



## CNC Drehmaschine

### CNC Drehmaschine

Diese CNC Drehmaschinen Serie ist ideal für die Bearbeitung von allen Werkstücken in großen Losgrößen. Dank einer sehr umfangreichen Serienausstattung wird eine optimale Produktivität gewährleistet. Die stabile Gußkonstruktion ermöglicht ein schwingungsfreies Bearbeiten auch bei großer Spanabtragung und hoher Drehzahl. Durch die schräge Anordnung des Maschinenbettes wird eine Optimierung der Arbeitsleistung und eine besser Spanabfuhr ermöglicht.

#### SIEMENS SINUMERIK 828D

- Panelbasierte Kompakt-CNC
- Bis zu 8 Achsen/Spindel
- 8,4" Farbdisplay
- CNC-Anwenderspeicher bis zu 5 MB
- 4 interpolierende Achsen
- 256 Werkzeugspeicherplätze

#### Robust und wartungsfrei

Eine Bedientafelfront aus Magnesiumdruckguss, das panelbasierte CNC-Design mit wenigen Schnittstellen sowie eine hohe Schutzart macht die SINUMERIK 828D Steuerung auch in rauer Umgebung zum verlässlichen Partner. Durch den Lüfter- und festplattenlosen Aufbau sowie die NV-RAM Speichertechnologie ohne Pufferbatterie ist die SINUMERIK 828D eine völlig wartungsfreie CNC-Steuerung.

#### Serienausstattung



- CNC-Steuerung SIEMENS SINUMERIK 828D
- SIEMENS Servomotor an X- und Z-Achse
- Hydraulisches Dreibacken-Drehfutter 200 mm
- Kugelumlaufspindeln
- 12-fach Werkzeugwechsler
- Abgekapselter Arbeitsbereich
- Hydraulischer Reitstock
- LED-Arbeitsleuchte
- Bedienwerkzeug
- Autom. Zentralschmierung
- Integrierte Ölschmierung
- Integrierte Kühlmittleinrichtung 120 l Fassungsvermögen
- Hauptmotor Siemens
- Autom. Späneförderer inkl. Behälter

### Optional erhältlich

- Sinutrain-Desktop-Lizenzen für Schulen, Lehrlingsausbildung und Ausbildungsstätten
- Sinutrain-Klassenraum-Lizenz (18 Plätze) erhältlich
- Programmierhandbücher für Drehen und Fräsen
- Trainingsunterlagen für Shopmill und Shopturn

### Technische Daten

- Spitzenweite: 600mm
- Spitzenhöhe: 250mm
- Drehdurchmesser über Bett: 520mm
- Drehdurchmesser über Schlitten: 250mm
- Drehmeißelquerschnitt max.: 25x25mm
- Spindelaufnahme (Drehspindel): A2-6/Kegel 6mm
- Verfahrweg X-Achse: 255
- Spindelbohrung: 70mm
- Drehzahlbereich 1, stufenlos: 0-5000UpM
- Längsvorschübe: max. 20000mm/U
- Quervorschübe: max. 24000mm/U
- Pinolenaufnahme: MK 4
- Pinolendurchmesser: 80mm
- Pinolenweg: 120mm
- Motorleistung: 15000W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Positioniergenauigkeiten: 0,01mm
- Werkzeugplätze: 12
- Bohrstangenaufnahme: 40mm
- Hydraulisches Spannfutter: 200mm
- Wiederholgenauigkeiten: 0.03mm
- Drehlänge: 500mm

**Sku :** 88185