

robotix

DESIGN for AUTOMATION

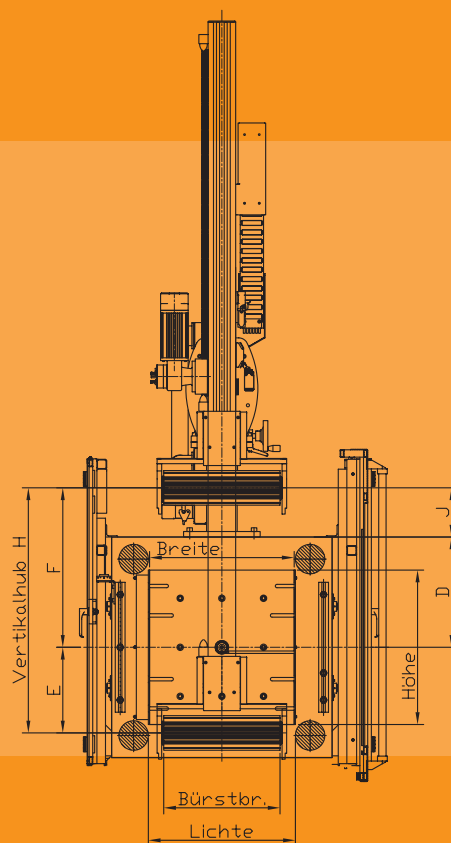
Automatisierungstechnik GmbH

RB-800-S Bürstvorrichtung

für SGM Größen von 80 - 300 Tonnen

Technische Daten | deutsch





- * Stationärer Stahlrahmen auf der Düsenseite aufgebaut
- * Vertikalachse mit pneumatischem Antrieb (Option: motorisch)
- * Walzenbürste mit integriertem pneumatischem Antrieb (Option: motorisch)

- * Vertikalachse mit großem Profilquerschnitt für ausreichende Stabilität (Bürstkräfte)
- * Horizontale stufenlose Verstellmöglichkeit für Formhöhereinstellung und Formwechsel (Parkposition)
- * Großer Lagerabstand für lange Lebensdauer und Stabilität

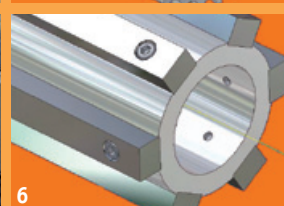
-

Typ	SGM	Heizplatte		Holme	Bürstenbreite	Verkikalhub
	Tonnen	Breite	Höhe	Lichte	Nennweite	Hub
RB-700-S	80	350	350	450	350	700
RB-800-S	100	450	510	510	450	800
RB-1000-S	300	550	630	600	550	1000

Typ	A	B	C	D	E	F	G	J	M
RB-700-S	500	50-100	150	300	300	400	300	100	1075
RB-800-S	650	50-100	200	350	350	450	300	100	1175
RB-1000-S	800	80-100	250	400	450	550	350	150	1375



Innen liegender 48 V-DC Gleichstrommotor (1000 W, 10 Nm)



1) Gerade Streifen
2) Spiralbürste
3) Spiralbürste

4) Kleine Schlagleisten
5) Schräge Schlagleisten
6) Wechselbare Schlagleisten

Bürstenkopfbaukasten in folgenden Ausführungen

* Streifenbürsten in Aluminium
Trägerprofil (axiale Nuten) für
kräftige Reinigung

* Spiralbürsten auf Aluminiumrohr für
gleichmäßige schonende und leise
Reinigung

* Schnelles vor Ort wechseln der alten
verschlissenen Bürsteinsätze

* Ausführungen:

- > Doppelbürsten
- > Schwenkbare Bürsten für konstanten
Anpressdruck
- > Schwenkachse mit Endlager-
verriegelung
- > Mit Führungsrollen in Formnut für
konstanten Abstand

* Abmessungen:

- > Durchmesser von ca. 100 – 160 mm
- > Breiten von ca. 400 – 700 mm

* Bürstenantrieb:

- > Pneumatisch mit Planetengetriebe
und hohem Drehmoment (bis 10 Nm)
- > Drehzahl: ca. 1000 U/min
- > Drehzahlsensoranzeige auf
SGM Display
- > Motorisch mit FU für Drehzahl- und
Drehrichtungsregelung
- > Hydraulischer Antrieb in SGM
Kreislauf integriert
- > Bürstenloser Gleichstrommotor
→ Reinraumtauglich
- > 48 V-DC gefahrloser
Niederspannungsbereich

* Borstenmaterial:

- > PA 6.6, d = 0,5 – 0,8 mm,
BH = 15 – 25 mm
(Möglichkeit der Bearbeitung
im Werk)
- > Standard ab Lager lieferbar
- > Sonderabmessungen auf Anfrage
- > Gummischlagleisten
- > Silikonschlagleisten



robotix

DESIGN for AUTOMATION

Automatisierungstechnik GmbH

*Standardausführung
mit pneumatischer Vertikalachse und
motorischem Bürstantrieb (Leistung 450 W)*



RB-800-S | Ausführung mit Klappachse und manueller Horizontalverstellung