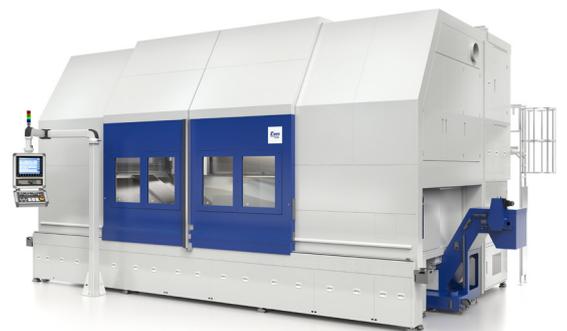




# PV4000

## Groß-Wälzlager-Ringe

- › Schwerzerspanung mit 2 x 10 x 1 mm/U und 72.000 Nm
- › Sehr gute Zylinderform und Ebenheit < 10 µm
- › Beste Oberflächen Ra < 0,8 µm
- › Flexibler Einsatz durch automatischen Werkzeugwechsel





## Hoch variabel und konfigurierbar

Auf dieser Maschine können große Ringe bis D 4000 und H 800 mm weich und hart gedreht und gefräst werden. Die Hauptspindel verfügt dazu über ein S1-Moment von 72.000 Nm bei 300 kW.

Die beiden Werkzeugträger verfügen über automatischen Werkzeugwechsel der CAPTO-C8 Werkzeuge aus je einem Magazin mit 48 Plätzen. Der rechte Werkzeugträger verfügt über eine B-Achse. So das komplexe Geometrien, schräge Bohrungen und Fräsbearbeitungen hergestellt werden können.

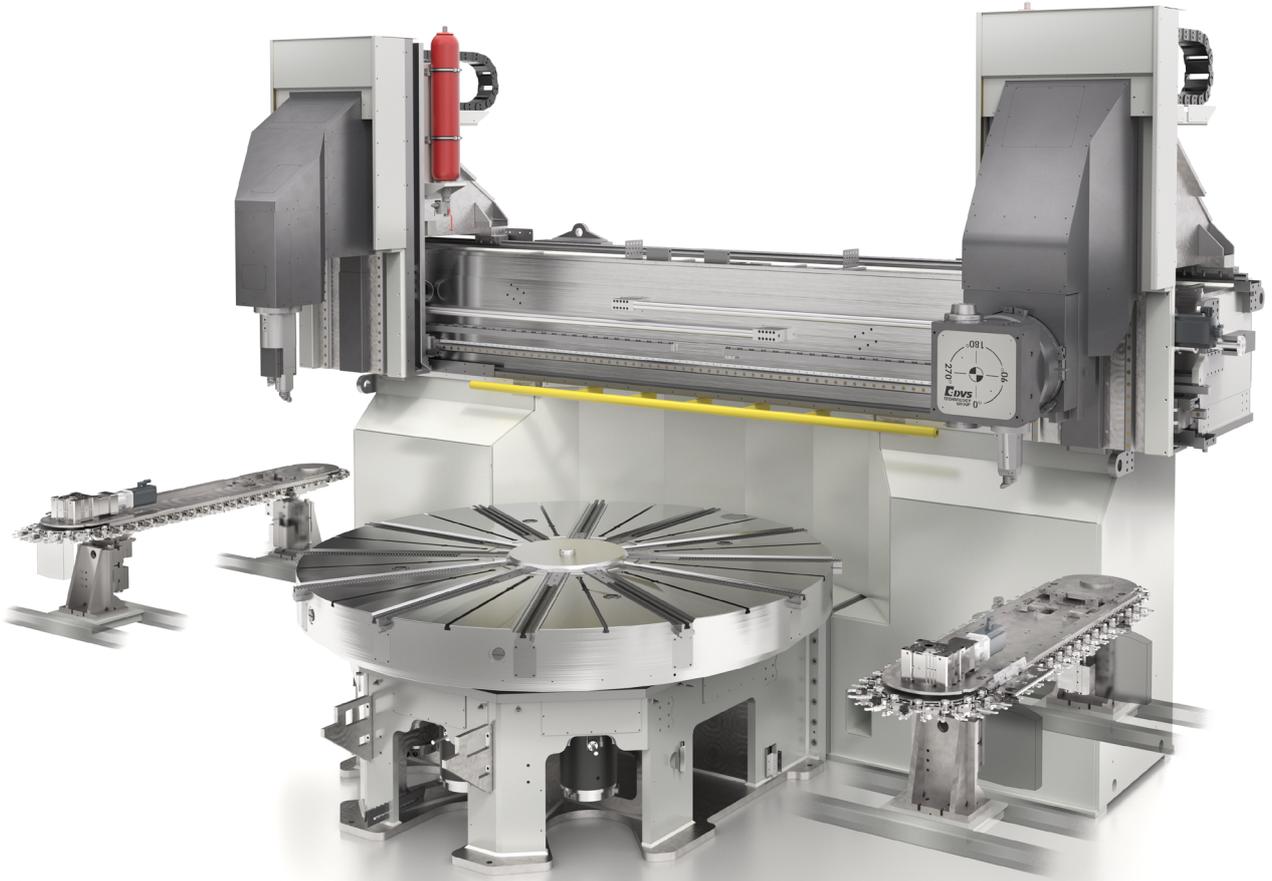
Auf der Maschine werden hohe Werkstückvolumina zerspant und gleichzeitig beste Form- und Lagertoleranzen und Oberflächen hergestellt.

---

### Max. Werkstückabmessungen für diese Maschine

Länge [mm]	4000
Durchmesser [mm]	800
Gewicht [kg]	50.000
Zylinderform / Ebenheit [ $\mu\text{m}$ ]	< 10
Oberflächrauigkeit Ra [ $\mu\text{m}$ ]	0,8

---



Arbeitsraum

# Unser Service. Schnell und kompetent – weltweit.

Die Zufriedenheit unserer Kunden hat für uns einen besonders hohen Stellenwert. Deshalb legen wir großen Wert auf einen agilen und kompetenten Service, der unsere Kunden schnell und wirksam unterstützt.

Um dies zu erreichen, bringen wir die Spezialisten aus unserer Produktion schnell in Kontakt mit Ihrem Problem. Wenn das Problem durch telefonische Analyse und Beratung oder Remote-Zugriff nicht lösbar ist, organisieren wir zügig einen Einsatz durch unsere kompetenten Mitarbeiter vor Ort.



## Unser Service für Werkzeugmaschinen

1. Schnelle Reaktion
2. Kompetenter Service
3. Digitaler Zwilling
4. Remote Zugriff
5. Weltweite Ressourcen der DVS Gruppe



## Unser Service für Baugruppen

1. Schnelle Reaktion, auch bei Ihnen vor Ort
2. Kompetenter Service
3. Niederlassungen in USA und China
4. Digitaler Spindel-Steckbrief
5. Smart Spindle Chip – SSG



## Wir schulen Ihre Mitarbeiter

1. Maschinenbedienung
2. Mechanische Wartung
3. Elektrische Wartung
4. Spindelreparatur

---

### Werkzeugmaschinenbau Ziegenhain GmbH

Am Entenfang 24  
D-34613 Schwalmstadt-Ziegenhain  
T +49 6691 9461-0  
F +49 6691 9461-20  
info@wmz-gmbh.de

### Service-Hotline

für Baugruppen  
T +49 6691 9461-44  
  
für Maschinen  
T +49 6691 9461-38

