

Datenblatt ROBOFORM 30/31

Maschine

Maschinenbett
Werkstoff
Dimensionen (HxLxB)

Gewicht ohne Dielektrikum mit C-Achse
• Roboform 30
• Roboform 31

Max. Abstand zwischen Tischoberfläche
und Spindelnase :

- Isolierte Schnittstelle
- Pinolenplatte Erowa ITS
- Pinolenplatte System 3R MACRO
- Pinolenplatte Hirschmann H80
- Pinolenplatte Mécatool GPS 70

Höchstgewicht der Elektroden ohne Wechsler

Tisch

Tischdimensionen (LxB)
Max. Werkstückabmessungen
T-Nuten
• Anzahl
• Abmessungen
• Abstand zwischen den Nuten

Bewegung

Verfahrwege
• X
• Y
• Z
• C (option)
Meßauflösung
Positionierinkrement
Max. Geschwindigkeit (Betriebsart Manuell)
Drehzahl der C-Achse
Trägheit der Elektrode mit C-Achse

Dielektrikum

Arbeitsbecken ROBOFORM 30
• Dimensionen (HxLxB)
• Fassungsvermögen
• Dielektrikumhöchststand/-mindeststand
• Frontöffnung des Beckens (ohne Wechsler)
• Seitenöffnung des Beckens (ohne Wechsler)
Arbeitsbecken ROBOFORM 31
• Dimensionen (HxLxB)
• Fassungsvermögen
• Höchst-/Mindeststand
Behälter
• Dimensionen (HxLxB)
• Fassungsvermögen
• Filtersystem
• Max. Durchsatz der Füllpumpe
Spülung
• Druckspülung

• Saugspülung

«L»
Stabilisiertes Gußeisen
2050x1800x1550 mm

1900 Kg
2300 Kg

500 mm
450 mm
437 mm
444 mm
448 mm
50 Kg

500x400 mm
500 Kg

3
12 mm
125 mm

350 mm
250 mm
300 mm
360°
0,5 µm
1 µm
900 mm/mn
100 UPM
2000 kg.cm²

370x940x590 mm
200 l
100/350 mm
860 mm
330 mm

370x800x550 mm
160 l
100/310 mm

350x920x1460 mm
350 l
3 Papiereinsätze
130 l/min

über das Werkstück, Querspülung
und über die Elektrode

über das Werkstück

Installation

Schaltschrank

Angewandter Diskettentyp

- Anzahl der speicherbaren Programme
- Speicherkapazität

Anschlüsse

Strom

- Netzfrequenz
- Drehstrom-Eingangsspannung
- Optionen
- Abschaltvermögen des Hauptschalters
- Zulässige Schwankungen
- Zulässige Netzausfälle
- Gesamtanschlußleistung
- Stromaufnahme beim Einschalten
- Nennstromstärke

- Cos PHI φ

Wasser

- Erforderlicher Durchsatz
- Temperatur

Luft

- Druckbereich
- Durchsatz

Allgemeine Daten

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich :

- zur Gewährleistung der Genauigkeit
- für den Betrieb der Ausrüstung

Zulässige Feuchtigkeit

Max. Geräuschpegel der Maschine

- Dem Schalldruck mit Geräuschbeurteilung A entsprechend, an der Arbeitsstation

3 1/2"
112
720 Kbyte

50 Hz oder 60 Hz
380/400V
204/220/240/440/480/575
10kA
+10% bis -15%
4ms
64A = 5 kVA
Ca. 10 x I nominal
204V 9,3A
220V 8,8A
240V 8A
380V 5A
400V 4,8A
420V 4,6A
440V 4,4A
480V 4A
575V 3,36A
0,8

6 l/mn
10°C < T < 15°C

6 < p < 8 bar
1 l/min

20°C ± 3°C
20°C + 15°C/- 10°C
40 bis 80%

Leq.78 dB A

Installation