

## INNOVATIVE IDEEN FÜR EINE RATIONELLE FERTIGUNG



Profilmieteknik AG

# ARKUS 12 S: die kompakte Profilmietekmaschine mit großer Leistung!



Die Bedienung der ARKUS 12 S erfolgt auf einem fahrbaren Steuerpult. Alle drei Rollen werden separat und direkt durch je einen Elektromotor angetrieben. Dadurch verfügen die Rollen über ein sehr hohes Drehmoment. Durch die stufenlose Verstellung der Frontwalzen kann die ARKUS 12 S auf die zu biegende Materialdimension angepasst werden. Einwandfreie Biegungen, auch bei dünnwandigen Profilen, sind dadurch gewährleistet.

### Technische Daten:

<b>Leistung</b>	12 t
<b>3 Walzen, einzeln angetrieben</b>	3 x 0,37 kW
<b>max. Drehmoment/Rolle</b>	500 Nm
<b>Frontwalzenabstand, stufenlos einstellbar von</b>	256 - 518 mm
<b>Rollenhöhe</b>	130 mm
<b>max. Profilhöhe</b>	100 mm
<b>Drehzahl</b>	18 min. <sup>-1</sup>
<b>Auflösung X-Achse</b>	0,1 mm

Hohe Produktqualität auch bei sehr engen Radien:

	Profile in mm	min. Radius
	70 x 12	300 mm
	50 x 50 x 5	250 mm
	2"	300 mm
	50 x 50 x 3	300 mm
	80 x 30 x 4	750 mm

# Modell 142: Bandschleifmaschine für gerade und gebogene Rohre!



Die robuste Maschinenkonstruktion 142 eignet sich besonders zur Oberflächenbearbeitung (Schleifen, Polieren, Reinigen oder Mattieren der Außenflächen) von geraden, gebogenen oder elliptischen Rohren mit einem Durchmesser von 10 bis 100 mm. Komplett mit Untergestell und Absaugstutzen verfügt die Maschine auch über eine Antriebstechnik mit elektronischer Regelung der Bandgeschwindigkeit. Die 142 arbeitet mit zwei Schleifbändern; der Schleifdruck wird durch frequenzgeregelte Druckpositionierung gesteuert. Das Werkstück dreht sich nicht, sondern bewegt sich längs der Führungsschse.

### Technische Daten:

<b>max. Arbeitsdurchmesser</b>	104 mm
<b>min. Arbeitsdurchmesser</b>	10 mm
<b>Schleifband</b>	950x50 mm
<b>Bandgeschwindigkeit, stufenlos von</b>	10-25 m/sec
<b>Schleifband-Motor</b>	2,2 kW

### Vorführung & Information:

Schachermayerstraße 2, A-4021 Linz  
Tel.: +43(0) 732 6599 DW 1432, 1629,  
Fax DW 1444, e-mail:  
maschinenmetall@schachermayer.at

