

### ART.-NR. : 180628

Diese Maschine der Baureihe ROTURN C überzeugt mit den klassischen Tugenden einer kompakten CNC-Produktionsdrehmaschine. Mit ihrer Siemens 828 D Basic-Steuerung erfüllt sie alle Anforderungen an aktuelle Steuerungstechniken. Die Schrägbettmaschine mit 8-fach Werkzeugrevolver und kraftvollem 15 kW Hauptspindelmotor verfügt über ein hydraulisches 3-B-Spannfutter mit Durchgangsbohrung. Der Reitstock ist mit hydraulisch betätigter Pinole und großem Hub ausgestattet. Ein Scharnierbandförderer und leistungsfähige Kühlmittleinrichtung runden die Ausstattung ab.

- Kraftvoller Hauptspindelmotor
- 8-fach Werkzeugrevolver
- Späneförderer serienmäßig
- Siemens 828 D Steuerung
- Spannfutter mit Durchgangsbohrung



### TECHNISCHE DATEN

#### ARBEITSBEREICH

Werkstücklänge	420 mm
Spitzenhöhe	200 mm
Drehdurchmesser über Bett	400 mm
Drehdurchmesser über Support	250 mm

#### VERFAHRWEGE

Verfahrweg X-Achse	200 mm
Verfahrweg Z-Achse	425 mm

#### HAUPTSPINDEL

Drehfutterdurchmesser	250 mm
Drehzahlbereich	50 1/min - 2000 1/min
Spindelaufnahme	A2-8
Spindelbohrung	86 mm
Spindelbohrung mit Zugrohr	74 mm

#### EILGANG

Eilgang X-Achse	20000 mm/min
Eilgang Z-Achse	25000 mm/min

#### WERKZEUGTRÄGER

Anzahl Werkzeugplätze	8 Stück
Bohrstangenaufnahme- Ø	40 mm

#### REITSTOCK

Reitstockkonus	5 MK
Reitstockpinolendurchmesser	88 mm
Reitstockpinolenhub	85 mm

#### ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung Hauptantrieb	15 / 11 kW
Motorleistung Kühlmittelpumpe	0.18 kW

#### MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H)	3.8 m x 1.87 m x 1.91 m
Gewicht	3400 kg



*Siemens Sinumerik 828 D - die kompakte und benutzerfreundliche Lösung für Drehmaschinen*



*Manometer für Drucküberwachung*



*Zentralschmiereinrichtung und Wartungseinheit*



*45° Schrägbett mit Linearführungen*



*Siemens-Antrieb (hier X-Achse)*

## PRODUKTDDETAILS

### Highlights

- Die Siemens 828 D Basic Steuerung erfüllt alle Anforderungen an aktuelle Steuerungstechnik
- Ein hydraulisches 3-B-Spannfutter mit Durchgang ist serienmäßig im Lieferumfang
- Scharnierbandförderer und leistungsfähige Kühlmiteleinrichtung gehören zum Standardzubehör

### Maschinenkonstruktion

- Das schwere Schrägbettmaschinengestell garantiert hohe Steifigkeit und gute Spanabfuhr
- Präzise Linearführungen in X- und Z-Achse gewährleisten Stabilität und Genauigkeit, auch bei großer Last
- Der geschlossene Arbeitsraum ist durch die große Schiebetür gut zugänglich
- Reitstock mit hydraulisch betätigter Pinole bis max. 85 mm Hub
- Automatische Zentralschmierung versorgt zuverlässig alle Führungsbahnen mit Schmiermittel

### Spindel

- Max. Spindeldrehzahl 3.000 1/min (Roturn 400C) bzw. 2.000 1/min (Roturn 402C)
- Motorleistung 11/15 kW

### Werkzeugwechsler

- 8-fach Werkzeugrevolver gewährleistet einen großen Arbeitsbereich und schnelle, präzise Werkzeugwechsel

## SERIENAUSSTATTUNG

Siemens 828 D Steuerung  
Hydr. 3-B-Drehfutter 250 mm mit Bohrung  
Hydraulischer Reitstock  
Automatische Zentralschmierung  
Scharnierbandspäneförderer  
Wärmetauscher für elektr. Schaltschrank  
Geschlossener Arbeitsraum  
LED-Arbeitsleuchte  
Kühlmiteleinrichtung  
Druckluftpistole  
Kühlmittel-Spülpistole  
Bedienwerkzeug  
Bediananleitung



## 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!**