

# XYZ Compact Turn 65 LTY Drehzentrum

Mit einem Stangendurchlass von 65mm, Drehdurchmesser von 220mm und einer Antriebsleistung von 17 kW hat die XYZ TC 65 LTY einen riesigen Hunger nach Metallzerspanung. Zur Abrundung stehen angetriebene Werkzeuge und eine Y-Achse zur Verfügung.

## Standard Ausrüstung

- Stabiles Gußbett für maximale Stabilität
- Siemens 828D Shopturn Steuerung
- Siemens Advanced Programmier Option
- PLC von Siemens entwickelt
- Teilefänger
- Mobiles Handbedienteil
- Arbeitsraumlampe
- Späneförderer und Spänewagen
- Renishaw automatische Werkzeugvermessung
- Messarm angetrieben
- Angetriebene Werkzeuge
- Hydraulischer Reitstock
- Automatische Zentralschmierung
- Kühlschmierstoff durch Werkzeuge
- Hochdruck Arbeitsraumpülung
- Führungsabdeckungen aus Stahl
- Vollumhaust mit großer Arbeitsraumtüre
- Entspricht den CE Richtlinien
- Sauter VDI Revolver



## Spezifikationen anetr. Werkzeuge

Motor angetriebene Werkzeuge	Siemens 11,7 kW
Maximaldrehzahl	4,500 1/min
Anzahl angetriebene Werkzeuge	12
Auflösung C-Achse	0.001°

## Genauigkeit nach ISO 13041

Positioniergenauigkeit	+/- 5 µm
Wiederholgenauigkeit	+/- 2 µm
Maßhaltigkeit über 100mm	10 µm
Geometrische Genauigkeit über 100mm	0.001°

## Spezifikationen

Hauptspindel Motor	Siemens 17 kW
Maximaldrehzahl	4,500 1/min
Maximales Drehmoment bei Spindelbohrung /	1,500 1/min
Maximaler Stangendurchmesser	74 mm / 65 mm
Spindelkonus	A2-6
Hydraulisches Dreibackenfutter	200 mm
Spindelmitte über Boden	998 mm
Innendurchmesser vorderes Spindellager	100 mm
Maximaler Drehdurchmesser	220 mm
Maximaler Umlaufdurchmesser	400 mm

Maximale Drehlänge	490 mm
Verfahrweg X-Achse	220 mm
Verfahrweg Y-Achse	70 mm (+/- 35 mm)
Verfahrweg Z-Achse	500 mm
Kugelumlaufspindel	X = 28 mm / Z = 32 mm
Drehmoment Servomotoren	8 Nm
Servo Motor	Siemens Digital Servo AC
Eilgang	20M/min
Vorschub	1-20000 mm/min
Werkzeugrevolver	12 Stationen 30 Sauter VDI Revolver
Werkzeugwechselzeit	2 s.
Max. Bohrstangendurchmesser	32mm
Querschnitt Stahlhalter	20mm X 20mm
Konus Pinole	MK4
Pinolendurchmesser	60mm
Pinolenweg	90mm
Max. Längsdruck	800 kg
KSS-Pumpenleistung	30 L/min @ 0.8 Bar
KSS-Tank	80 L
Führungen	Gehärtete Flachführungen
Aufstellfläche	3250 mm X 2060 mm
Höhe	2000 mm
Gewicht	2,900 Kg
Anschlußwert	45A

***Weitere Optionen:***

PCU50 mit Festplatte  
Siemens Offline Programmierung mit CAD Reader  
Siemens CAD Reader für Maschine ( Versionsabhängig )  
Konturhandrad  
LNS Alpha 65S Servo Stangenlader  
Stangenführungseinheit (LNS)  
Stangengreifer