

Wire EDM machine CHARMILLES ROBOFIL 4020.1



Manufacturer	CHARMILLES
Type	ROBOFIL 4020.1
Year of manufacture	1994
Machine number	4.0062
Control	CHARMILLES
Travels	X - 450 mm / Y - 320 mm / Z - 162 mm UV: ± 50 mm/± 50 mm
Wire Ø	0,1 - 0,3 mm
Wire undercut	± 30°

INDEX

Equipment	3
Technical data	4
Machine pictures	6

EQUIPMENT

Electronic hand control panel

Software

Lighting

Machine documentation

All others accessories shown in the photos and video are not included in the scope of delivery, so they are not part of this sale. The scope of delivery only includes the accessories that are expressly listed here, in the offer, confirmation of order and invoice.

TECHNICAL DATA

	ROBOFIL 2020	ROBOFIL 4020	ROBOFIL 6020	ROBOFIL 1020
Allgemeine Daten				
Zulässige Umgebungstemperatur		20° C ± 1° C		
- für garantierte Genauigkeit:		15° C bis 30° C		
- für einwandfreie Funktion:				
Zulässige Luftfeuchtigkeit:		40 bis 80 %		
Lärmemission der Maschine				
- Kontinuierlicher Höchstpegel am Arbeitsplatz (entspricht dem gewichteten akustischen Druck A):		78 dB (A)		
Schaltschrank				
Type des Generator:		Isopulse		
Max Umgebungstemperatur:		30° C		
Speicherzeit der Software:		200 h bei geladener Batterie		
Max Ladezeit der Batterien:		24 Stunden		
Typ der Disketten:		3 1/2"		
- Anzahl der speicherbaren Programme:		112		
- Speicherkapazität:		1426 Sätze zu 512 Zeichen		
Abmessungen (H x B x T):		2100 x 650 x 600 mm		
Gewicht:		270 Kg		
Kühlluft:		800 m ³ /Stunden bei 30° C		
Mittleres Ström der Maximalen Entladung:		45 A		
Maschine				
Typ des Gestell:		Stabilisiert		
		Gusseisen in C-Form		
Abmessungen (H x B x T):	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
Zeit für Temperaturstabilisierung:		< 3 Stunden		

Tisch

Max Werkstückabmessungen:

Max Werkstückhöhe bei Immersion:

Max belastung:

Max Werkstückhöhe zwischen Drahtführungen:

Verfahrwege

Weglängen X:

Weglängen Y:

Weglängen Z:

Weglängen U:

Weglängen V:

Messauflösung:

Höchstgeschwindigkeit manuell:

	ROBOFIL 2020	ROBOFIL 4020	ROBOFIL 6020	ROBOFIL 1020
Max Werkstückabmessungen:	990 x 505 mm	1150 x 725 mm	1260 x 685 mm	990 x 505 mm
Max Werkstückhöhe bei Immersion:	150 mm immersion	200 mm immersion	200 mm immersion	150 mm immersion
Max belastung:	500 Kg	800 Kg	800 Kg	500 Kg
Max Werkstückhöhe zwischen Drahtführungen:	260 mm	360 mm	360 mm	260 mm
Weglängen X:	320 mm	450 mm	630 mm	320 mm
Weglängen Y:	220 mm	320 mm	400 mm	220 mm
Weglängen Z:	116 mm	162 mm	162 mm	116 mm
Weglängen U:			± 50 mm	
Weglängen V:			± 50 mm	
Messaufösung:			0,5 µm	
Höchstgeschwindigkeit manuell:			15 mm/s	
Drahtabwicklung				
Geschwindigkeit:		einstellbar von 2 bis 15 m/min		
Zugspannung:		einstellbar von 3 bis 20 N		
Freiwinkel:		einstellbar von 0° bis 30°		
Max Werkstückhöhe für Drahtefädellung:	250 mm	300 mm	300 mm	250 mm
Dielektrikum				
Behälter				
Typ der Behälter:		Inox Blech, geschweisst, Dicht		
Abmessungen:		2520 x 960 x 1090 mm		2125x960x1090 mm
Fassungsvermögen:		900 l		750 l
Gewicht voll/leer:		490 Kg/1390 Kg		490 Kg/1240 Kg
Filtersystem:		16 Papierpatronen		8 Papierpatronen
Arbeitsbecken				
Abmessungen:	1150 x 576 x 366 mm	1270 x 800 x 435 mm	1355 x 760 x 425 mm	1150 x 576 x 366 mm
Fassungsvermögen:	240 l	430 l	440 l	240 l
Höchst-/Mindestpegel:	230/355 mm	230 / 355 mm	230 / 395 mm	230 / 355 mm
Spülung				
Druck:		Einstellbar von 0 bis 20 bar		Einstellbar von 0 bis 4 bar

MACHINE PICTURES



Thank you very much for your interest

maschinen  Team



We do not guarantee the accuracy and completeness of these documents. We further do not assure any characteristics and qualities. The named machine, which is up for sale, is used.