



# FSV100

## Ventilsitze Fräsmaschine

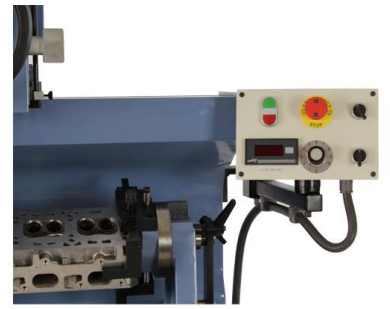
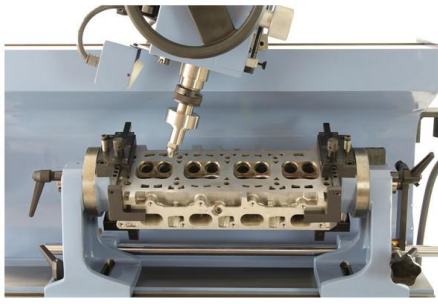
Diese hochpräzise Maschine bietet hoch entwickelte Technologien, die die Bearbeitung von Führungen und Ventilsitze aller Zylinderköpfe ermöglichen.

Das automatische Zentriersystem besteht aus einer Kugel, einem Luftkissen und einem Elektromotor mit veränderlicher Geschwindigkeit, die von einem digitalen Display gezeigt wird. Es gibt drei Kissen: das erste auf dem oberen Tisch (2 Achsen), das zweite auf der Spindel (360° Luftkissen) und das dritte auf dem Spanntisch des Motorkopfs. Das Befestigungssystem der Spindel hat einen pneumatischen Doppelgreifer. Das universelle Befestigungssystem mit zwei Greifer, einer 360° Drehung und zusätzliches Zubehör ermöglicht, alle Zylinderköpfe sperren zu können. Die Arbeitskapazität dieser Maschine gewährleistet eine äußerst präzise Bearbeitung aller Arten von Zylinderköpfen. Die Arbeitskapazität der Maschine ist sehr hoch und ermöglicht, 3,5 mm Führungen und Ventilsitze mit einem von 14 bis 90 mm Durchmesser zu bearbeiten. Die Struktur ist fest und stabil, was Steifheit zur Maschine gibt. Die Luftkissen ermöglichen eine präzise Zentrierung und reduzieren die Beanspruchung des Kopfvorschubs. Die einstellbaren Endschalter ermöglichen, mehrere Zylinderköpfe zu bearbeiten. Das Neonbeleuchtungssystem gewährleistet eine optimale Beleuchtung des Zylinderkopfs während der Bearbeitung.



Die Bilder können das Produkt mit optionalem Zubehör zeigen





## Standardausstattung

Universal 360° revolving 2 jaws clamping fixture or quick swinging clamping system  
200 mm spindle vertical stroke  
Registrable mechanical end of stroke  
Tool setting gauge  
Tool holders  
Bit holders  
Carbide bit sharpener with diamond wheel  
Vacuum checker with pads  
Lighting system  
Filter and pressure tester  
Wrench set  
Instruction manual

## Technische Daten

Max cylinder head dimensions (LxWxH): 746x228x150 mm  
Valve seat diameter range: 14÷76 mm  
Spindle diameter: 56 mm  
Spindle taper: ISO 30  
Spindle speed (range): 0-500 RPM  
Spindle motor power: 0,55kW  
Spindle travel/Stroke vertical: 180 mm  
Work head travel horizontal-airfloat/airclamp: 36 mm  
Work head travel In/Out-airfloat/airclamp: 50 mm  
Work head tilt (either side of vertical zero): ±15°  
Maximum distance from table to spindle: 473 mm  
Working air pressure: 6 bar  
Dimensions (LxWxH): 100x1170x2210 mm  
Weight: 710 Kg

## Zubehör

UTxxxx- A

Mehrschneiden Einfügen - A Stil



UTxxxx- B

Mehrschneiden Einfügen - B Stil



MPP316



FSV500

Werkzeugschleifanlage mit Diamantscheibe



TH0375



APM100



TSF010

Werkzeugeinstellung



CUTxxxx

Halter einstecken



CPxxxx

Fixed Tapered Carbide Pilot (Standard Schaft 9,52 mm - .375 ")

MPxxxx

Fixed Tapered Carbide Pilot (Mini Schaft 6,00 mm - .236 ")

