

### 3.6.2 Elektrischer Anschluss

Betriebsbemessungsstrom $I_B$	34A
Nennstrom der Schutzeinrichtung $I_N$	35A
Nennspannung:	3~ 400 V $\pm$ 10% +PE
Anschlussleistung:	~25 kVA (38 kVA bei 2 Spindeln)
Netzfrequenz:	50/60* Hz
Netztyp, Anschlussart:	siehe Inbetriebnahme

\*60 Hz optional

### 3.6.3 Hydraulik

Betriebsdruck	70 bar
Ölmenge Hydrauliktank	~22 l

### 3.6.4 Pneumatik (wenn vorhanden)

Betriebsdruck	6 bar
---------------	-------

### 3.6.5 Lärmemission

Lärm	max. Schalldruckpegel, Normalbetrieb	70 dB(A)
	Lärmmessung nach	DIN EN ISO 3746
		DIN EN ISO 11202
	Lärmmeßgeräte nach	IEC 651 Klasse 2

**Tabelle 3-1:** Technische Daten und Lärmemission

## 3.6 Technische Daten der Maschine

Aufgrund ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte im Bereich der Ausrüstung und Zubehöre sowie den technischen Anforderungen behalten wir uns technische Änderungen im Sinne der Verbesserung von Bedienung, Wartung sowie der Maschinensicherheit vor.

### 3.6.1 Mechanik

Allgemein	TTC300-52	TTC300-65
max. Schwingdurchmesser	~400mm	
max. Drehdurchmesser	~200mm	
max. Drehlänge	~400mm	
Fahrweg X1 / X2 / Z	180 / 110 / 450	
Fahrweg Y (Option)	+40 / -40	
max. Eilgang X1 / X2 / Y (Option) / Z	15 / 15 / 15 / 24 m/min	
<b>Drehspindel 1</b>		
max. Drehzahl	5000Upm <sup>1)</sup>	4000Upm <sup>1)</sup>
Futtergröße	210mm	250mm
Spindeldurchlaß	42mm	52mm
Spindelleistung (S1 / S6 40%)	15/19kW	21/27kW
Drehmoment (S1 / S6 40%)	95 / 121Nm	201 / 258Nm
<b>Drehspindel 2</b>		
max. Drehzahl	7000Upm <sup>1)</sup>	
Futtergröße	130mm	
Spindelleistung (S1 / S3 25%)	6 / 8,5kW	
Drehmoment (S1 / S3 25%)	49 / 68Nm	
<b>Revolver</b>		
Anzahl Werkzeuge	12+12/16+12 (VDI25); 12+12 (BMT45)	
Rotierende Werkzeuge	12+12/16+12 (VDI25); 12+12 (BMT45)	
max. Drehzahl	6000Upm	
Leistung (S1 / S3 40%)	2,3 / 3,5kW	
Drehmoment (S1 / S3 40%)	7 / 11Nm	
<b>Sonstiges</b>		
Gewicht	~4600kg*	~5100kg*
Abmessungen	2500 x 1900 x 2165	2700 x 1900 x 2165
Kühlmitteltank	~ 150 l	
Hydrauliktank	~ 10 l	
Zentralschmierbehälter	~ 2-3 l	

\*Gewicht einschließlich Gegenspindel, ohne Verpackung; Nettogewicht Maschine

<sup>1)</sup> Je nach Spannmitteldurchmesser-/typ kann eine Reduzierung notwendig werden