



Tischwalzwerk



Beschreibung der Maschine (nur Auszüge)

- Zwei-Walzensystem zum schnellen Aufschmelzen, Plastifizieren und zum Mischen von Kunststoff- oder Gummimaterialien
- Unterschiedliche Ausführung der Walzen möglich mit gehärteter oder hart verchromter Oberfläche
- Feste Friktion (festes Drehzahlverhältnis) beider Walzen zueinander über eine fest vorgegebene Zähnezah der Walzen-Kuppelräder. Wahlweise auch mit variabler Drehzahl einstellbar über einen Frequenzumrichter
- Sicherheitsgitter 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
- Individuelle Heizzonen Ansteuerung beider Walzen (insgesamt 4 Heizzonen)
- Tägliche Bremswinkelkontrolle wird über die interne Steuerung erledigt
- Im Notausfall ist ein manueller Reversierbetrieb (7,5 °Winkel) als Tipp Betrieb integriert



Datenblatt

LaboPress W 80 T



		TYPE
		W80T
Walzenanzahl	Stück	2
Walzendurchmesser	mm	80
Walzenbreite	mm	300
Arbeitsbreite	mm	200
Chargengewicht	bis g	100 ①
Rundlaufgenauigkeit	mm	0,01
Oberflächentemperatur bis max.	°C	220
Heizungsart		elektrisch (oder extern)
Kühlung		manuell (oder extern)
Kleinster Walzenspalt	mm	0,3 ②
Walzendrehzahl		variable Drehzahl
vorne	1/min	20,0
hinten	1/min	16,5
Friktion	(fest)	1 : 1,2
Antriebsleistung	kW	2,2
Antriebsmoment	Nm	500
Abmessungen Länge:	ca. in mm	1000
Abmessungen Breite:	ca. in mm	500
Abmessungen Höhe:	ca. in mm	650
Gewicht	ca. kg	350
Ausführungsart		Tischmodell + Tischgestell
Schaltschrank	separat	(im Tischgestell)
Optional: Schabermesser – Zuführeinheit		

① Mindestwert; sehr stark abhängig von dem individuellen Materialverhalten

② Immer in Verbindung mit einer Arbeitstemperatur anzugeben wegen der Walzenausdehnung



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

- BAYER AG, Leverkusen/Germany
- BASF AG, Ludwigshafen/Germany
- Lanxess, Leverkusen/Germany
- Evonik, Marl/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