

Maschinen-Datenblatt

Lager-Nr.: 1023-09182F

Maschinen-Gruppe: **Bearbeitungszentrum - Horizontal**
Fabrikat: **MAZAK**
Typ: **FH-8800**
Baujahr: 2005
Steuerung: CNC
Lagerort: Norddeutschland
Herkunft: Japan
Lieferzeit: nach Absprache
Frachtbasis: FCA, frei Frachtführer (Incoterms 2020)



Technische Details / Zubehör / Zusatz:

Wert

Einheit

Technische Daten:

x-Weg	1300	mm
y-Weg	1100	mm
z-Weg	1000	mm
Steuerung	PC Fusion 640 M	
Palettengröße	800 x 800	mm
Werkstückabmessungen max.	Ø1250 x 1250	mm
Drehzahlbereich	35 - 7000	U/min
Getriebestufen	2	
Vorschubbereich	1 - 40	m/min
Eilgänge x/y/z	40	m/min
Tischbelastung	2,2	t
Schwenkbereich	0,001° x 360000	Grad
Tishhöhe über Boden	1350	mm
Abstand Spindelnase - Palettenmitte	150 - 1150	mm
Abstand Spindelmitte - Tischoberfläche	100 - 1200	mm
Werkzeugaufnahme	CAT 50	
Drehmoment an der Spindel	525	Nm
Antriebsleistung - Frässpindel	30 / 22	kW
Kettenmagazin für Werkzeuge	80	
Werkzeugdurchmesser max.	135	mm
max. Werkzeugdurch. bei freier Nachbarbox.	260	mm
Werkzeuglänge - max.	500	mm
Werkzeuggewicht max.	30	kg
Werkzeugwechselzeit	ca. 6	sec
Erforderlicher Pneumatikdruck min	5-9	bar
Fördermenge	550	l/min
Betriebsspannung	400	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	75	kVA
Raumbedarf ca.	6,9 x 4,4 x 3,5	m
Benötigte Aufstellfläche min.	31	qm
Kühlmittelbehälter	900	l
Maschinengewicht ca.	23	t

Beschreibung:

Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben sowie Zwischenverkauf vorbehalten.

- Maschine mit nur 30.000 Betr.- Std.
 - Zubehör: -
 - Werkzeugmagazin für 80 Werkzeuge (Kettenmagazinausführung)
 - Werksseitige Vorbereitung für Hochdruckkühlung durch die Spindel (max. 70 bar Mayfran)
 - Späneförderer (Auswurf seitlich) Dual-Typ Späneförderer für kurze und lange Späne Mayfran Consep 2000 II einschl. Hochdruckpumpe 70 bar (7 Stufen)
 - Drehmomentabhängiger Bohrzyklus (Mazatrol)
Automatische Ermittlung der Bohrtiefeninkremente nach Drehmomenterfassung.
(Vorzugsweise zusammen mit HSS Werkzeug)
 - Zirkular Aufbohrzyklus, Spiralförmiges Aufbohren von Passungen
 - Interface-Set
 - Schnittstelle für Tastatur
 - Schnittstelle für Maus
 - Schnittstelle für Drucker
 - NC-Rundtisch (Vierte Achse /0,001 x 360.000 Pos.)
 - Palette mit T-Nut (2PC) inkl. Zentrierbohrung
 - 2-fach Palettenwechsler
 - Sicherheitsabdeckung für 2-fach Palettenwechsler
 - Kettenmagazin für 40 Werkzeuge
 - Werkzeuglängen-Meßeinrichtung
 - Komplettes Kühlmittelsystem:
Flutkühlung, Kühlung durch Spindel, Niagara-Kühl-/Spülsystem
 - Spindelkühlaggregat
 - Ausblaseeinrichtung (Hauptspindelaufnahme)
 - Kühlmittel- und Späneschutz durch voll gekapselten Arbeitsraum
 - MAZAK Monitoring System C (AFC, TBR, TLM):
Adaptive Vorschubsteuerung (AFC)
Werkzeugbruchüberwachung (TBR) <nur unter Mazatrol>
Werkzeugstandzeitüberwachung und Ersatzwerkzeugaufruf (TLM)
 - Navigations Überwachungsanzeige
 - Bearbeitungsnavigation
 - PCMCIA Schnittstelle
 - Autom. Trenntür Öffnen/Schließen
 - Arbeitsraumtür-Verriegelung
 - Abnehmbares Handrad für drei Achsen
 - Arbeitsraumbelichtung
 - 1 Satz Anleitungen
- CNC Optionspaket Performance, Inhalt des Paketes:
- Gemeinsame Variablen (600 Paar)
 - MAZAK Gewindebohren Tornado (EIA/ISO)
 - Synchrones Gewindeschneiden
 - EIA/ISO Eingabefunktion
 - EIA/ISO Sonderfunktion
Spiralinterpolation (G02.1, G03, 1), Korrektur des 3D Werkzeuges (G40-G42)
Skalierung (G50, G51) u.a.
 - EIA/ISO, Konstanter Vorschub (G93)
Bei Verwendung dieser Funktion bleibt die Vorschubgeschwindigkeit bei Geraden- und Kurven-Kombinationen an der Kontur konstant.
 - EIA/ISO Werkzeuglängenmessung (G37)
 - EIA/ISO, Programmeinheit Stop Funktion
Programmablauf wird bei vorgegebener Programmeinheit automatisch gestoppt.
 - MAZACC-2D (Mazatrol & EIA/ISO)
Präzisions-Steuerfunktion, für präzise Vektorinterpolation und optimales Beschleunigen und verzögern an Kanten und Radien. Dies ermöglicht eine verbesserte zweidimensionale Formgenauigkeit.
 - Zusätzliches Werkstückkoordinatensystem (G54.1 P1 - 48) 48 Paare
 - Spiralbearbeitungsfunktion (G33) für
Ausdrehkopfbearbeitung (z.B. mit d'Andrea-Werkzeug)

Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben sowie Zwischenverkauf vorbehalten.