

## FEHLMANN PICOMAX 60-M

FEHLMANN Bearbeitungszentren (2008, Heidenhain iTNC 530)

**FEHLMANN**



### Allgemeine Informationen

HERSTELLER  
FEHLMANN

STEUERUNG  
Heidenhain iTNC 530

ZUSTAND  
Gut

BAUJAHR  
2008

STEUERUNGSART  
CNC

Entdecken Sie die gebrauchte FEHLMANN PICOMAX 60-M, ein hochpräzises 5-Achs-Bearbeitungszentrum aus dem Jahr 1999. Ausgestattet mit einer HEIDENHAIN CNC-Steuerung, einer 20.000 U/min HSC-Spindel und einem FEHLMANN ATS 160 Teil- und Schwenktisch, ist diese Maschine die ideale Lösung für komplexe Zerspanungsaufgaben im Werkzeug- und Formenbau, Prototypenbau und in der Kleinserienfertigung. Das umfangreiche Zubehörpaket inklusive Renishaw-Tastsystem und Lasermesssystem gewährleistet höchste Produktivität und Präzision.

## Technische Daten – FEHLMANN PICOMAX 60-M

Verfahrweg X-Achse (mm)	505
Verfahrweg Y-Achse (mm)	355
Verfahrweg Z-Achse (mm)	610
Spindeldrehzahl (U/min)	50 - 20000
Werkzeugplätze	24
Werkzeugaufnahme	SK 30
Abmessungen (LxBxH) (mm)	2000 x 1700 x 3000
Gewicht (kg)	3350
Anzahl Achsen	5
Hersteller	FEHLMANN
Baujahr	2008
Steuerung	Heidenhain iTNC 530
Steuerungsart	CNC
Platzbedarf (mm)	ca. 2000 x 1700 x 3000 mm
Gewicht (kg)	ca. 3350 kg
Zustand	Gut

## Preis, Standort & Lieferung

Preis	auf Anfrage
Standort	—
Lieferung	Organisation von Verladung/Transport auf Anfrage

## Beschreibung – FEHLMANN PICOMAX 60-M

### Präzises 5-Achs-Bearbeitungszentrum

Die FEHLMANN PICOMAX 60-M ist ein hochpräzises und vielseitiges CNC-Bearbeitungszentrum aus Schweizer Fertigung. Ausgestattet mit einer leistungsstarken HEIDENHAIN Steuerung und einer Hochgeschwindigkeitsspindel mit bis zu 20.000 U/min, eignet sich diese Maschine ideal für die HSC-Bearbeitung (High-Speed-Cutting). Dank des integrierten automatischen Teil- und Schwenktischs (4./5. Achse) können komplexe Werkstücke in einer einzigen Aufspannung vollständig bearbeitet werden, was die Rüstzeiten minimiert und die Genauigkeit maximiert.

### Maschinenkonzept und Ausstattung

Das stabile Maschinenbett und die hochwertigen Komponenten gewährleisten eine hohe Dauergenauigkeit und Oberflächengüte. Die Maschine verfügt über ein Werkzeugmagazin mit 24 Plätzen und eine SK30-Spindelaufnahme. Umfangreiche Softwareoptionen wie schnelle 3D-Bearbeitung und 5-Achs-Interpolation erweitern das Anwendungsspektrum erheblich. Zahlreiches Zubehör, darunter ein Renishaw-Tastsystem und ein Lasersystem zur Werkzeugvermessung, runden das Gesamtpaket ab und machen die PICOMAX 60-M zu einer sofort einsatzbereiten Lösung für anspruchsvolle Fertigungsaufgaben.

## Zubehör und Ausstattung – FEHLMANN PICOMAX 60-M

### Mitgeliefertes Zubehör

- Renishaw Tastsystem OMP 40-2 mit Spindeleinsatz
- Kaltluftdüse für M-Funktion schaltbar
- Direktes Wegmesssystem mit Druckluft-Beaufschlagung
- Wärmekompensation
- Kompensation der Spindel- und Wärmeausdehnung
- Ethernet-Schnittstelle
- Lasersystem NT inkl. Abblasdüsen für Werkzeugvermessung und Bruchkontrolle
- 4./5.-Achse FEHLMANN ATS 160 CNC Automatischer Teil- Schwenktisch mit Doppelklemmung in beiden Achsen und EROWA Schnellspannfutter ITS
- Maschinenleuchte
- Spindelkühler
- Handrad
- Kühlmittelanlage mit Späneschublade und Feinspäne-Einsatz
- Werkzeug im Unterschrank
- Transportsicherung
- Bedienungs- und Programmieranleitung (auch für Zusatzgeräte)

### Softwareoptionen

- Zyklus HSC-SETUP (Achsoptimierung)
- Potentialausgleich Frässpindel
- Ausrichtzyklus zum automat. Ausrichten des ATS
- Gravieren von Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen
- Rundtischbearbeitung (in mm/min)
- Schnelle 3D-Bearbeitung, 5-Achs-Interpolation, Spline-Interpolation
- Erweiterte Energiesparfunktion und Warmlauf Spindel + Achsen

## Typische Einsatzgebiete der FEHLMANN PICOMAX 60-M

Dank ihrer hohen Präzision und der 5-Achs-Fähigkeit ist die Fehlmann Picomax 60-M hervorragend für den Werkzeug- und Formenbau sowie für die Herstellung komplexer Prototypen geeignet. Weitere typische Einsatzgebiete finden sich in der Medizintechnik, der Uhrenindustrie und bei Lohnfertigern, die auf die Produktion von anspruchsvollen Einzelteilen und Kleinserien mit engen Toleranzen spezialisiert sind.

## Prüfung, Dokumente & Ablauf

### Dokumentation

Für diese Maschine liegt eine vollständige Dokumentation vor, einschließlich technischer Unterlagen und Bedienungsanleitungen.

### Besichtigung

Eine Besichtigung der Maschine ist nach Terminvereinbarung möglich. Die Maschine kann unter Strom vorgeführt werden.

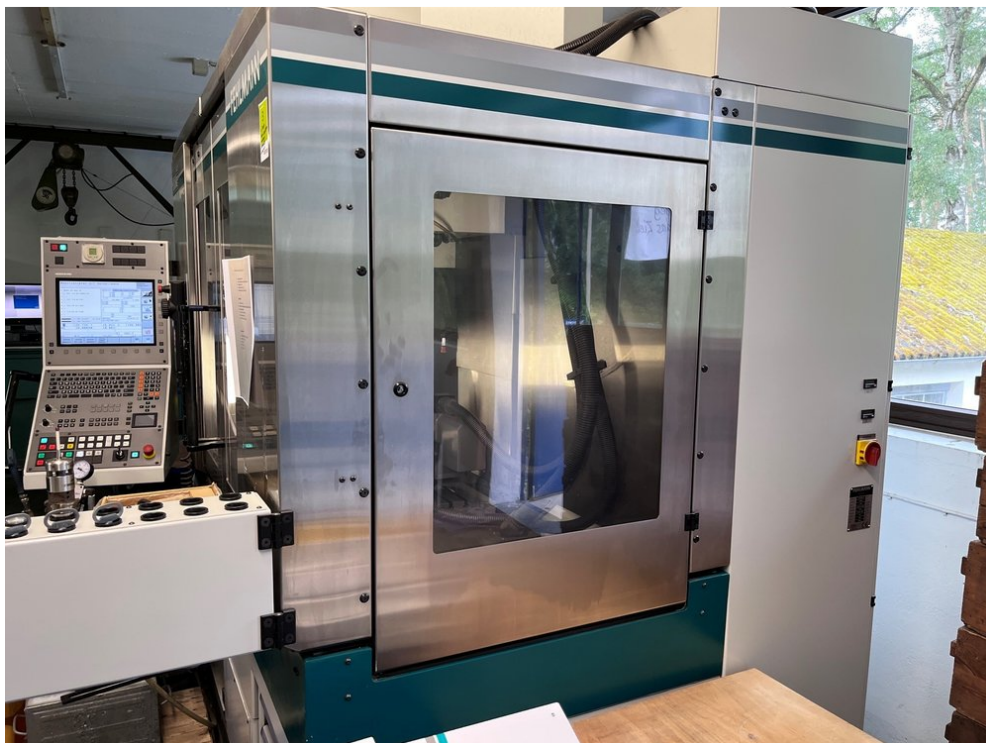
### Ablauf

1. Anfrage über das Formular oder telefonisch
2. Angebot und Preisinformation
3. Besichtigung vor Ort (nach Vereinbarung)
4. Abwicklung und Transport

Dieses Angebot wurde automatisch generiert und ist freibleibend. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für verbindliche Informationen kontaktieren Sie uns bitte direkt.



FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 1 von 10



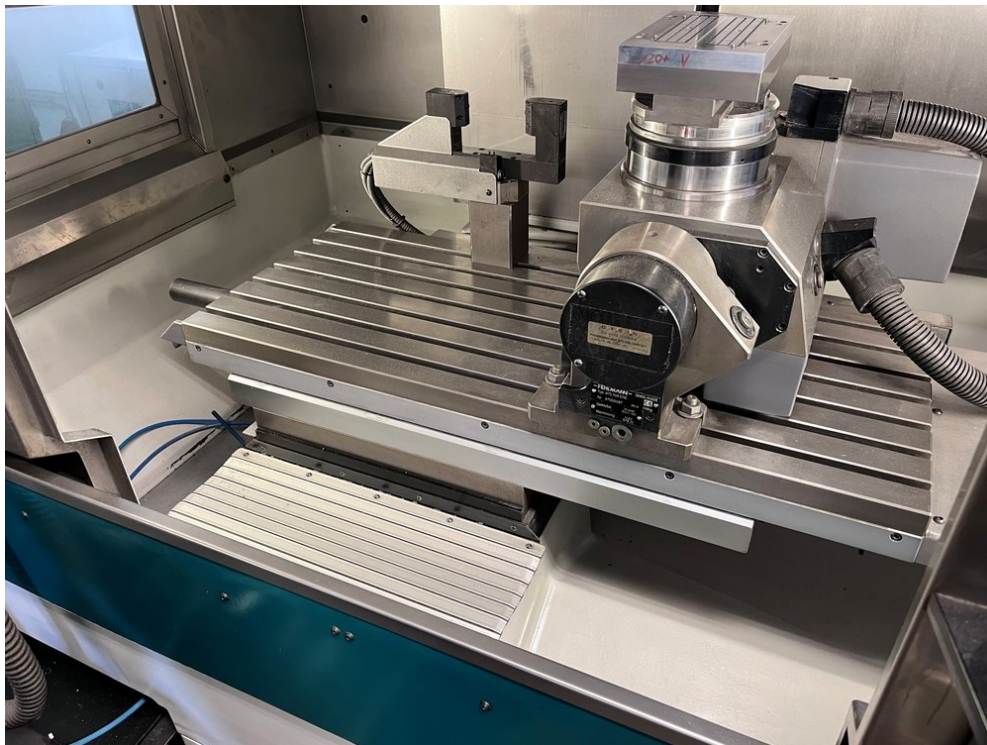
FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 2 von 10



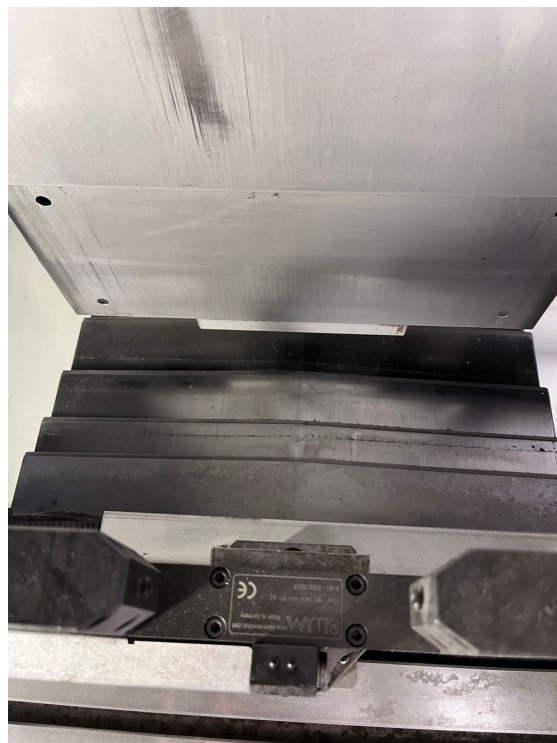
FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 3 von 10



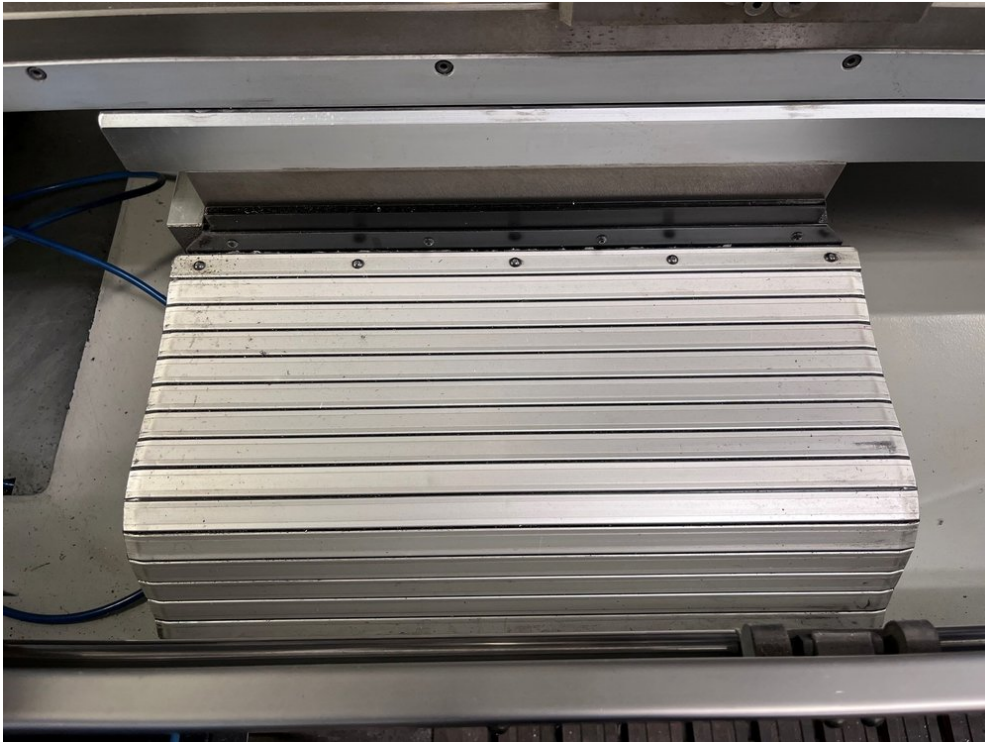
FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 4 von 10



FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 5 von 10



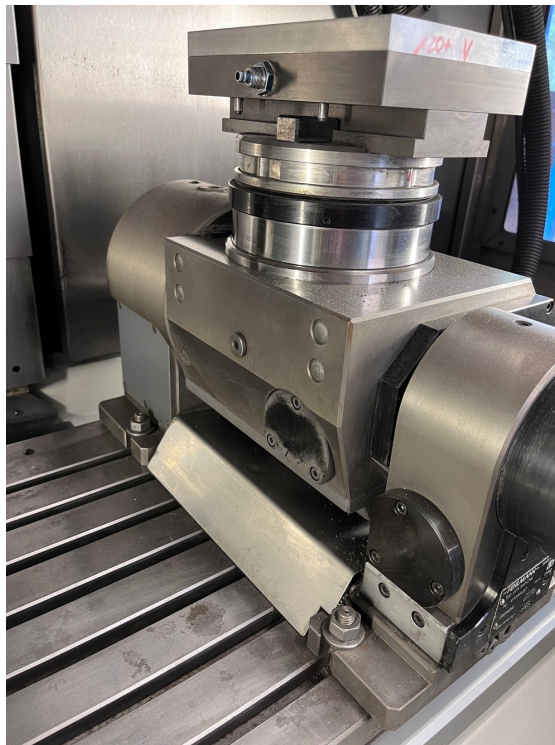
FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 6 von 10



FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 7 von 10



FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 8 von 10



FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 9 von 10



FEHLMANN PICOMAX 60-M – Bild 10 von 10