Portalfräsmaschine verfahrbar

TRIMILL

VF3016

Lagernummer :1118-1620

+ LAGERMASCHINEN.DE +

MASCHINEN-DATEN

Maschinenart	: Portalfräsmaschine verfahrbar
Fabrikat	: TRIMILL
Typ	: VF3016
Baujahr	: 2017
Steuerungsart	: HEIDENHAIN iTNC530 HSCI
Steuerung	: HEIDENHAIN iTNC530 HSCI
Lagerort	: Lager Kleinostheim
Herkunftsland	: Deutschland
Lieferzeit	: kurzfristig
Frachtbasis	: ab Lager
Preis	: auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

x-Weg	3.000	mm
y-Weg	1.600	mm
z-Weg	1.200	mm
Steuerung	HEIDENHAIN iTNC530 HSCI	
B-Achse (Schwenkkopf)	+/- 100	°
C-Achse (Fräskopfdrehachse)	+/- 240	°
Vorschübe und Eilgänge	:	
Eilgang Y,X,Z	40.000	m/min
Eilgang B- und C-Achse:	50	rpm
Achsbeschleunigungen (X, Y und Z)	4	m/s²
Maschinentisch:	:	
Spannfläche:	3.500 x 1.750	mm
T-Nuten	27 x 22 mm H12	
T-Nuten - Abstand	125	mm
max. Werkstückgewicht	7.000	kg/m2
Max. Entfernung Tisch zu Spindelnase	1.356	mm
Drehzahlbereich:	10- 24.000	min-1
Antriebsleistung (S1/S6):	42/50	KW
Drehmoment (S1/S6)	67/84	Nm
Werkzeugaufnahme	HSK-A 63	
Werkzeugmagazin:	:	
Anzahl der Werkzeugplätze	50	
Werkzeughalter	DIN 69873 HSK A63	
Max. Ø Werkzeug	115	mm
max. Ø mit freien Nebenplätzen	125	mm
max. Werkzeuglänge	300	mm

+ LAGERMASCHINEN.DE +

Technische Daten gemäß Herstellerangaben / Dokumentation

Sommerweg 15 · 63831 Wiesen Fon: +49 (0) 6096 9706 0 · fleckenstein@fleckenstein-machine.com

FLECKENSTEIN Werkzeugmaschinen
+ LAGERMASCHINEN.DE +
+ LAGERMASCHINEN.DE +

max. Werkzeuggewicht	12	kg
Kühlmittelanlage	:	
Tankinhalt	1.400	l
Betriebsspannung	3x 40 V 50 Hz	
Gesamtanschlusswert	90	kVA
Druckluftanschluß	min 6	bar
Nennabsicherung	160	A
Abmessung, Gewicht	:	
Maschinengewicht ca,	58.000	kg
Hauptabmessungen der Maschine	8,6 x 5,9 x 5,2	m

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Ausstattung

? 5-achsige, vertikale Portalfräsmaschine in Gantryausführung
? Gabelfräskopf T21C für Simultanfräsbetrieb mit FISCHER-Spindel, 42kW, 67Nm, 24.000 U/min, HSK-A63
? Manuell betätigtes Textildach
? Werkzeugwechsler Kette 50, Wechselorientierung vertikal
? 3D Messtaster für Werkstückvermessung
? Prozessüberwachungssystem MONTRONIX inkl. installierter Schwingungsaufnehmer zur Erkennung von abnormalen Vibrationen während des Bearbeitungsprozesses.
? Alarmauslösung, Vorschubreduktion oder Maschinenstopp erfolgen über die Steuerung
? HEIDENHAIN Handrad HR550 (kabellos)
? BLUM LaserControl NT zur berührungslosen Werkzeugvermessung mit automatischer Abdeckung, ermöglicht erhöhte Prozesssicherheit durch automatische Form- und Verschleißkontrolle der eingesetzten Werkzeuge
? Kühlmittelanlage KNOLL für Kühlschmierung mit Zuführung über Spritzdüsen und Zuführung durch die Hauptspindel (IKZ)
? Absauganlage für Kühlschmierstoffemulsion
? TRIMILL Kinematik ? Anwendung für Rundachsen
? TRIMILL Teleservice - Fernunterstützung
? Lineare, absolute und direkte Wegmesssysteme Fabr. HEIDENHAIN in X, Y und Z-Achse mit einer Auflösung von 0,001mm
? Hydraulikaggregat
? 1 St. Schmieraggregat für die Maschine
? 1 St. Schmieraggregat für die Frässpindel
? 1 St. Kühlaggregat zur Kühlung des Fräskopfes
? 1 St. Kühlaggregat zur Kühlung der Achsmotoren
? 1 St. Absauganlage für Öl- und Kühlschmierstoffemulsion mit dreistufiger Filterung, Leistungsaufnahme 2,2kW, Max. Absaugleistung 2.000 m³/h
? 2 St. Kratzbandförderer, positioniert entlang der X-Achse links und rechts des Maschinentisches, Abwurfhöhe ca. 1.050mm

Programmstunden auf der Maschine: ca. 8.000h

FLECKENSTEIN Werkzeugmaschinen GmbH
Sommerweg 15 · 63831 Wiesen Fon: +49 (0) 6096 9706 0 · fleckenstein@fleckenstein-machine.com

+ LAGERMASCHINEN.DE +
+ LAGERMASCHINEN.DE +

VIDEO-LINKS

WEB-LINK

https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Portalfraesmaschine_verfahrbar/TRIMILL/VF3016/1118-1620

FLECKENSTEIN Werkzeugmaschinen GmbH
Sommerweg 15 · 63831 Wiesen Fon: +49 (0) 6096 9706 0 · fleckenstein@fleckenstein-machine.com

+ LAGERMASCHINEN.DE +

MASCHINEN-BILDER

+ LAGERMASCHINEN.DE +

FLECKENSTEIN Werkzeugmaschinen GmbH
Sommerweg 15 · 63831 Wiesen Fon: +49 (0) 6096 9706 0 · fleckenstein@fleckenstein-machine.com