
HAV		251	252	253	254	255	256	311	312	313
Bearbeitungs- breite:	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm ² :	mm	22,0	35,0	60,0	75,0	100,0	120,0	20,0	22,0	40,0
max. Biegeleistung bei 400N/mm ² :	mm	40,0	55,0	90,0	110,0	150,0	180,0	35,0	45,0	65,0
Oberwalzen- durchmesser:	mm	Ø340	Ø410	Ø500	Ø600	Ø720	Ø800	Ø350	Ø420	Ø510
Motorleistung	kW	37,0	55,0	75,0	110,0	147,0	184,0	30,0	44,0	63,0
Gewicht:	Kg	18.000	24.000	42.000	75.000	81.000	106.000	20.000	26.000	45.000

HAV 314 bis 406										
HAV		314	315	316	401	402	403	404	405	406
Bearbeitungs- breite:	mm	3000	3000	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
max. Anbiegeleistung bei 400N/mm ² :	mm	60,0	90,0	100,0	15,0	20,0	25,0	40,0	60,0	70,0
max. Biegeleistung bei 400N/mm ² :	mm	90,0	130,0	150,0	25,0	35,0	45,0	70,0	90,0	100,0
Oberwalzen- durchmesser:	mm	Ø620	Ø730	Ø810	Ø360	Ø430	Ø530	Ø640	Ø750	Ø860
Motorleistung	kW	96,0	132,0	162,0	30,0	44,0	62,5	96,0	132,5	162,0
Gewicht:	Kg	78.000	85.000	115.000	23.000	29.000	51.000	85.000	93.000	125.000

3-Walzen Rundbiegemaschine Faccin HAV

Ausstattung

Serienausstattung

Variable Geometrie mit 3 beweglichen Walzen

Linearführungen zur Bewegung der Walzen (RGS)

Gehärtete und polierte Walzen

Elektronisches Parallelitäts System (EPS)

Spezialbremssystem für eine optimale Anbiegung

Konischbiegevorrichtung

Mobile Bedienpult auf Rädern

Dauerschmiersystem

Numerische Steuerungseinheit Siemens

Notfallbarriere rund um die Maschine

CE-zertifizierte Maschine

Sonderzubehör

Automatische Be- und Entladesysteme

Angetriebene Rollenbahn

Automatischer Auswerfer

Zentrale und seitliche Halterungen

Maschine vorbereitet zum Warmwalzen

Integriertes Schweißsystem

Sonderfarben

