

SHW UniSpeed 3000

5-Achs Bearbeitungszentrum



Artikelnummer	89-001374
Zustand	Gebrauchtmaschine
Kategorie	Fräsmaschine
Maschinentyp	5-Achs Bearbeitungszentrum
Baujahr	2020
Steuerung	Heidenhain TNC 640
Drehzahl [U/min]	6000
Verfahrweg X/Y/Z [mm]	3000/1300/1300
Werkzeugaufn.	SK 50

Allgemein:

Baujahr	2020
Steuerung	Heidenhain TNC 640
Verfahrwege X/Y/Z	3.000/1.300/1.300 mm
Spindeldrehzahl	6.000 U/min
Werkzeugaufnahme	SK 50
Schwingdurchmesser Werkstück	max. 2.400 mm

Spindel:

Technologie	Direkt Antrieb
Drehzahl	6.000 U/min
Leistung max.	44 kW
Drehmoment max.	875 Nm
Werkzeugaufnahme	SK 50 BIG-PLUS
Mediendurchführung	Luft + KSS

Fräskopf:

Technologie	Orthogonal Fräskopf
A-Achse	+/- 90°, Indexierung 1°
Teilgenauigkeit	+/- 0,0008°
C-Achse	+/- 180°, stufenlos
Teilgenauigkeit	0,0016°
Klemmoment	20 kN
Schnittstelle für Winkelkopf	3-Punktstützung

CNC-Rundtisch:

Technologie	Rundtisch mit Palettenspannstation
B-Achse	360°, stufenlos
Teilgenauigkeit	+/- 0,001°
Aufspannfläche Palette	1.600 mm
Tischbelastung mit Palette	ca. 8.000 kg
Gewicht der Palette	ca. 2.300 kg

Werkzeugmagazin:

Technologie	Tool Tower - Regalmagazin
Werkzeugwechsler	Doppelgreifer
Anzahl der Stationen	98
Werkzeugdurchmesser	max. 125 / 250 mm
Werkzeuglänge max.	500 mm

Ausstattung / Zubehör:

Wegmeßsysteme	Direkt in allen Achsen (Glasmaßstäbe)
Späneentsorgung	Späneförderer
Kühlmittelversorgung	IKZ-Anlage, 70 bar
Werkzeugvermessung	BLUM Laser
Werkstückvermessung	Funkmeßtaster
Crash- und Überlasterkennung	SHW UniScan
Emulsionsnebelabsaugung	2x mechanische Abscheider
Automation	Vorbereitung Palettenwechsler
Arbeitsraumtüre	Automatisch
Einrichtebetrieb	Elektronisches Handrad
Zubehör	2x Magnetspannplatte

Produktbilder



