

**AUSSTELLUNGSMASCHINE – ZWISCHENVERKAUF VORBEHALTEN**

**SPINNER TC600-65-MCY Siemens, Baujahr 2019**



TC600-65-MCY Siemens - SPI - All inklusive Paket V14

Steuerung Siemens 840D-SolutionLine mit Flachfarbbildschirm 15"

Verfahrwege X=275mm Z=700mm Y+50-40=90mm

Drehspindel V3 bis 4.000 1/min / 66mm; Leistung/ Drehmoment bei S6/60%: 24kW / 228Nm

Spindelnase DIN 55026-A8,

C-Achse für Spindel inkl. Softwareoption "Transmit" zur Stirnseitenbearbeitung und

"Zylinderinterpolation" zur Mantelbearbeitung

Schaltrevolver SPINNER 16-fach für Werkzeugaufnahme nach SPINNER BMT45

16 antreibbare Werkzeugstationen im Schaltrevolver für Fräs- und Bohrbearbeitungen

Hydraulischer Hohlspannzylinder mit stufenlos einstellbaren Spannkräften

Elektrisches Interface zum Anschluß von Stangenvorschüben nach Norm SPINNER-UNIMAG

Spritzschutzhülle + Kühlmittleinrichtung + Arbeitsraumleuchte + Pneumatikausrüstung + Aufstellelemente

Dokumentation: SPINNER-Handbuch und Siemens-Handbücher digital auf CD

Lackierung zweifarbig RAL 7035/5008

Panoramafenster für Arbeitsraumtüre für optimalen Einblick in den Zerspanungsraum

CNC-Reitstock auf CNC-Schlitten im Programm verfahrbar mit MK4; mit integrierter Lagerung in dem Reitstockkörper; Fußschalter separat zu bestellen

Späneförderer TC600

mit vergrößertem, L-förmigen Kühlmittelbehälter, ca. 180 Liter

mit Kreiselpumpe 50l/min; 3,3 bar

Manuelle Reinigung / Entleerung ggf. nach Anfall notwendig. Im Maschinensockel montiert. Nach rechts austretend

Werkzeugmessarm für TC600

SPINNER Touch-Panel 4.0 - TC-Serie

anstatt Standard-Bedienfeld.

Features:

- 24" Multi-Touch-Bildschirm 16:10 mit HD-Auflösung
- ergonomische Höhen- und Winkelverstellung (TC300/400/600)
- ergonomische Winkelverstellung (TC800)
- hochwertige Glasoberfläche mit spaltfreiem Übergang zum Tastenbedienfeld

- 1:1 Abbildung der Standard-Touch-Bedienoberfläche Sinumerik 840D Shopmill/Shopturn - vorbereitet für Industrie 4.0 / IoT
- PDF-APP
- Taschenrechner-APP
- Sprachen Deutsch/Englisch, weitere Sprachen ggf. auf Anfrage
- weitere Apps optional erhältlich

Multi-Funktions-Bediengerät mit Handrad und integriertem Display TC-Serie-TR

(Für Touch-Panel)

zur Anzeige von

- Position der aktiven Achse
- aktivem Increment
- Spindeldrehzahl
- aktueller Vorschub

und folgenden integrierten Bedienfunktionen:

- NC-Start/Stop, Spindel Start/Stop, Vorschub Start/Stop
- Achsanwahltasten
- Richtungs-Tasten/ Eilgang Überlagerung
- Reset/Single-Block
- Vorschub-Override

Option NUR VERFÜGBAR in Verbindung mit Spinner-Touch-Panel 4.0 !

Glasmaßstab in X-Achse der TC600

als direktes Messsystem; Verbessert das Kurzzeit-Wärmegangverhalten der Maschine in X

Hochdruckpumpe TC42/TC52/TC77/110/TC400/TC600/TC800 = 15 bar

zusätzlich zu Normaldruckpumpe, umschaltbar, für innen durchspülte Werkzeuge. TC600 = 15 bar

GRUNDUMFANG Siemens 840D-SL -Drehen "OPERATE" 1-Kanal

- Bahnsteuerung mit Bedienoberfläche SHOPTURN BASIS (OHNE Schrittkettenprogrammierung)
- Dialogoberfläche zur einfachen Zyklenbelegung und Konturprogrammierung incl Strichgrafik
- Farbbildschirm LCD, Bildschirmgröße gemäß Maschinenbeschreibung
- Handrad integriert in Bedienfeld
- freier Anwenderspeicher 3 MByte
- CPU-Einheit NCU710.x Typ B PN Systemgrundzeit 125 $\mu$ s; Lageregelzeit 0,5ms; Satzverarbeitungszeit 1,5ms
- 1 freie USB-Schnittstelle für Datenaustausch

- Ethernetschnittstelle
- Siemens Zyklen „Drehen“ für Gewinde, Tiefbohren, Abspannen, Einstechen
- Gewindeschneiden ohne Ausgleichsfutter für zentrale Gewinde in Spindelmitte
- Dialogsprache für Steuerung zweisprachig deutsch/englisch. Andere Sprachen wie französisch, italienisch, chinesisches etc. möglich

Optionspaket "SHOPTURN-Programmierung und SIMULATION " für "OPERATE"

bestehend aus den Siemens-Optionen

- SHOPTURN Arbeitsschrittprogrammierung
- 3D-Simulation des Fertigteils
- Funktion Mitzeichnen der Bearbeitung

Optionspaket "4-Achsen-Bearbeitung" für OPERATE

bestehend aus den Siemens-Optionen

- Transmit / Mantelflächen-Transformation zur Nutbearbeitung an Wellen
- Restmaterial-Erkennung und Bearbeitung von Konturtaschen

Spindelpaket Ø65- A8; Futter THW 260

Paket bestehend aus:

- 1x Schunk ROTA THW plus 260 / 81
- 1x Schubzugrohradapter
- 2x Satz Grundbacken Hart
- 1x Satz Hart Stufenblockbacken
- 3x Satz Aufsatzbacken Weich
- 1x Spezialfett Linomax

VERPACKUNG

Europa: offen auf Palette/ Bohlen verschraubt

OPTIONAL:

Werkzeug KIT für SPINNER TC600 BMT45

---

Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartner:

Bernhard Glassl

Geschäftsführer/Vertrieb

[bg@bg-wzm.de](mailto:bg@bg-wzm.de)

Erik Wagner

Geschäftsführer/Vertrieb

[ew@bg-wzm.de](mailto:ew@bg-wzm.de)

Florian Scheurich

Technischer Vertrieb

(PLZ-Gebiet 60\*, 61\*, 63\*, 65\*)

[fs@bg-wzm.de](mailto:fs@bg-wzm.de)

---