

Technisches Datenblatt

5-Achsen CNC-Bearbeitungszentrum · HEDELIUS RotaSwing 505 K 18 Magnum

Referenz-Nr.: 24182

Menge	1 Stück
Maschinentyp	5-Achsen CNC-Bearbeitungszentrum
Fabrikat	Hedelius
Modell	RotaSwing 505 K 18 Magnum (Typ RS505 K18 Magnum 40/530/1250/420/12)
Baujahr	2017
Steuerung	Heidenhain iTNC 530

Ausstattung

- 5-Achsen-Bearbeitung mit integrierter Dreh-Schwenktischeinheit (rechts) und fest eingebautem Maschinentisch (links)
- Werkzeugmagazin 33-fach
- Kühlmittel-/Späneförderer (Kratzband)
- Vollautomatische Zentralschmierung
- Pendelbearbeitung durch Arbeitsraumtrennwand mit automatischer Betriebsartumschaltung
- Druckluftdüse am Spindelkopf
- Innere Kühlmittelzufuhr (IKZ) mit Siebfilteranlage 500 l / 25 bar
- Abblas-Pistolen (2x)
- Spülpistolen im Arbeitsraum
- 3D-Infrarot-Messtaster M&H 25.50 mit Infrarot-Empfänger M&H 91.40
- KinematicsOpt Heidenhain für RS-Maschinen
- Bedienhandgerät HR 410

Technische Daten

Verfahrwege

X-Achse (Langbetrieb)	1.250/420 mm (fester Tisch links / Dreh-Schwenktisch rechts)
X-Achse (Gesamtfahrtweg)	1.800 mm
X-Achse (Pendelbetrieb)	700/420 mm (fester Tisch links / Dreh-Schwenktisch rechts)
Y-Achse	510/315 mm (fester Tisch links / Dreh-Schwenktisch rechts)
Z-Achse	480 mm

Vorschübe

Eilgang X/Y/Z	0 - 40/45/45 m/min
---------------	---------------------------

Hauptspindel

Typ	Celox Motorspindel, wassergekühlt
Werkzeugaufnahme	SK 40
Leistung/Drehmoment	19,0 kW/100 Nm
Drehzahlbereich	50 - 12.000 min⁻¹

Werkzeugmagazin

Plätze	33-fach
Werkzeuggewicht max.	6,0 kg
Werkzeuglänge max.	250 mm
Werkzeugdurchmesser max.	63 mm (80 mm bei freien Nebenplätzen)
Span-zu-Spanzeit ca.	7,0 - 13,0 sek

Dreh-Schwenktischeinheit

Drehtisch	Ø 420 mm
Störkantendurchmesser	Ø 460 mm
T-Nuten	5 x 14 mm (Abstand 80 mm), Richtnut 14H8
Schwenkbereich	+100° bis -100° x ±360°
Schwenkgeschwindigkeit (90°)	1,2 sek
Schwenkgenauigkeit	< ± 10"
Drehgeschwindigkeit	0 - 30 min⁻¹
Teilgenauigkeit	< ± 6"
Planlauf	0,015 mm
Aufspanngewicht max.	200 kg

Fester Maschinentisch

Ausführung	Grauguss, 7 x T-Nut 14 mm (Abstand 63/80 mm), mittlere Nut als Richtnut 14H8
------------	---

Anschlusswerte

Elektrisch	400 V / 50 Hz / 25 kVA
Druckluft	0,6 MPa (max. 1 MPa)

Abmessungen/Gewicht

Gewicht	6.600 kg
---------	-----------------

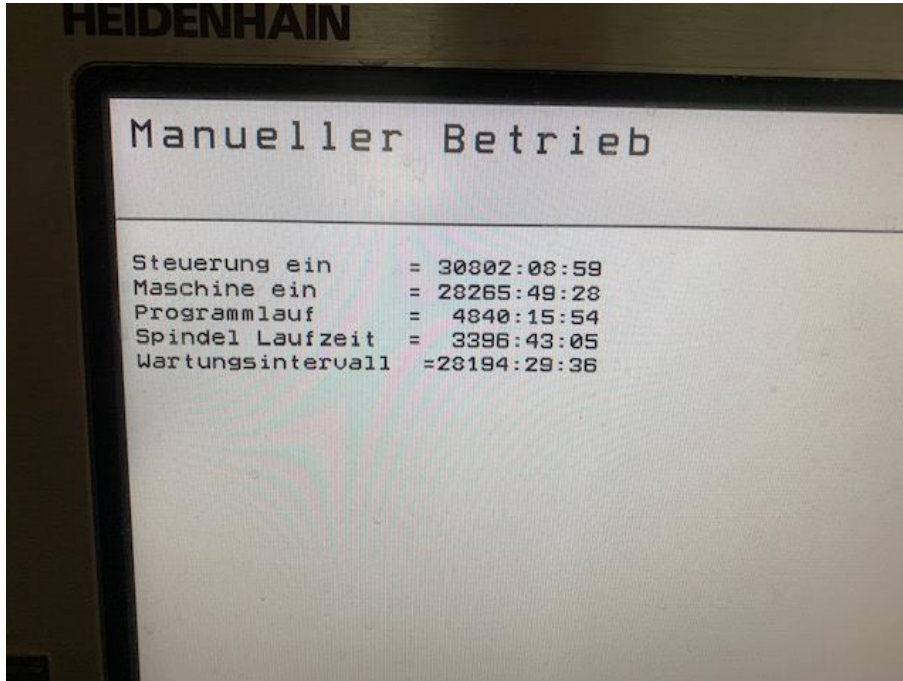
Betriebsstunden/Zustand

Spindellaufzeit	ca. 3.397 Std.
-----------------	-----------------------

Fotos



Betriebsstundenanzeige



Alle Angaben unverbindlich. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.