

Willemin Macodel W 408B CNC Bearbeitungszentrum

1

INHALTSVERZEICHNIS

1. Technische Daten und Angebotsumfang	3
2. Fotos der Maschine	5

1. TECHNISCHE DATEN UND ANGEBOTSUMFANG ¹

TECHNISCHE DATEN

Lineare Achsen (Schlitten X, Y, Z)

Verfahrwege:	Achse X:	250 mm
	Achse Y:	200 mm
	Achse Z:	300 mm
Schnellvorschub:	X,Y,Z:	30 m/min
Vorschubkraft:	X,Y,Z:	3700 N
Auflösung:	X,Y,Z:	0,0001 mm

Winkelbewegung der Motorspindel – Achse B

Winkelverfahrweg:		-15 – 100 °
Winkelverfahrweg (mit Reitstock):	Reitstock in Position:	-20° bis +45°
	Reitstock entfernt:	-20° bis +90°
Maximale Geschwindigkeit:		20 min ⁻¹
Antriebsmoment:		750 Nm
Hydraulische Klemmung:		50 bar
Haltemoment:		300 Nm
Auflösung:		0,0001 mm

Fräsmotorspindel HSK E40

Leistung bei 100 %:		10 kW
Leistung bei 25 %:		15 kW
Nenn Drehmoment:	100 %:	8 Nm
	25 %:	12 Nm
Drehzahlbereich:		50 – 30.000 min ⁻¹

Achse A (Stangendurchlass Ø 40 mm)

Spindeltyp:		A4
Max. Stangendurchmesser:		40 mm
Max. Geschwindigkeit:		35 min ⁻¹
Antriebsmoment:	Nennwert:	112 Nm
	Maximal:	238 Nm
Auflösung:		0,0001°
Achsklemmung (Achse A):	Druck:	70 bar
Haltemoment:		130 Nm

Werkzeugwechsler

Anzahl der Scheiben:	2
----------------------	---

¹ Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Angaben übernehmen wir keine Gewähr

Positionen je Scheibe:	24
Max. Werkzeuggewicht:	1 kg
Drehgeschwindigkeit:	60 min ⁻¹
Max. Werkzeugdurchmesser (benachbarte Positionen belegt):	50 mm
Max. Werkzeugdurchmesser (benachbarte Positionen frei):	63 mm
Max. Werkzeuglänge (ab Spindelnase):	95 mm

Coulisse de Reprise

Verfahrweg:	80 mm
Vorschubkraft:	1700 N
Kippmoment:	90 Nm
Auflösung:	0,0001°
Hydraulikdruck für Kippbewegung:	100 bar

Werkstückmanipulator

Pneumatische Vertikalschiebeklappe:	Ø:	25 mm
	Hub:	710 mm
Linearhub pro Motordrehung:		70,4 mm/U
Max. Transfergeschwindigkeit:		60 m/min
Max. Werkstückgewicht:		5 kg
Max. Hub Manipulator:		1120 mm (2x560 mm)
Max. Vertikalhub:		150 mm
Teileaufnahme Ø / Länge:		Ø 32 mm / 100 mm
Teileauswurf Ø / Länge:		Ø 32 mm / 100 mm
Genauigkeit:		+/- 0,05 mm
Greifkraft:		45 N (bei 6 bar)
Max. Greiferöffnung:		14 mm (2x7 mm)

4

Pneumatische Ausrüstung

Betriebsdruck	6 bar
---------------	-------

Hydrauliksystem

Betriebsdruck:	95 – 105 bar
----------------	--------------

Kühlmittelsystem

Kühlmitteltankvolumen:	80 Liter
Spänewannevolumen:	30 Liter
Kinematische Viskosität im Betrieb:	10 – 15 cST

ANGEBOTSUMFANG

U.A: (Aufzählung nicht abschliessend):	Willemin Macodel W 408 B Bearbeitungszentrum
--	---

Absauganlage
Feuerlöschanlage
Taster
Kühlmitteleinrichtung
Ölkühler
Datenbackup
Komplette
Betriebsdokumentation

Genauer Angebotsumfang gemäss
Fotostrecke

2. FOTOS DER MASCHINE



5



































