

M1-5AX



5-Achs-Bearbeitungszentrum mit Ø300 mm Rundtisch

M-Baureihe · Harmony · Fanuc 31i · Heidenhain TNC 640

Die M1-5AX ist das kompakteste 5-Achs-Bearbeitungszentrum der Hwacheon M-Baureihe, ausgestattet mit einem Ø300 mm Rundtisch. Sie ist für präzise 5-Achs-Simultanbearbeitung im Werkzeug- und Formenbau sowie bei kleineren Präzisionsbauteilen konzipiert und erhältlich mit Harmony-, Fanuc-31i- oder Heidenhain-TNC-640-Steuerung.

Highlights

- HSC-Spindel: hohe Drehzahlen und schnelle Vorschübe für erhöhte Zeitspannvolumen trotz geringer Spanntiefe – reduzierte Bearbeitungskräfte und minimaler Wärmeeintrag durch schnelle Späneabfuhr
- Dynamische Linearführungen: Linearwälzführungen namhafter Hersteller für hohe Dynamik und schnelle Eilganggeschwindigkeiten
- Innere Kühlmittelzufuhr (IKZ): Kühlschmierstoff direkt an der Schneide für optimierte Schmierung, längere Werkzeugstandzeit und höhere Prozesssicherheit
- Hochwertige vorgespannte Kugelumlaufspindeln: thermisch stabil für dauerhafte Präzision und gleichbleibende Bearbeitungsgenauigkeit
- Excellent Chip Disposal: zuverlässige Späneentsorgung, reduzierte Wärmeentwicklung, störungsfreier Betrieb

Eckdaten

Tischgröße (Rundtisch)	Ø300 mm
Baureihe	M-Baureihe
Kategorie	5-Achs-Bearbeitungszentren
Werkzeugaufnahme	BBT-40 / BT-40
Steuerung	Harmony, Fanuc 31i oder Heidenhain TNC 640

Hinweis: Verfahrenswege, Spindeldrehzahl, Antriebsleistung und Gewicht sind auf der Hwacheon-Produkseite für die M1-5AX aktuell nicht veröffentlicht („No technical data available“). Bitte für ein verbindliches Angebot direkt bei Hwacheon/UNITECH anfragen.

Ausstattung & Optionen

- Werkzeugaufnahme BBT-40 / BT-40
- Steuerung: Harmony Interface, Fanuc 31i oder Heidenhain TNC 640
- Automatischer Werkzeugwechsler
- Späneförderer
- Werkzeugvermessung
- Peripherie und Zubehör nach Anforderung

Vertrauen Sie auf Hwacheons hauseigene Spindeltechnologie, robuste Maschinenbetten und erstklassigen Service. Als Vertriebspartner berät Sie UNITECH-Maschinen persönlich vor Ort und begleitet Sie von der Auslegung bis zur Inbetriebnahme.

Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an!

UNITECH-Maschinen GmbH
Clemens-Winkler-Straße 6 · D-09116 Chemnitz
Telefon: +49 (0)371 400 29-0

info@unitech-maschinen.de
www.unitech-maschinen.de
Offizieller Hwacheon-Vertriebspartner