



# CNC Flat Bed Lathes

## Numturn TC 420 CNC

SKU : 180143



### TECHNICAL SPECS

#### WORKING AREA

Turning-Ø over bed	17 in
Bed width	12 in
Center height	8 in
Turning-Ø over support	9 in
Turning length (max.)	23 in
Center width	25.79 in
Maximum workpiece weight	550 lbs

#### TRAVELS

Travel X-axis	8.5 in
Travel Z-axis	25 in

#### HEADSTOCK

Speed range	20 rpm - 2500 rpm
Spindle mount	A2-6
Spindle bore	2.6 in
Spindle bore with draw tube	1.9 in

#### RAPID FEED

Rapid feed X-axis	236.22 in/min
Rapid feed Z-axis	314.96 in/min

#### TOOL HEAD

Number of tool stations	8 positions
Shank size	1 in

#### TAILSTOCK

Tailstock taper	4 MT
Tailstock quill diameter	2 in
Tailstock quill stroke	5 in

#### DRIVE CAPACITY

Motor rating main drive	10.1 Hp
Total power consumption	15 kVA

#### MEASURES AND WEIGHTS

Overall dimensions (length x width x height)	108 in x 71 in x 71 in
Weight	4884 lbs

## PRODUCT DETAILS

### Maschinenaufbau

- Der stark verrippte Maschinenständer mit breiten, gehärteten Prismenbettführungen ist für die Bearbeitung langer Werkstücke ausgelegt
- Der Antrieb der Hauptspindel erfolgt über einen leistungsstarken 7,5 kW Motor, der stufenlos regelbar ist
- Hochwertige Kugelumlaufspindeln und Servoantriebe sorgen für einen dynamischen Vorschub und eine präzise Positionierung in beiden Achsen
- Der Reitstock mit hydraulischer Pinole überzeugt durch einfache Handhabung und hohe Spannkraft

### Tool Changer

- Der serienmäßige automatische Werkzeugrevolver mit 8 Plätzen macht die Maschine flexibel und produktiv
- Eine leistungsstarke Kühlmittelpumpe versorgt die Düsen der Werkzeugaufnahmen durch den Revolver und sorgt so für eine punktgenaue und effektive Werkzeugkühlung

### Operating

- Die Ergonomie der NUMTURN-Baureihe ist auf dem neuesten Stand und ermöglicht eine schnelle und einfache Bedienung
- Die Funktion der Tasten und Handräder auf dem beweglichen Bedienpult erschließt sich dem Bediener intuitiv
- Die beiden elektronischen Handräder ermöglichen eine präzise Steuerung der X- und Z-Achse, was das Einrichten der Maschine vereinfacht und eine schnelle manuelle Bearbeitung ermöglicht

### Control

- Die SINUMERIK 808D ADVANCED passt perfekt zum Anwendungsprofil der Numturn-Baureihe
- CNC-Technik vom Technologieführer gepaart mit einem revolutionären Bedienkonzept machen die SINUMERIK 808D ADVANCED zum perfekten Einstieg in die CNC-Welt
- Serienmäßig gehört das Softwarepaket Manuelle Maschine + (MM+) zum Lieferumfang
- Dieses ermöglicht die Bearbeitung von Werkstücken, ohne dass ein komplettes Teileprogramm erstellt werden muss

### Equipment

- The hydraulic chuck with adjustable clamping force has a through-hole for holding longer workpieces through the spindle
- Das komplett verschließbare Maschinengehäuse ist durch eine weit öffnende Schiebetür gut zugänglich
- An automatic central lubrication system reliably supplies all lubrication points and simplifies maintenance
- Electronics are protected within a fully enclosed control cabinet, and a powerful heat exchanger manages the temperature
- Handpistolen für Kühlmittel und Druckluft sind für den Bediener griffgünstig an der Maschine angebracht

## STANDARD EQUIPMENT

Siemens 808D MM+ control  
2 elektronische Handräder  
8-fach elektrischer Werkzeugrevolver  
Hydr. 3-B-Drehfutter 200 mm mit Bohrung  
Hydraulischer Reitstock  
Druckluftpistole  
Kühlmittel-Spülpistole  
Kühlmitteleinrichtung  
Wärmetauscher für elektr. Schaltschrank  
Automatische Zentralschmierung  
Bedienwerkzeug  
Operator instructions

## OPTIONAL EQUIPMENT

- SKU : 254254
- SKU : 254255
- SKU : 254256
- SKU : 254257
- SKU : 254258
- SKU : 254259