

Technische Daten MPS-5m Baureihe

5-Achsig

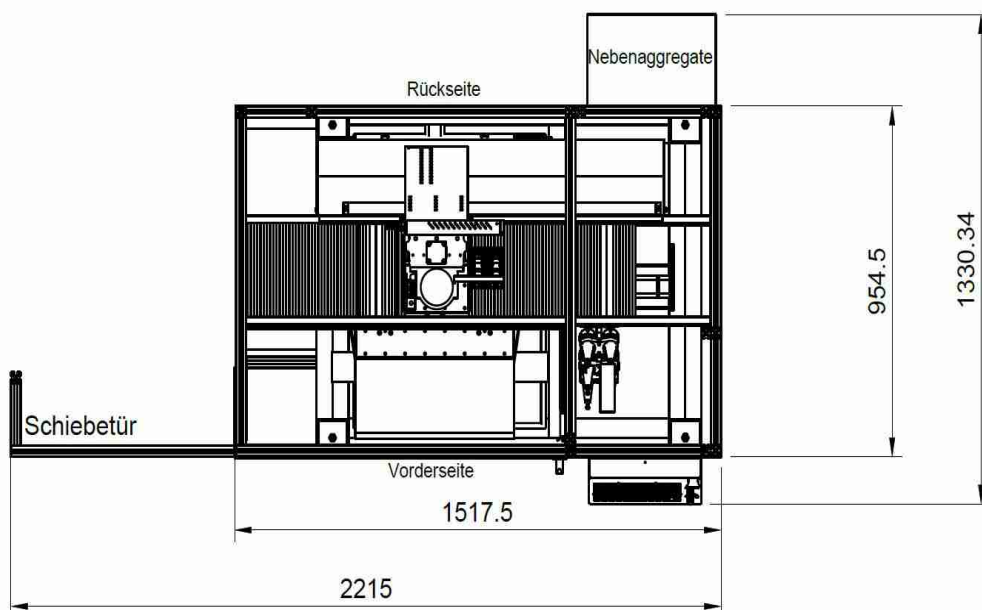
			MPS-5m <i>Basic</i>	MPS-5m <i>HD</i>	MPS-5m <i>Linear</i>
Arbeitsbereich	Verfahrwege	X-Achse	500 mm	500 mm	500 mm
	Verfahrwege	Y-Achse	275 mm	275 mm	275 mm
	Verfahrwege	Z-Achse	320 mm	320 mm	320 mm
	Eilgänge	X/Y	25 m/min	25 m/min	40 m/min
	Eilgänge	Z	15 m/min	15 m/min	15 m/min
	Beschleunigung	X/Y	Bis 5 m/s ²	Bis 5 m/s ²	Bis 8 m/s ²
	Beschleunigung	Z	Bis 4 m/s ²	Bis 4 m/s ²	Bis 4 m/s ²
	Schwenkbereich	B-Achse	+ - 110°	+ - 110°	+ - 110°
	Schwenkbereich	C-Achse	endlos	endlos	endlos
	Tischdurchmesser	C-Achse	200 mm	200 mm	200 mm
Antriebsart		X/Y – Achse	Kugelgewindetrieb	Kugelgewindetrieb	Linearmotor WK
		Z – Achse	Kugelgewindetrieb	Kugelgewindetrieb	Kugelgewindetrieb
		B / C Achse	Direkt / Torque	Direkt / Torque	Direkt / Torque
Messsystem			Motorencoder	Direkte Wegmessung	Direkte Wegmessung
Präzision			★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Hauptspindel	Drehzahl			36.000 1/min	HSK-e32
	Leistung / Nm			5,5 kW / 2,5 Nm	
	Drehzahl			24.000 1/min	NBT-30
	Leistung / Nm			3,0 kW / 1,9 Nm	
	Drehzahl			40.000 1/min	ISO-20
	Leistung / Nm			2,5 kW / 0,9 Nm	
	Drehzahl			30.000 1/min	HSK-e40
	Leistung / Nm			5,5 kW / 2,5 Nm	
Steuerung			DYNAMIX Abel-Technologies GmbH		
			21,5" Touch – Bildschirm Vertikal		
			Vorschub - / Drehzahl Potentiometer / Handrad / USB-Schnittstelle		
Werkzeugmagazin	Schnittstelle		HSK-e40 / HSK-e32 / NBT-30 / ISO-20		
	Magazinplätze		36 / 50 / 70 / 80 - > je nach Schnittstelle		
	Max. Werkzeuglänge		je nach verwendeter Schnittstelle u. Spindel		
	Max. Werkzeughdurchmesser		je nach verwendeter Schnittstelle u. Spindel		

Kühlung	Prozesskühlung	Bearbeitung	Minimalmengen Kühlung Druckluft + Kühlmedium
	Spindelkühlung	Wasser	aktives Kühlaggregat für Stabile Spindeltemperatur

Zentralschmierung	Öl Schmierung	elektr. Pumpe + Verteilerventile
--------------------------	---------------	----------------------------------

Anschluss Maschine	Netzanschluss	3 x 400V 50 Hz
	Leistungsaufnahme	Bis 10 kVA / Je nach Ausführung
	Netzabsicherung	empfohlen 3 x 16A
	Druckluft	7 – 8 bar
	Maschinengewicht	800 – 1.200 kg / je nach Ausführung

Aufstellmaße



Diese Maßangaben (mm) dienen nicht zur Konstruktion, sondern dienen lediglich zur Orientierung des Aufstellplatzes. Diese Zeichnung ist Eigentum von ABEL-Technologies GmbH. Sie darf nicht an Dritte veräußert werden.

Aufgrund stetiger Weiterentwicklung unserer Maschine behalten wir uns etwaige Änderungen von Maßen vor.