



Pocket NC V2-50 5-Achs-CNC-Fräsmaschine

Eigenschaften

- X-Achse: 114 mm, Y-Achse: 127 mm, Z-Achse: 90 mm
- Gewicht: 14,1 kg
- Abmessungen: 470 x 225 x 245 mm
- Gleichzeitige 5-Achsen-Bewegung möglich
- Kann über ein Web-Interface-PC, Mac oder Chromebook gesteuert werden
- Keine Internetverbindung erforderlich
- Akzeptiert Standard G-Code

Spezifikationen

- Stabiler Aluminiumrahmen
- Universalnetzteil: 90-264 VAC, 127-370 VDC, 47-63 Hz

Drehachsen

- Nema 17 Schrittmotoren
- Schneckengetriebe
- Max. Geschwindigkeit: 40°/Sekunde
- Auflösung: 0.004°
- Wiederholgenauigkeit: 0.08° bei 0% Belastung
- Unrundheit < 0.05 mm
- Drehwinkel A-Achse: -25° bis 135°
- B-Achse: kontinuierliche Drehung

Linearachsen

- Nema 17 Schrittmotoren und Führungsschrauben, mit vorgespannten Spielmuttern
- Max. Geschwindigkeit: 1.524 mm/min
- Auflösung: 0.005 mm
- Spiel: 0.0127 mm an der Werkzeugaufnahme
- Wiederholgenauigkeit: +/-0.0127 mm bei 0% Belastung

Spindel

- Spindeldrehzahl: 2.000-10.000 1/min
- Spindleleistung: 200 Watt
- Spindelmotor: BLDC 3 Phase mit Hall Feedback
- Spindel-Unrundheit: ~0.0127 mm
- Werkzeughalter: für ER 11 Spannzangen

Software

- Autodesk Fusion360 mit Postprozessor

Lieferumfang

- Pocket NC V2-50 Fräsmaschine
- 1/8 Zoll CHB Spannzange I
- 1/8 Zoll ER11 Spannzange
- Pocket NC Schraubstock
- USB Kabel
- Netzkabel
- Wartungseinheit mit Druckluftregler

Passt auf jede Werkbank und auf jeden Schreibtisch.

Umfangreiches Zubehör erhältlich.