

HIGH SPEED EAGLE V5



Verfahrwege:

X-Achse:
550 mm

Y-Achse:
400 mm

Z-Achse:
400 mm

Gebrauchtmachine, werksüberholt in 2021

Ausstattung:

- Kugelrollspindeln mit direktgekoppelten AC-Servomotoren
- Absolutmeßsystem mit je (1) Glasmaßstab in X,- Y- und Z-Achse für erhöhte Genauigkeit
- Verfahrwege X/Y/Z: 550 x 400 x 400mm
- max. Verfahrgeschwindigkeit 30m/min
- max. Beschleunigung 10m/s²
- HF-Spindel HSK E40
 - Spindelleistung 15kW, Drehzahl 1 bis 42.000 min-1
 - Drehmoment S6 (60%) 6,7 Nm
 - Werkzeugwechsler HSK E40, 32-fach
- Präzisionspaket 1 mit Wärmetauscherkreis +/- 0,1°C und Antriebskühlung
- Präzisionspaket 2 mit Positions- und Geometriefehler-Kompensation X-/Y-/Z-Achse
- Minimalmengenschmierung, Spindel extern
- Blasluft Spindel extern
- Autom. Zentralschmierung für Spindel-, Antriebs- und Führungssystem
- Vollverkleidung mit Staub- und flüssigkeitsgeschützte Führungen und Antriebselemente
- Schaltschrank mit Wärmetauscher für Umgebungstemperaturen bis 33°C
- LED Leuchte Arbeitsraum
- Spänewanne
- Vorbereitung Werkstückspannsystem und Absaugung
- Maschinenschuhe
- "HEIDENHAIN Steuerung TNC 640, inkl.:
 - Tastsystem Zyklen
 - Erweiterte Programmierzyklen
 - Test- und Bearbeitungsgrafik
 - Palettenverwaltung
 - Handrad Überlagerung
 - Werkzeug Korrektur
 - Wirbelfräsen > effiziente Bearbeitung beliebiger Nuten
 - Standard Dialogsprachen (z. B. deutsch, englisch, tschechisch, italienisch, niederländisch, chinesisches usw.)
 - Ethernet-Schnittstelle
 - HSC-Mode

inkl. Optionen HEIDENHAIN:

- Handrad HR510

Inkl. Optionen Maschine:

- Präzisionspaket 3 für 5-Achs Maschinen: Temperatur-Verlagerungs-Kompensation, bestehend aus:
 - ATDC - Autom. Temperature Drift Control 5-Achs Kompensation
 - 5-Achs Kompensation
 - Heidenhain Option KinematicsOpt
 - Hardware (Kugel) für KinematicsOpt
- 4./5. Achse (3+2), vorbereitet für Werkstückspannsystem
 - Verfahrbereich: B = 120° / 60°; C = 360°
 - Drehzahl: B = 25 1/min; C = 20 1/min
 - Werkstück: Ø 400mm x 380mm hoch; max. 250kg
 - Vorbereitet für pneum. Spannsysteme
 - incl. Steuerungserweiterung:
 - > HEIDENHAIN: Rundtischbearbeitung, Koordinatenumrechnung, Interpolation Kreis in 3 Achsen
 - > HEIDENHAIN: Interpolation Gerade in 5-Achsen und Spline, 5-Achs Simultanbearbeitung
- Werkstückspannsystem Erowa ITS 100
- Blum Lasersystem für Werkzeugbruchkontrolle und Werkzeuglängen-Durchmesserkompensation
- Infrarot Messtaster "Renishaw"
- ECOTEC Energiesparfunktion

Gewährleistung: 6 Monate

Verfügbar: kurzfristig nach Vereinbarung, Zwischenverkauf vorbehalten!

Dienstleistungen: Transport, Inbetriebnahme und Schulung können zusätzlich gemäß unseren am Tage der Leistungserbringung gültigen Servicebedingungen bestellt werden. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand.