

ROBOFIL
2020 SI

CHARMILLES TECHNOLOGIES

05

105 001

ECO210
MICROMET





ROBORIL
2020 SI

CHARMILLES TECHNOLOGIES

05

Control panel area with a screen and various buttons.

Keypad area with a grid of buttons.

Black unit with a yellow warning label.

White unit with a control panel and a coiled cable on top.

Datenblatt : ROBOFIL

Äußere Anschlüsse

Strom

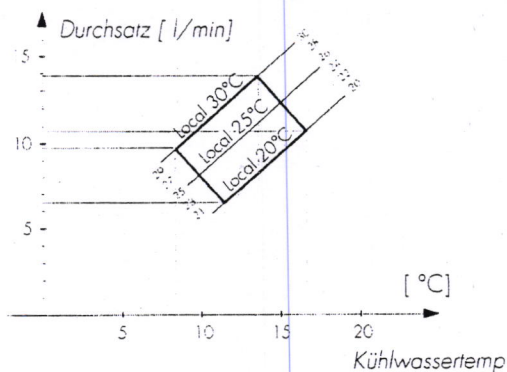
Netzfrequenz: 50 Hz/60 Hz
 Cos PHI: 0.8
 Drehstromeingangsspannung: 380V - 400V
 - Optionen: 204/220/240/400/420/440/480 /575V

Zulässige Netzschwankungen: + 10 % bis 15 %
 Zulässige Netzausfälle: 4 ms
 Anschlußleistung: 12 kVA
 Einschaltstrom: ca. 10 x I Nennstrom
 - I Nennstrom für:

204 V: 33.5 A
 220 V: 31 A
 240 V: 28.3 A
 380 V: 18 A
 400 V: 17 A
 420 V: 16.2 A
 440 V: 15.5 A
 480 V: 14.2 A
 575 V: 11.9 A

Kühlung

Eiswasser oder sonstiges Kühlmittel
 - Mindestdruckdifferenz am Ein- und Ausgang der Kühlquelle: 1 bar
 - Höchstdruck am Eingang: 4 bars
 - Max. Durchsatzleistung: 17 l/min



Leitungswasser

Druckbereich: von 2 bis 5 bars
 Mindestdurchsatz: 4 l/min

Luft

Druckbereich: von 6 bis 7 bars
 Mindestdurchsatzleistung: 1 l/min

	ROBOFIL 2020	ROBOFIL 4020	ROBOFIL 6020	ROBOFIL 1020
Données générales				
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich - für die garantierte Genauigkeit: - für den Maschinenbetrieb			20° C ± 1° C 15° C bis 30° C	
Zulässige Luftfeuchtigkeit:			40 bis 80 %	
Lärmpegel der Maschine Kontinuierlicher Höchstpegel (Schallwechseldruck nach Beurteilung A) am Arbeitsplatz :			78 dB (A)	
Schaltschrank				
Generatortyp:			Isopulse	
Max. Umgebungstemperatur:			30° C	
Speicherzeit für Software			200 Stunden (bei geladener Batterie)	
Maximale Ladezeit:			24 Stunden	
Angewandter Diskettentyp:			3 1/2"	
- Anzahl der speicherbaren Programme			112	
- Speicherkapazität:			1426 Sätze mit 512 Zeichen	
Abmessungen (HxLxB):			2100 x 650 x 600 mm	
Gewicht:			270 Kg	
Kühlleistung:			800 m ³ /h bei 30° C	
Max. Entladestrom (Durchschnitt) A			45 A	
Maschine				
Maschinenbett:			Stabilisiertes Gußeisen "C" Form	
Dimensionen:	2305 x 1750 x 2250 mm	2680 x 2145 x 2380 mm	2680 x 2560 x 2380 mm	2305 x 1750 x 2295 mm
Gewicht:				
- mit Dielektrikum:	2440 Kg	3770 Kg	3980 Kg	2200 Kg
- ohne Dielektrikum:	2200 Kg	3340 Kg	3540 Kg	2000 Kg
Wärmestabilisierung:			< 3 Stunden	

Tisch

Max. Werkstückabmessungen:
Max. Belastung:

Max. Werkstückhöhe:
Max. Werkstückhöhe zum
Durchlauf zwischen den Führungen:

Bewegungen

Verfahrwege X:
Verfahrwege Y:
Verfahrwege Z:
Verfahrwege U:
Verfahrwege V:

Meßauflösung:
Manuelle Höchstgeschwindigkeit:

Drahtabwicklung

Geschwindigkeit:
Mechanische Drahtspannung:
Freiwinkel:
Max. einfädeltbare
Werkstückhöhe:

Dielektrikum

Behälter

Behältertyp:
Dimensionen:
Kapazität:
Gewicht (Behälter leer/voll):
Filtersystem:

Arbeitsbecken

Dimensionen:
Kapazität:
Höchst-/Mindeststand:

Druckspülung

Druck:

	ROBOFIL 2020	ROBOFIL 4020	ROBOFIL 6020	ROBOFIL 1020
Max. Werkstückabmessungen: Max. Belastung:	990 x 505 mm 500 Kg	1150 x 725 mm 800 Kg	1260 x 685 mm 800 Kg	990 x 505 mm 500 Kg
Max. Werkstückhöhe: Max. Werkstückhöhe zum Durchlauf zwischen den Führungen:	150 mm Immersion 260 mm	200 mm Immersion 360 mm	200 mm Immersion 360 mm	150 mm Immersion 260 mm
Verfahrwege X:	320 mm	450 mm	630 mm	320 mm
Verfahrwege Y:	220 mm	320 mm	400 mm	220 mm
Verfahrwege Z:	116 mm	162 mm	162 mm	116 mm
Verfahrwege U:			± 50 mm	
Verfahrwege V:			± 50 mm	
Meßauflösung:			0,5 µm	
Manuelle Höchstgeschwindigkeit:			15 mm/s	
Geschwindigkeit:		verstellbar von 2 bis 15 m/min		
Mechanische Drahtspannung:		verstellbar von 3 bis 20 N		
Freiwinkel:		verstellbar von 0° bis 30°		
Max. einfädeltbare Werkstückhöhe:	250 mm	300 mm	300 mm	250 mm
Behältertyp:		Rostfreies Blech, wasserdicht zusammengeschw		
Dimensionen:		2520 x 960 x 1090 mm		2125x960x1090 mm
Kapazität:		900 l		750 l
Gewicht (Behälter leer/voll):		490 Kg/1390 Kg		490 Kg/1240 Kg
Filtersystem:		16 Papiereinsätze		8 Papiereinsätze
Dimensionen:	1150 x 576 x 366 mm	1270 x 800 x 435 mm	1355 x 760 x 425 mm	1150 x 576 x 366 mm
Kapazität:	240 l	430 l	440 l	240 l
Höchst-/Mindeststand:	230 / 355 mm	230 / 395 mm	230 / 395 mm	230 / 355 mm
Druck:		verstellbar von 0 bis 20 bars		verstellbar von 0 bis 4 bars