

3.1 Technische Daten

3.1.1 Eingang

Netzspannung	230V AC \pm 10%
Nennnetzfrequenz	50 HZ
Nennstrom	5,2 A
Nennleistung	1,006 kW
Netzsicherung (extern)	16 A (träge)
Luftdruck	6,5 bar
Luftmenge	350 l/min
Luftreinheit	Güteklasse 344 DIN ISO 8573-1

3.1.2 Abmaße und Gewicht

Breite	1570 mm
Höhe	1730 mm
Tiefe	785 mm
Arbeitshöhe	ca. 850 mm
Gewicht	ca. 650 kg

3.1.3 Umgebungs- und Aufstellbedingungen

Temperaturbereich	18-35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 %, nicht betauend

3.1.4 Schutzklasse

Maschine	IP 52
Spindelkühler	IP 21

3.1.5 Dauerschalldruckpegel am Arbeitsplatz

Dauerschalldruckpegel	70dB(A)
-----------------------	---------

Technische Änderungen vorbehalten.

3.2 Bewegungsrichtungen der Achsen

Die Fräsmaschine Lava Form verfügt über drei bewegte Achsen. Diese werden mit X, Y und Z bezeichnet. Betrachtet man die Maschine von vorn, so sieht man die positiven Bewegungsrichtungen der Achsen wie in dem unten gezeigten Koordinatensystem dargestellt.

Abb. 2: Werkstückmagazin

Auf der linken Seite in Abbildung 2 ist der Beladeschacht des Werkstückmagazins zu sehen. Hier können die zu bearbeitenden Werkstücke angelegt werden. Die abgeschrägte Fläche des Werkstücks muss sich hierbei vorne links befinden.