



**HIRSCHEIDER**  
ENDENBEARBEITUNGSMASCHINEN  
UND -ANLAGEN



## Vollautomatische Endenbearbeitungsanlagen Enduro V 500 und V 800

**Wir erleichtern Ihnen die Bearbeitung von Großserien oder schweren, langen Werkstücken**

Unsere Maschinen und Anlagen der Baureihe V 500 und V 800 zeichnen sich durch einen modularen Aufbau aus. Basis ist ein Vertikalbett, an dem die Bearbeitungseinheiten und Spannvorrichtungen im Arbeitsraum hängen. Dadurch fallen die Bearbeitungsspäne ungehindert in den darunterliegenden Späneförderer.



Enduro V 500 – 1800 x 33 NC

### Ihre Vorteile:

- + Optionswahl zwischen manueller und automatisierter Beladung** für Großserien oder schwere / lange Werkstücke durch Roboter / Portal / Taktförderer sowie Anschluss an vor-/nachgelagerter Förder-/Pufferstrecke.
- + Ungehinderter freier Fall der Späne** auf den darunterliegenden Späneförderer. Führungsbahn und Linearschienen sind **immer** frei von Spänen.
- + Zeitersparnis** Bearbeitungen wie Fräsen, Bohren, Zentrieren und Gewindeschneiden werden **in einem Arbeitszyklus beidseitig ohne manuellen Eingriff** durchgeführt. Standardmäßig sind bis zu 3 Werkzeugspindeln pro Seite realisiert, Sonderwünsche sind jederzeit möglich.

### WERKSTÜCK- ABMESSUNGEN:

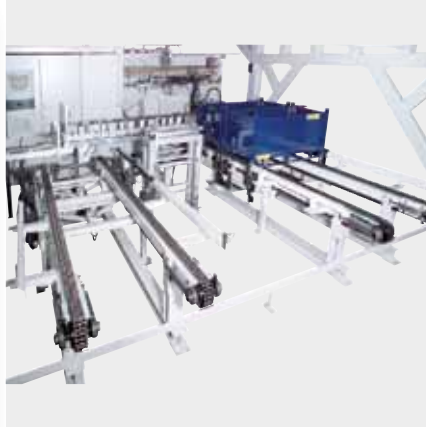
Durchmesser: 10 – 400 mm  
Länge: 80 – 12.000 mm



## Enduro V 500 und V 800

### Zur Bearbeitung von:

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



Darstellung der Be- und Entladeförderstrecke



Serienmäßig bis zu 3 Arbeitsspindeln

## ALLES AUS EINER HAND

Durch unsere Integration in die **PÜTZ GROUP** und den daraus resultierenden **Synergieeffekten** sind wir in der Lage, Ihnen über Endenbearbeitungsmaschinen und -zentren hinaus, auch die passende Prüftechnologie zur Kontrolle von Oberflächen und Maßhaltigkeit anzubieten.

### Gute Gründe für HIRSCHEIDER ...

Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung im Werkzeugmaschinenbau sind wir stark bei Sonderbaulösungen mit hohem Automatisierungsgrad.

**Wir freuen uns  
auf Ihre Anfrage!**

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

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