

2.2.3 Gewicht

Grundmaschine mit Schutzkabine und Winkeltisch	3000 kg
Gewicht des Kistenbodens	300 kg
Gewicht der Transportkiste	700 kg

2.2.4 Umgebungsbedingungen

Max. zulässige Umgebungstemperatur:	+ 35° C
Max. zulässige relative Luftfeuchte*:	75% Luftfeuchtekategorie F
Max. Aufstellhöhe**:	1000 m

Bei andauernden Umgebungstemperaturen von über 35°C ist der Einsatz ein Kühlaggregats erforderlich.

2.2.5 Elektrische Anschlußdaten

Total installierte Nennleistung:	13,5 kW
Nutz- und Anschlußleistung:	12,5 kW
Steuerspannung:	24 V DC
Standard-Betriebsspannung und Frequenz:	3 x 400 V - 50 Hz
Elektrische Ausrüstung:	gem. EN 60204-1/IEC 204-1
EMV-Störfestigkeit nach	EN 50082-1/IEC 801-4 (2kW)
Funkstörgrad nach	EN 55011 Klasse A

Netz-Anforderungen:**	
Zulässige Nennfrequenz-Schwankungen:	+/- 2%
Max. Anlaufstrom 400 V	20 A
Absicherung der Zuleitung:	2 Normstufen über dem Nennstrom, Charakteristik: ge

Zuleitungsquerschnitt:	ge
	Absicherung nicht über Fi-Schutzschalter
	4 mm ² Litze
	od. 6 mm ² Draht
	max. 10 ms

Zul. tot. Netzeinbruch bei U _N	
Zulässige Nennspannungs-Schwankungen:	
- bei 3 x 400 V	+6/- 10% bei Leerlauf + Vollaast.
- bei Spannungsschwank. > +6/- 10%	ist der Maschine ein Spannungsstabilisator vorzuschalten.
- bei anderen Netzspannungen als 3x400 V	ist der Maschine zusätzlich ein Trenntransformator (9 kVA) vorzuschalten.

Im übrigen sind die Hinweise in der Elektrodokumentation zu beachten.

- * Entsprechend der Bedingungen der Normen DIN 40050: IP-Schutzarten elektrische Betriebsmittel. DIN 40040: Anwendungsklassen und Zuverlässigkeitsangaben für Bauelemente der Elektronik.
- ** Entsprechend den Bedingungen IEC 204-1 (Elektrische Ausrüstung von Industriemaschinen)