Technische Daten MPS-3m Baureihe

3-Achsig

			MPS-3m *Basic*	MPS-3m *HD*	MPS-3m *Linear*
Arbeitsbereich	Verfahrwege	X-Achse	500 mm	500 mm	500 mm
	Verfahrwege	Y-Achse	400 mm	400 mm	400 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 8 m/s²	Bis 8 m/s²	Bis 12 m/s²
	Beschleunigung	Z	Bis 4 m/s²	Bis 4 m/s²	Bis 4 m/s²
Antriebsart		X/Y – Achse	Kugelgewindetrieb	Kugelgewindetrieb	Linearmotor WK
		Z – Achse	Kugelgewindetrieb	Kugelgewindetrieb	Kugelgewindetrieb
Messystem			Motorencoder	Direkte Wegmessung	Direkte Wegmessung
Präzision			★★★	★★★★	★★★★★
Hauptspindel	Drehzahl			36.000 1/min HSK-e32	
	S1 Leistung / Nm			5,5 kW / 2,5 Nm	
	Drehzahl			24.000 1/min NBT-30	
	S1 Leistung / Nm			3,0 kW / 1,9 Nm	
	Drehzahl			40.000 1/min ISO-20	
	S1 Leistung / Nm			2,5 kW / 0,9 Nm	
	Drehzahl			30.000 1/min HSK-e40	
	S1 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. Werkzeugdurchmesser			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

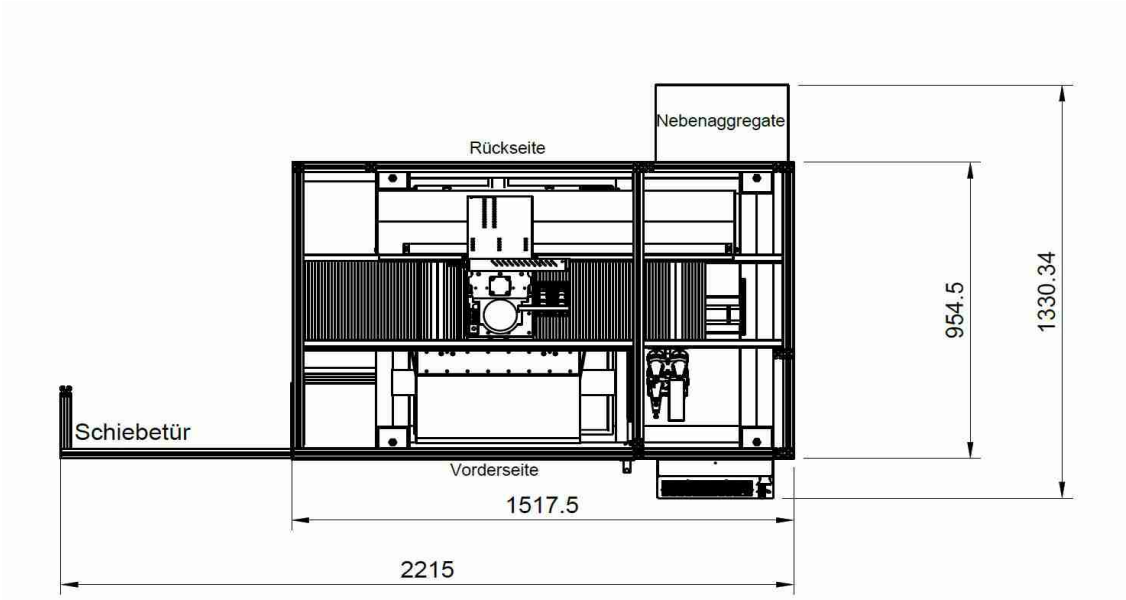
Anschluss Maschine

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

Tischbeladung

Spannung + Werkstück	max. 40kg

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