

# CNC Flachbettdrehmaschinen Numturn S 420 CNC (Si.828D)



**ART.-NR. : 470626**

## SONDERMODELL

**Die Maschine ist getestet und voll funktionsfähig und 12 Monaten Gewährleistung**

Unsere Numturn-Serie ist die Lösung große Werkstücke, die mit einer leistungsstarken CNC-Drehmaschine bearbeitet werden sollen. Das robuste Flachbett-Design sorgt für eine hohe Präzision. Die Steuerung ist einfach zu bedienen. Durch die beiden elektronischen Handräder kann die Maschine ähnlich wie eine manuelle Drehmaschine bedient werden. Optionen ermöglichen die Anpassung an spezielle Anforderungen. Damit ist die Numturn - Serie die beste Wahl für Instandhaltungsabteilungen oder Einzelteilfertigung.

- Leistungsstarker Hauptantrieb für schwere Zerspaltung
- VDI-Werkzeugwechsler
- 2 elektronische Handräder
- Reitstock mit hydr. Pinole
- Inkl. Siemens Shopturn

## TECHNISCHE DATEN

### ARBEITSBEREICH

Spitzenweite	655 mm
Spitzenhöhe	210 mm
Umlauf-Ø über Bett (max.)	420 mm
Umlauf-Ø über Support	230 mm
Bettbreite	350 mm
Drehdurchmesser (max.)	125 mm

### VERFAHRWEGE

Verfahrweg X-Achse	215 mm
Verfahrweg Z-Achse	480 mm

### HAUPTSPINDEL

Drehzahlbereich	20 1/min - 2500 1/min
Spindelaufnahme	A2-6
Spindelbohrung	66 mm
Spindeldurchlass mit Zugrohr	48 mm

### EILGANG

Eilgang X-Achse	6000 mm/min
Eilgang Z-Achse	8000 mm/min

### WERKZEUGTRÄGER

Anzahl Werkzeugplätze	6 Stück
-----------------------	---------

### REITSTOCK

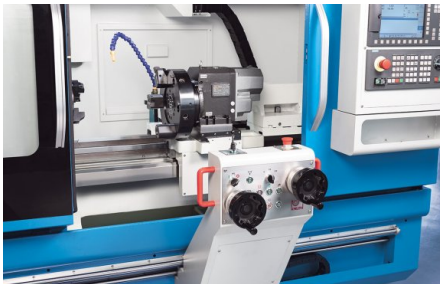
Reitstockkonus	4 MK
Reitstockpinolendurchmesser	60 mm
Reitstockpinolenhub	120 mm

### ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung Hauptantrieb	7.5 kW
Motorleistung X-Achse	6 Nm
Motorleistung Z-Achse	12 Nm
Motorleistung Kühlmittelpumpe	0.21 kW

### MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	2.73 m x 1.8 m x 1.78 m
Gewicht	2220 kg



## PRODUKTDDETAILS

### Maschinenkonstruktion

- Das stark verrippte Maschinengestell mit seinen breiten gehärteten Prismenbettführungen ist für die Bearbeitung langer und schwerer Werkstücke ausgelegt
- Ein kraftvoller Siemens- Servomotor treibt über ein manuell schaltbares 4-stufiges Getriebe die Hauptspindel an
- Hochwertige Kugelumlaufspindeln und Servoantriebe garantieren dynamischen Vorschub und präzises Positionieren in beiden Achsen
- Bedienelemente und Ergonomie entsprechen der aktuellen Numturn-Generation und garantiert eine schnelle Eingewöhnung
- Der Reitstock mit hydraulischer Pinole besticht mit leichter Handhabung und hoher Klemmkraft

### Werkzeugwechsler

- Der serienmäßige automatische VDI-Werkzeugrevolver macht die Maschine flexibel und produktiv
- Eine leistungsfähige Kühlmittelpumpe versorgt die Düsen der Werkzeugaufnahmen durch den Revolver, wodurch eine punktgenaue und effektive Werkzeugkühlung gewährleistet wird

### Steuerung

- Die Siemens 828D Steuerung mit Siemens Antrieben ist der Top-Spezialist für anspruchsvolle Fräsbearbeitungen
- Die X- und Z-Achse können über 2 elektronische Handräder verfahren werden, damit gelingt das Einrichten und manuelles Bearbeiten schnell und intuitiv

### Einfacher und schneller von der Zeichnung zum Werkstück - mit ShopTurn!

- Siemens ShopTurn ermöglicht eine auf die Werkstatt zugeschnittene Programmierung, die eine schnelle und praxisgerechte Arbeitsschritt-Erstellung von der Einzelteilfertigung bis zur Kleinserie erlaubt
- Selbst komplizierteste Konturen und Werkstücke lassen sich dank der integrierten, leistungsfähigen Verfahrenweg-Erzeugung mühelos fertigen

### Ausstattung

- Das hydraulischem Spannhalter mit einstellbarer Spannkraft verfügt über eine Durchgangsbohrung zum spannen langer Werkstücke durch die Spindel
- Das komplett schließbare Maschinengehäuse ist durch eine weit öffnende Schiebetür gut zugänglich
- Die automatische Zentralschmierung versorgt alle Schmierstellen zuverlässig und erleichtert die Wartung der Maschine
- Die Elektronik ist im geschlossenen Schaltschrank optimal geschützt und ein leistungsfähiger Wärmetauscher übernimmt das Temperaturmanagement

### Ausstattung, Funktionsbeschreibungen und technische Daten können abweichen

#### Standardzubehör

- Siemens 828D Steuerung
- Siemens Shopturn
- Hydraulischer Reitstock mit Fußpedal
- Hydr. 3-Backen-kraftspannfutter 200mm Durchmesser mit Durchlaß und Fußpedal
- Hydraulikeinheit
- Elektrischer VDI-Revolver mit 6 Positionen
- Teach-in-Konsole mit 2 Handrädern und Joysticks
- Kühlmittelsystem
- Automatische Zentralschmierung
- Geschlossenes Gehäuse
- LED-Arbeitsleuchte
- Dreifarbige Alarmleuchte
- Bedienwerkzeug
- Benutzerhandbuch



## KNUTH auf YouTube

### Informationen auf den Punkt

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie Videos für nahezu alle Maschinen aus unserem Programm. Wir zeigen die Maschinen aus aktuellen Lieferungen und Sie erhalten einen Eindruck von der Handhabung, der Verarbeitungsqualität und von der Bearbeitungsperformance.

**Interessieren Sie sich für eine Maschine, für die Sie kein aktuelles Video finden?  
Kontaktieren Sie uns gerne!**