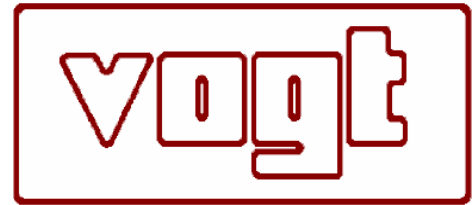




LaboWalz

W 80 T



Tischwalzwerk



Beschreibung der Maschine (nur Auszüge)

- Zwei-Walzensystem zum schnellen Aufschmelzen, Plastifizieren und zum Mischen von Kunststoff- oder Gummimaterialien
- Feste Friktion (festes Drehzahlverhältnis) beider Walzen zueinander über eine fest vorgegebene Zähnezah der Walzen-Kuppelräder. Wahlweise auch mit variabler Drehzahl einstellbar über einen Frequenzumrichter
- Sicherheitsbügel über dem Walzenspalt zum Stillsetzen der Walzendrehbewegung
- Walzen sind elektrisch heizbar oder heiz- und kühlbar über ein Temperieraggregat.
- Tischmaschine mit separatem Schaltschrank (als Standard) aber ohne Tischgestell
- Antrieb der Walzen über einen im Untergestell befindlichen Motor
- 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
- Ständige Schmierung der Kuppelräder der Walzen während des Betriebes über Eintauchen in einem abgedeckten Schmierölbad
- Je Walze ein Wärmefühler Pt100 zur Anzeige der aktuellen Walzentemperatur
- Optional: Elektrische Heizung zusammen mit einer externen Kühlung der Walzen manuell mittels Wasser
- Optional: Bei externer Temperierung auf Wunsch mit einem zusätzlichen Wärmefühler und Temperaturanzeige im Vor- oder Rücklauf zum Temperieraggregat.



Datenblatt

LaboWalz W 80 T



		TYPE
		W80T
Walzenanzahl	Stück	2
Walzendurchmesser	mm	80
Walzenbreite	mm	300
Arbeitsbreite	mm	200
Chargengewicht	bis g	100 ①
Rundlaufgenauigkeit	mm	0,001
Oberflächentemperatur bis max.	°C	200
Heizungsart		elektrisch (oder extern)
Kühlung		manuell (oder extern)
Kleinster Walzenspalt	mm	0,3 ②
Walzendrehzahl		
vorne	1/min	16,5
hinten	1/min	20,0
Friktion		1 : 1,2
Antriebsleistung	kW	1,6 (2,2 ③)
Antriebsmoment	Nm	500
Abmessungen Länge:	ca. in mm	1000
Abmessungen Breite:	ca. in mm	5000
Abmessungen Höhe:	ca. in mm	650
Gewicht	ca. kg	350
Ausführungsart		Tischmodell
Schaltschrank	separat	600 x 600 x 220
Optional: Variable Drehzahl		

- ① Mindestwert; sehr stark abhängig von dem individuellen Materialverhalten
② Immer in Verbindung mit einer Arbeitstemperatur anzugeben wegen der Walzenausdehnung
③ Verstärkter Antrieb für die Verarbeitung von beispielsweise festeren Gummi-Materialien



Referenzliste *LaboWalz W 80 T* (nur Auszüge sowie div. weitere)

- BAYER AG, Leverkusen
- BASF AG, Ludwigshafen
- CONTINENTAL AG, Hannover
- MANN & HUMMEL Marklkofen - Bitte fragen Sie nach unserer Referenzliste

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

Brunsbütteler Damm 116-118, 13581 Berlin/ Germany

FON (+49) 030 331 90 72 FON (+49) 030 331 90 72

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