

robotix

DESIGN for AUTOMATION

Automatisierungstechnik GmbH

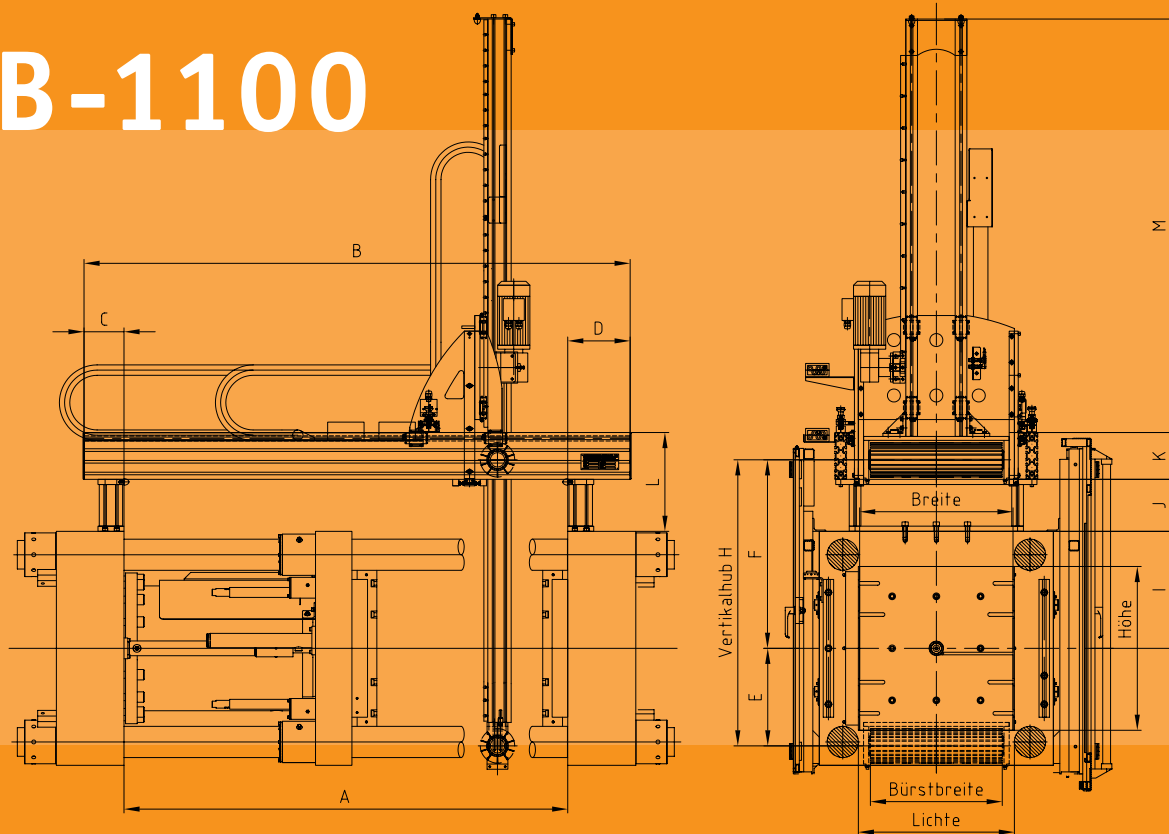
RB-1100 Bürstvorrichtung

für SGM Größen von 190 - 650 Tonnen

Technische Daten | deutsch



RB-1100



Modularer Baukasten bestehend aus folgenden Gruppen

- * Stationärer Profilrahmen auf den festen SGM Platten 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 FormhöhenEinstellung und Formwechsel (Parkposition)
- * Großer Lagerabstand für lange Lebensdauer und Stabilität
- * Einstellmöglichkeit des Vertikalwinkels (Parallelität zur Formoberfläche)
- * Ausführung mit 2 (auch 3) Vertikalachsen mit engem horizontalen Abstand für schmale Formplatten
- * Option: Zusatzbauteile wie Ausdrückplatten oder Teileentnahme mit Schwenkachsen

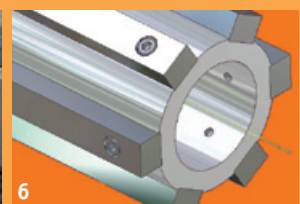
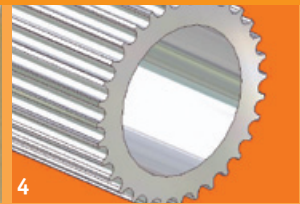
Typenschlüssel: RB-1100 (Robotix Bürste - 1100 mm Vertikalhub)

Typ	SGM	Heizplatte		Holme	Bürstenbreite	Vertikalhub
	Tonnen	Breite	Höhe	Lichte	Nennweite	Hub
RB-900	190	450	510	510	450	900
RB-1100	300	550	630	600	550	1100
RB-1300	400	710	800	810	710	1300

Typ	A	B	C	D	E	F	I	J	K	M
RB-900	1550	1800	140	200	300	600	410	180	180	1320
RB-1100	1706,5	2100	153	240	375	725	450	200	180	1590
RB-1300	2045	2500	215	240	475	775	470	250	180	1745



Hydraulischer Antrieb mit Schwenkachse



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 Endlagerverriegelung
 - > 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

- * 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



Sonderausführung

- * 2 Stück motorische vertikale Achsen
- * Mit integrierter Ablufthaube
- * Doppelwendel Bürstkopf



Standardausführung RB-1100