

**2.0 Technische Daten der Maschine**

<b>Wälzstoßmaschine</b>		<b>WSC 1200</b>
	Tischdurchmesser	900 mm
	Tischbohrung	320 mm
	Max. Tischdrehzahl	12 1/min
	Max. Verzahnungsdurchmesser	1200 mm
	Max. Werkstück-Außen-Durchmesser	1500 mm
	Min./max. Achsabstand	0 ... 820 mm
	Min/max. Radialgeschwindigkeit bez. auf 100 mm Durchmesser	4000 mm/min
	Gesamtgewicht etwa	24000 kg
	Umgebungstemperatur	15 ... 38°C
<b>Maschinenständer</b>		
	Max. Axialweg	1100 mm
<b>Stosskopfschlitten</b>		
	Max. Verfahrgeschwindigkeit	5000 mm/min
<b>Stoßkopf</b>		
	Max. Normalmodul	16 mm
	Min. Hubzahl	10 DH/mm
	Max. Hubzahl	270 DH/mm
	Max. Stoßspindeldrehzahl	25 U/min
	Schnittgeschwindigkeit	5 ... 50 m/min
	Antriebsleistung Hubantrieb	30 kW

<b>Stoßspindel mit SK 45</b>		
	Stoßspindel-Durchmesser	125 mm
<b>Hublängenverstellung</b>		
	Max. Hublänge	270 mm
	Max. Verzahnbreite	260 mm
<b>Betriebs- und Steuerspannung</b>		
	Betriebsspannung (Toleranz +/- 10%)	400 V
	Betriebsfrequenz (Toleranz +/- 2%)	50 Hz
	Steuerspannung	24 V DC
<b>Hydraulik, Schmierung,</b>		
<b>Kühlung</b>		
	Hydrauliköl (Aggregat 3.1)	CLP HC 68
	Hydraulikölvolumen im Hydraulikbehälter ca.	75 l
	Hydrauliköl (Aggregat 3.2)	HLP 46
	Hydraulikölvolumen im Hydraulikbehälter ca.	150 l
	Hydrauliköl (Aggregat 4.3)	HLP 46
	Hydraulikölvolumen im Hydraulikbehälter ca.	740 l
<b>Verbrauchsschmierung</b>		
	Öl für Verbrauchsschmierung	CGLP 68
	Füllmenge	3 l
<b>Kühlmitteleinrichtung</b>		
	Kühlmittelmenge im Maschinenbett	800 l
	Durchfluss an der Düse	120 l/min