

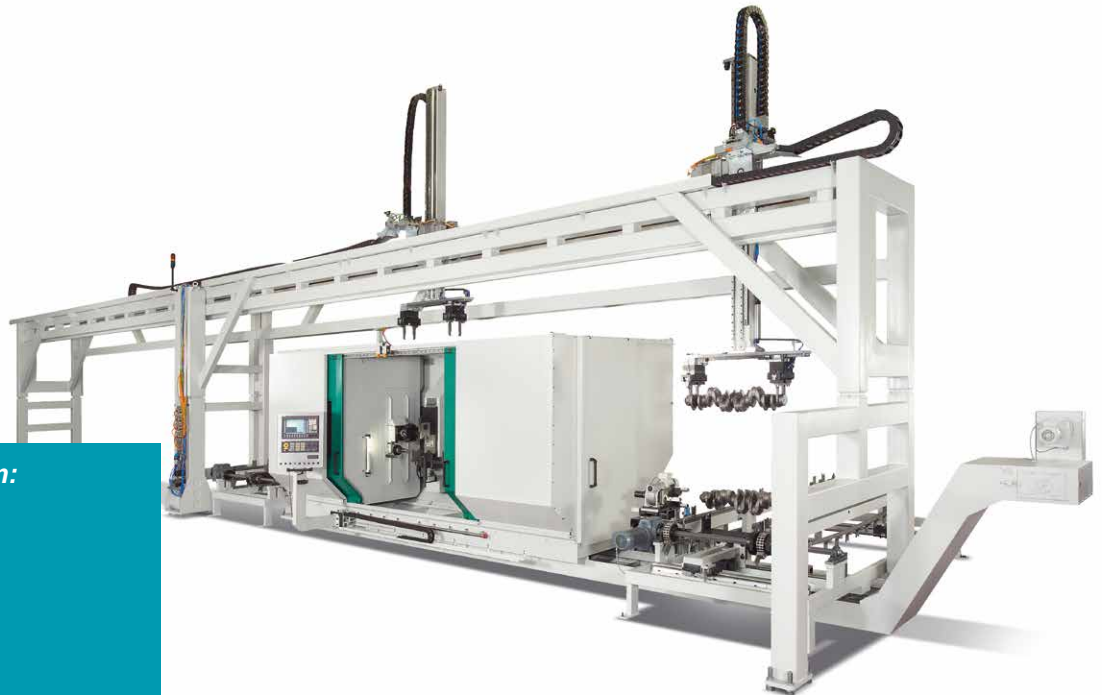
## Enduro V 800

# Endenbearbeitungsanlage in Vertikalbett- ausführung für Bearbeitungsdurchmesser von 20 - 400 mm



Unsere vollautomatische Endenbearbeitungsanlage **Enduro V 800** erleichtert die Bearbeitung von Großserien und schweren, langen Werkstücken.

Ein erheblicher Zeit- und Kostensparfaktor für Ihre Produktion: Bearbeitungen wie Fräsen, Bohren, Zentrieren und Gewindeschneiden werden in einem Arbeitszyklus beidseitig ohne manuellen Eingriff durchgeführt.



### Zur Bearbeitung von:

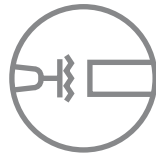
- Hydraulik-Zylinderrohren
- Getriebewellen
- Nockenwellen
- Zahnstangen
- Kurbelwellen
- und noch vielem mehr ...

## Ihre Vorteile:

- + **Optionswahl zwischen manueller und automatisierter Beladung** (Roboter, Portal, Taktförderer, Anschluss an vor-/nachgelagerte Förder-/Pufferstrecke)
- + **Führungsbahn und Linearschienen immer frei von Spänen**
- + **Unterschiedliche Bearbeitungen in einem Arbeitszyklus beidseitig ohne manuellen Eingriff**, standardmäßig: bis zu 3 Werkzeugspindeln pro Seite, Sonderwünsche sind möglich
- + **Automatischer Werkzeugwechsler** mit Doppelwechselarm
- + **Zusatzmagazine mit bis zu 80 Werkzeugen**
- + **Individuell anpassbar und erweiterbar** durch modularen Aufbau

## Alles aus einer Hand

Profitieren Sie von den **Synergieeffekten**, die sich durch unsere Integration in die **Pütz Group** ergeben!  
Über Endenbearbeitungsmaschinen und -Anlagen bieten wir Ihnen noch mehr: z.B. die Ausstattung Ihrer Anlage mit modernster Steuerungs- und Vision-Technik.



**Ob maßgeschneiderte Lösung, Einzelkomponenten oder schlüsselfertige Komplettanlage – wir haben die Erfahrung und die Technologien, die Sie benötigen!**

### Bearbeitungsmöglichkeiten:

Anplanen  
Fasen  
Kuppen  
Zentrieren  
Überdrehen  
Gewindeschneiden  
Gewinderollen  
Planfräsen

### Bearbeitung von:

Hydraulik-Zylinderrohren  
Getriebewellen  
Nockenwellen  
Zahnstangen  
Kurbelwellen  
Rotationsunsymmetrischen Teilen

### Weniger Papier! Mehr digital!

Abonnieren Sie unsere News + Innovationen in Zukunft in elektronischer Form und helfen Sie uns, die Umwelt zu schonen.



**HIRSCHEIDER GmbH**  
Ferdinand-Porsche-Str. 5  
73479 Ellwangen  
DEUTSCHLAND

info@hirscheider.com  
Phone +49 7961 56499-0  
Fax +49 7961 56499-340  
www.hirscheider.com