



## **3-Walzen Rundbiegemaschine Schröder-Fasti 134**

### **Rundbiegemaschine Schröder-Fasti 134 für Blechbreiten bis 1200mm**

Rundbiegemaschine in 3-Walzentechnologie, auch CNC gesteuert für alle möglichen Rundungsformen. Die FASTI asymmetrische Rundbiegemaschine, auch für komplizierte Rundungen. An- und Fertigrunden ganz einfach mit diesen Maschinen – Durch das besondere Walzenkonzept, das umfangreiche Zubehör und die robuste Bauweise arbeiten Sie in der Einzelfertigung und in der Serienproduktion ausgesprochen universell und wirtschaftlich. Der „große Bruder“ dieser Maschine ist die FASTI 136. Für beide Maschinen ist eine CNC-Steuerung möglich. Einzigartig für diese Bearbeitungsgrößen.

Durch die asymmetrische Walzenstellung erhalten Sie eine bisher nicht gekannte Rundungsqualität. Dieses Walzenkonzept, das umfangreiche Zubehör und die robuste Bauweise ermöglichen sowohl in der Einzelfertigung als auch in der Serienproduktion ein ausgesprochen universelles und wirtschaftliches Arbeiten.



### **Vorteile:**

- Steuerung FM 1R
- Steuerung CP 80 optional
- Walzen, ca. 700 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit
- Ober- und Unterwalze motorisch angetrieben
- Hinterwalzenanstellung manuell über Handrad nach digitaler Positionsanzeige
- Unterwalzenanstellung manuell über Handrad nach digitaler Positionsanzeige





## 3-Walzen Rundbiegemaschine Schröder-Fasti 134

### Ausstattung

#### Standardausstattung

FM 1 R – Steuerung: Fußschalter, elektrische Sicherheitssteuerung, Betriebsart Einzelschaltung

Walzen, ca. 700 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit

Ober- und Unterwalze motorisch angetrieben

Hinterwalzenanstellung manuell über Handrad nach digitaler Positionsanzeige

Unterwalzenanstellung manuell über Handrad nach digitaler Positionsanzeige

Lackierung RAL 7035 lichtgrau / RAL 5003 saphirblau

Betriebsspannung 400 V, 50 Hz

#### Sonderausstattung

##### 134

Walzen gehärtet und geschliffen,  
Walzendurchmesser 80 – 120 mm,  
Sonderoberwalze von 68 mm möglich

##### 136

Walzen gehärtet und geschliffen,  
Walzendurchmesser 130 – 160 mm

Wechselgetriebe für Oberwalze

Wechselwalze

Drahteinlegerillen pro Stück pro Walze

Geifenführung zum Konischrunden

Dreiwälzenantrieb

Hinterwalzenanstellung motorisch,  
Steuerung der Unterwalzenpositionierung in Verbindung mit Steuerung FM 2 und CR 80

Hydraulisches Klapplager (nur bis Nutzlänge 1250 mm)

Antrieb frequenzgeregelt  $V = 1-6$  mm/min

FM 2R – Steuerung: Fußschalter, elektrische Sicherheitssteuerung, Betriebsart Einzelschaltung, Steuerung der Hinterwalze vorwählbar über Potentiometer, incl. Getriebebremsmotor

CR 80 SPS – Steuerung: Biegewalzenpositionierung incl. Einzug, Frequenzumrichter gesteuert (nur in Verbindung mit Dreiwälzenantrieb)





## 3-Walzen Rundbiegemaschine Schröder-Fasti 134

### Technische Daten

Typ	Leistung	Nutzlänge	Oberwalzen- durchmesser	Motorleistung	Einzugs- geschw.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m/min]
<b>10/2</b>	2,00	1040	80,0	0,75	6,00
<b>10/3</b>	3,00	1040	100	1,1	6,00
<b>10/4</b>	4,00	1040	110	1,1	6,00
<b>10/4,5</b>	4,50	1040	120	1,5	6,00
<b>12/1,75</b>	1,75	1290	80	0,75	6,00
<b>12/2,5</b>	2,50	1290	100	1,1	6,00
<b>12/3,5</b>	3,50	1290	110	1,1	6,00
<b>12/4</b>	4,00	1290	120	1,5	6,00
<b>15/1,5</b>	1,50	1540	80	0,75	6,00
<b>15/2</b>	2,00	1540	100	1,1	6,00
<b>15/3</b>	3,00	1540	110	1,1	6,00
<b>15/3,5</b>	3,50	1540	120	1,5	6,00
<b>20/1</b>	1,00	2040	80	0,75	6,00
<b>20/1,5</b>	1,50	2040	100	1,1	6,00
<b>20/2</b>	2,00	2040	110	1,1	6,00
<b>20/2,5</b>	2,50	2040	120	1,5	6,00

### Kann man mit Rundbiegemaschinen nur Rundrohre herstellen?

Die "klassischen" 3-Walzenrundbiegemaschinen sind für die Herstellung von Rundrohren gedacht. Durch optionale CNC-Steuerungen können mit Rundbiegemaschinen auch andere Formen gefertigt werden. "Napolenhüte", dreieckige Formen "Birnenform" und auch vierecke, wie man sie aus "LKW-Tankformen" kennt, sind möglich. Meistens nutzt man die CNC-Steuerung auch für die Herstellung von U-Formen (halbrund) und für reproduzierbare Rundrohre bei großer Serienfertigung und unterschiedlichen Rohrmaßen.

