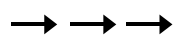


mavo press LPO 2000-1000/200



Technische Daten

technical specification

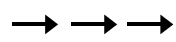
Technische Daten

technical specification

Istwert

actual value

Druckbereich pressure range	0 – 700 bar 0 – 700 bar
Presskraft force of pressure	20MN @ 700 bar 20MN @ 700 bar
Übersetzungsverhältnis des Druckverstärkers transmission ratio of the pressure intensifier	30:1 30:1
Stößelhub ram stroke	200 mm 200 mm
Stößelgeschwindigkeit (Eilgang) ram velocity (rapid traverse motion)	< 30 mm/min < 30 mm/min
Kompressionsrate des Druckverstärkers compression rate over pressure intensifier	0-100 bar/min (stufenlos über software) 0-100 bar/min (cont. variable via software)
Dekompressionsrate des Druckverstärkers decompression rate over pressure intensifier	0-100 bar/min (stufenlos über software) 0-100 bar/min (cont. variable via software)
Regelgenauigkeit control accuracy	+/-0,5 bar +/-0,5 bar
Strahlhöhe über Boden Beam height from floor	1.380 – 1.420 mm 1,380 – 1,420 mm
Montageabstand des Werkzeugs über Flur tool installation height from floor	1.100 mm 1,100 mm
Mittlerer Säulenabstand mean column distance	1.115 x 915 mm 1,115 x 915 mm
Einbaumaß zwischen den Säulen assembly dimension between the columns	800 mm 800 mm
Tischabmessungen table dimensions	1.530 x 1.330 mm 1,530 x 1,330 mm
Gesamtgewicht einschließlich Koordinatentisch und multi-anvil Werkzeug total weight including multi-axis alignment stage and multi-anvil tooling	ca. 38 Tonnen approx. 38 tons
Gesamthöhe einschließlich Koordinatentisch, davon 785 mm unter Flur und 3215 mm über Flur total height including multi-axis alignment stage therefrom approx. 785 mm below floor and 3215 mm above floor	4.000 mm 4,000 mm
Aufstellfläche einschließlich Koordinatentisch mit Basisplatte footprint including multi-axis alignment stage with baseplate	3.100 x 2.000 mm 3,100 x 2,000 mm
Maximales Gewicht von jedem Einzelstück maximum weight of any single piece	6 Tonnen 6 tons
Presskraft mit ø210 mm Differential Stößel force of pressure with ø210 mm differential rams	6.6 MN @ 1.900 bar 6.6 MN @ 1,900 bar



Druckbereich pressure range	0-2.000 bar 0-2,000 bar
Übersetzungsverhältnis des Druckverstärkers transmission ratio of the pressure intensifier	30:1 30:1
Abweichung beim Stößelhub differential ram stroke	+2 mm/-5 mm +2 mm/-5 mm
Ablaufsteuerung durch eingebauten Messfühler für U, D und äquatoriale Keile Processing of the position transducers for U, D and equatorial wedges	
Anschlusswert electrical connection	400V, 32A, 3-Fasen-Strom mit Nullleiter und Erdung, (TN Spannungsversorgung) 400V, 32A, 3 phase with neutral wire and grounding, (TN power supply system)

Eine manuelle Schnell- bzw. Notentlastung über ein
an der Rückseite der Presse montiertes Handventil möglich
A hand valve mounted to the backside of the press allows
rapid release or emergency release of pressure