

SZ 003CG

HAUX
MASCHINENBAU

CNC Anchnittschleifmaschine für Gewindebohrer



Erzeugung beliebiger Anchnittgeometrien bis 50mm Breite über Profileditor und CNC-Abrichter

Flexibles System mit kurzen Rüstzeiten

Werkstück- und Profilverwaltung

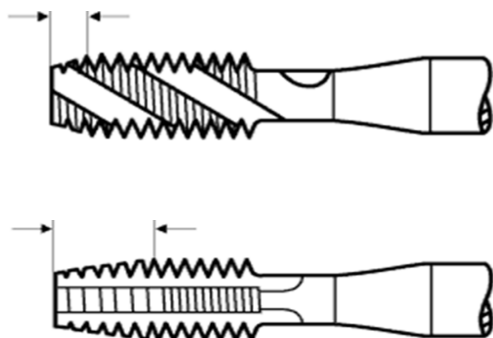
Vollautomatische Beladung durch Industrieroboter

Über einen Industrieroboter werden die Werkstücke aus der Rohteilpalette lageorientiert entnommen und zwischen Spitzen oder Hohlkörner gespannt. Mitnahme des Werkstücks über Vierkantmitnehmer oder Spannzange.

Über drei simultan bewegliche Achsen wird der Anchnitt radial und axial erzeugt.

Der Roboter entnimmt das Werkstück und legt es auf der Fertigteilpalette lageorientiert ab.

Neben 3 verschiedenen Standardanschnitten können weitere Formen programmiert werden und per CNC-Abrichter auf die Schleifscheibe abgebildet werden.



SZ 003CG

TECHNISCHE DATEN

Werkstückdaten

Durchmesser M2.5 – M24
Nutenzahl 2 - 6
Länge max. 180mm (240mm)
Anschnitte* 1 oder 2 Anschnitte mit Fase

* andere Formen frei definierbar über Profileditor

Anwendungsdaten

Schnittgeschwindigkeit bis 80 m/sec
Schleifmittel Korund
Schleifscheibenabmessung Ø305xbx127mm
Schleifscheibenbreite bis 50mm

Steuerung

Hersteller Siemens 840Dsl
Betriebsarten Vollautomatisch
Halbautomatisch
Einzelschrittbetrieb

Maschinendaten

CNC-Achsen
Schleifscheibe vertikal Y-Achse
Schleifscheibe horizontal V-Achse
Werkstück spannen X-Achse
Teilachse 360° A-Achse
Abrichter horizontal X1-Achse
Abrichter vertikal Y1-Achse

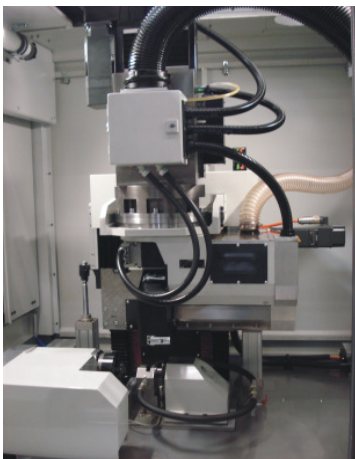
Leistungsbedarf 25 kW

Raumbedarf
Maschine BxTxH 2000x2000x2500 mm
Schaltschrank BxTxH 1300x600x2200 mm
Gesamtgewicht ca. 2500 kg

Spannsystem Spitzen mit Vierkant-Mitnehmer
oder Spannzange

Optionen (auf Anfrage)

- Anschnittlänge 70mm für Muttergewindebohrer
- CNC Beladehandling alternativ zu Roboter
- Luftabsaugung u. Brandmeldesystem
- Ferndiagnose

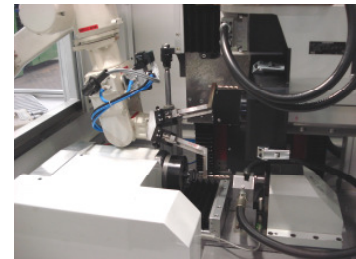


Bearbeitungsbeispiel

Gewindebohrer M6, 3-nutig aus HSS

Anschnitt nach DIN 2197

ca. 20 sec.



HAUX

MASCHINENBAU

Haux Maschinenbau GmbH
Ebinger Str. 50
72510 Stetten a.k.M.
Germany

Telefon ++49 7573 95455-0
Telefax ++49 7573 95455-30

www.hauxgmbh.de
info@hauxgmbh.de