



RP1400

Zylinderköpfe und Zylinderblöcke Richtmaschine

RP1400 CNC ist eine Richtmaschine für Zylinderköpfe und Zylinderblöcke von PKW und LKW aber auch für alle ebene Oberflächen, die eine optimale Genauigkeit der Kontaktoberflächen erfordern. Die Bautechnik besteht sowohl aus äußerst erneuernden Lösungen wie der "brushless Motor" für eine automatische und präzise Positionierung der Fräserplatte (von CNC gesteuert) als auch aus geprüften Technologien wie die Linearführungen und die Kugelumlaufspindel.

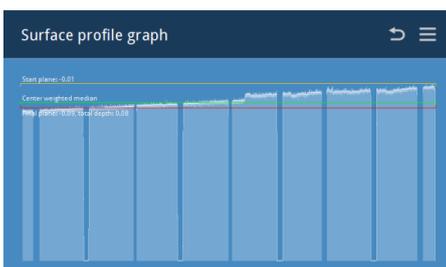
Die Achsen und die Umdrehungsgeschwindigkeit der Fräse sind vom Frequenzumrichter gesteuert. Deswegen kann die Vorschubgeschwindigkeit kontrolliert werden. Das Bedienpanel ist einen industriellen Touch-Screen, der mit einem einfachen und intuitiven Programm ausgestattet ist.

Die Maschine RP 1400 kann mit einer Fräserplatte für Werkzeuge (aus CPN-PCD) mit einem 410 mm Durchmesser für die Bearbeitung der Oberflächen aus Gusseisen oder Aluminium geliefert werden.

Für Köpfe mit Vorkammer wäre es besser, ein bestimmtes Werkzeug zu verwenden, das eine optimale Oberflächenbearbeitung gewährleistet.

Außerdem ist RP 1400 CNC als "intelligente" bezeichnet, weil sie einen Lasersensor hat, der die Oberfläche der Köpfe abtastet, wofür nimmt sie den Profil und automatisiert der Planfräsoperationen.

Die Bilder können das Produkt mit optionalem Zubehör zeigen





Automatic milling

Program: Aluminum

Total depth, mm	0.08	Scan surface	Rough steps	1
Start, mm	-0.01		Rough step depth, mm	
End, mm	-0.09	View surface	Last rough step depth, mm	0.05
			Final step depth, mm	0.03

Smoothing scale

Rough Medium Precise **Custom**

Distance sensor: **0.70** mm Head position: **0.64** mm

Perform all the steps **Run step by step** **Cancel**

Standardausstattung

Table and head feed with recirculating-ball screw
Ø 405 mm milling plate with CBN insert
Touch screen CNC control panel
Laser sensor for scanning workpiece
Surface profile graph
Fully automatic cycle
Database with preloaded working cycles and possibility to customise them
Estimated cycle time
Safety guard with sliding doors
PV0160 Pair of parallel supports
PV0021 Large clamps (2 pcs.)
PV0022 Small clamps (4 pcs.)
Lubricant for slides
Wrench set
Instruction manual

Technische Daten

Table travel: 1410 mm
Max working length: 1195 mm
Max working width: 405 mm
Min - Max working height: 170÷690 mm
Useful table surface: 1100x335 mm
Milling plate diameter: 405 mm (16")
Spindle rotation speed: 300÷1200 RPM
Variable table feed speed: 0÷1500 mm/min
Spindle motor: 2,2 kW
Table motor: 0.75 kW
Feed torque motor: 1.27 Nm
Dimensions (LxWxH): 2500x1000x1900 mm
Weight: 1410 kg

Zubehör

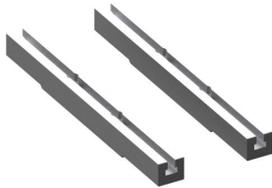
PVA015



Adjustable universal fixture with parallels

PV0007

PV0007 Paar traeger H=49mm



PV0015

Universale Aufspannvorrichtung





PV0160

Pairs of parallels support 1 quarry H 190 mm



UT1320

3/8" CBN/PCD insert tool holder



UT1355

1/2" CBN Insert for cast iron



UT1356

1/2" PCD Insert for aluminium



UT1390

ALP insert tool holder for UT1392



UT1392

ALP insert for aluminum with prechambers

UT1330

1/2" CBN/PCD insert tool holder



UT1345

3/8" CBN Wendeplatte für Guss



UT1346

3/8" PCD Wendeplatte für Aluminium



GL0400

Guide line laser sensor

