



Laborwalzwerk



Beschreibung der Maschine (nur Auszüge)

- Zwei - Walzensystem zum schnellen Aufschmelzen, Plastifizieren und zum Mischen von Kunststoff- oder Gummimaterialien
- Einzeln angetriebene Walzen; Kraftübertragung erfolgt über Zahnketten
- Antrieb der Walzen über zwei im Untergestell befindliche Motoren
- Feste / variable Friktion (Drehzahlverhältnis) beider Walzen zueinander
- Antrieb wahlweise mit variabler Drehzahl einstellbar über Frequenzumrichter
- Sicherheitswippe oder –Bügel über dem Walzenspalt zum sofortigen Stillsetzen der Walzendrehbewegung
- Hydraulische Sicherheitsschnellöffnung der Walzen über eine im Untergestell integrierte Hydraulik – Ständige Überwachung des Ladezustandes der Hydraulik
- Hydraulische Sicherheitsschnellöffnung der Walzen über zwei rückwärtige Hydraulikzylinder, die die hintere Walze im NOTAUS - Fall nach hinten öffnen.
- Walzen elektrisch heizbar oder heiz- und kühlbar über ein Temperieraggregat.
- Standmaschine mit separatem Schaltschrank (als Standard)
- Walzenoberfläche wahlweise aus Stahl, gehärtetem Stahl oder zusätzlich mit hart verchromten und polierten Walzenoberflächen
- Spaltverstellung manuell von vorn - rechts und links getrennt - über zwei Ratschenhebel in Verbindung mit digitaler Spaltanzeige und Parallelitätskontrolle.
- Tägliche, automatisiert ablaufende Bremswinkelkontrolle vor Arbeitsbeginn
- Automatische und individuelle konfigurierbare Walzprogramme sind fahrbar
- Touch Screen für einfache Eingabe von Parametern und Programmen



Datenblatt

LaboWalz W200



		TYPE W200D2
Walzenanzahl	Stück	2
Walzendurchmesser	mm	200
Walzenbreite	mm	550
Arbeitsbreite	mm	450
Chargengewicht	bis g	3000 ^①
Rundlaufgenauigkeit	mm	0,01
Oberflächentemperatur bis max	°C	200
Heizungsart		elektrisch (oder extern)
Kühlung		manuell (oder extern über Aggregat)
Kleinster Walzenspalt	mm	0,3 ^② (oder individuell)
Walzendrehzahl	1/min	5 – 25 (variabel über Poti)
vorne	1/min	variabel
hinten	1/min	variabel
Friktion		variabel
Antriebsleistung	kW	2 x 7,5
Antriebsmoment	Nm	3500
Abmessungen Länge:	ca. in mm	1500
Abmessungen Breite:	ca. in mm	1200
Abmessungen Höhe:	ca. in mm	2040
Gewicht	ca. kg	1800
Ausführungsart		Standmodell
Schaltschrank (L x B x H)	separat	500 x 600 x 1200
Optional		Touch Screen Bedienung u.a. für Walz-Zyklusbetrieb

- ① Mindestwert; sehr stark abhängig von dem individuellen Materialverhalten
- ② Immer in Verbindung mit einer Arbeitstemperatur anzugeben wegen der Walzenausdehnung (hier 0,3mm bei 120°C)



Referenzliste *LaboWalz W200* (nur Auszüge sowie div. weitere)

- BAYER AG, Dormagen
- MOMENTIVE MATERIAL SCIENCE, Leverkusen/Germany
- ARMSTRONG DLW, Delmenhorst/Germany
- ROESLER TYRE INNOVATORS, Dortmund/Germany
- WEBER INSTRUMENTE, Tuttlingen/ Germany- Bitte ggf. weitere Referenzen erfragen

VOGT Labormaschinen GmbH, Geschäftsführer: Dipl. Kfm. J. Werner

Brunsbütteler Damm 116-118, 13581 Berlin/ Germany

FON (+49) 030 331 90 72 FAX (+49) 030 333 090 99

www.vogt-labormaschinen.de webmaster@vogt-labormaschinen.de