

# XYZ Compact Turn 65 Drehzentrum

Der Tradition von XYZ's Mini Mill folgend bietet die Compact Turn die aktuellste Technologie, herausragende Zerspanungseigenschaften und eine sehr kompakte Bauweise in Verbindung mit einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnisses.

## 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



## 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	260 mm
Verfahrweg X-Achse	220 mm
Verfahrweg Z-Achse	320 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	2540 mm X 1450 mm
Höhe	1780 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