

# **Charmilles Technologies Robofil 510**

## **Erodiermaschine**

1

**INHALTSVERZEICHNIS**

**1. Technische Daten ..... 3**  
**2. Fotos der Maschine ..... 5**

## 1. TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup>

### Schaltschrank

Generatortyp:	Isopulse
Max. Umgebungstemperatur:	30°C
Speicherzeit für Software:	100 Stunden
Maximale Ladezeit:	60 Stunden
Diskettentyp:	3 ½ ''
Zahl speicherbarer Programme:	112
Abmessungen:	1800 x 650 x 1000 mm
Kühlluft:	800 m <sup>3</sup> /h bei 30°C
Maximaler Entladestrom:	45 A
Grafik-Farbbildschirm:	14
16-Bit Mikroprozessor:	3

### Maschine

Maschinenbett:	Polymerbeton
Abmessungen:	2100 x 2050 x 2230 mm
Gewicht:	3800 kg
Abmessungen der Zugangstür:	1220 mm

### Werkstück

Maximale Abmessung, Werkstück:	1200 x 700 mm
Maximale Höhe des Werkstücks:	400 mm
Maximale Belastung:	1000 kg

### Verfahrwege

X-Achse:	700 mm
Y-Achse:	400 mm
Z-Achse:	400 mm
U-Achse:	700 mm
V-Achse:	400 mm
Messauflösung:	0,5 µm
Manuelle Höchstgeschwindigkeit:	15 mm/s

### Draht

Drahtdurchmesser:	0,1 bis 0,3 mm
Geschwindigkeit:	regelbar von 0 bis 15 m/min
Mechanische Zugspannung:	regelbar von 0 bis 30 N
Freiwinkel:	regelbar von 0° bis 30°

<sup>1 1</sup> Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Angaben übernehmen wir keine Gewähr

Maximale Höhe zur Einfädung:	300 mm
Automatische Einfädung (2 mm):	Ja
Automatisch Wiedereinfädung:	Ja
Spulen:	K125 (4 kg) K160 (8 kg) K200 (16 kg)

### **Dielektrikum**

Deionisation:	Harzmischung, 20 l
Behältertyp:	Wasserdichtes Stahlblech, geschweisst
Abmessungen:	2030 x 1420 mm
Fassungsvermögen:	450 l
Filtersystem:	10
Spülung, Druck:	0 bis 11,5 bar

### **Externe Anschlüsse**

#### **Strom**

Netzfrequenz:	50 Hz
Cos. PHI:	0,8
Drehstrom-Eingangsspannung	380 V / 400 V
Zulässige Schwankungen:	+10% bis -15%
Zulässige Mikrounterbrechungen:	4 ms
Anschlussleistung:	10 KVA
Einschaltstrom:	10 KVA

#### **Kühlung**

Mindestdruckdifferenz zwischen Ein- und Austritt der Kühlquelle:	2 bars
Höchstdruck am Eintritt:	5 bars
Höchstdurchsatzleistung:	25 l/min

#### **Luft**

Druckbereich:	Von 6 bis 7 bar
Leistung:	1 l/min

### **Allgemeine Daten**

Zulässige Umgebungstemperatur:	20°C +- 1° C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	40 bis 80 %
Lärmpegel:	72 dB

2. FOTOS DER MASCHINE

























