



Spezialisiert auf Schwerwerkzeugmaschinen von

**WALDRICH SIEGEN WALDRICH COBURG**

Dipl. Ing. Elmar Ernst Industrieanlagen GmbH  
 Hüttenfeld 8, D-51427 Bergisch Gladbach  
 Tel.02204 - 9844010 Fax 02204 - 9844011 mob. 0172-1520295  
 email: maschinen@web.de www.ernstmachines.de



**CNC Turbinenläufer/Walzendrehmaschine  
 WALDRICH SIEGEN DH 1600/35 CNC x 12000-1**

**Baujahr 1989, hydrostatische Führung in z und x, hydrostatische Schnecke  
 Option: neue Elektrik, neue 3 Achsen CNC SINUMERIK ONE, Achsantriebe**



Maschine am Produktionsstandort Birr/Schweiz, Erstinbetriebnahme 4/1990,  
 die Maschine wurde nur als Fertigdrehmaschine für Turbinenläufer eingesetzt und ist  
 in einem absolut neuwertigen mechanischen Zustand

**Technische Daten**

**Arbeitsbereich**

max. Dreh-Ø über Bett	mm	1.600
Spitzenweite <b>ohne Bettendstück von 4.000 mm</b>	mm	<b>8.000</b> 12.000
max. Werkstücklänge	mm	11.800
max. Werkstückgewicht zwischen den Spitzen	t	35

**Die Maschine hat keinen Reitstock, der Anwender hat seine Werkstücke auf 2 Lynetten bearbeitet**

**Option: neuer Reitstock**

<b>Abmessungen</b>		
<b>Maschinenlänge</b>	<b>mm</b>	<b>20.000</b>
<b>Maschinenbreite</b>	<b>mm</b>	<b>5.000</b>
<b>Maschinenhöhe</b>	<b>mm</b>	<b>2.700</b>
<b>Maschinenhöhe über Flur</b>	<b>mm</b>	<b>2.400</b>
<b>Maschinengewicht</b>	<b>t</b>	<b>105</b>
<b>elektrische Anschlussleistung</b>	<b>V/Hz</b>	<b>380/50</b>

## **Zubehör**

- **2 Stück Lynette (hydrostatisch), motor. verfahrbar, Aufnahmebereich 200 – 650 mm, max. Belastung 20 t je Lynette**
- **1 konventionelle Lynette**
- **1 Stück Späneförderer**
- **Werkstück Messsystem, integriert im Obersupport**
- **C Achse in der Planscheibe mit Klemmung**

**Option 1: neuer Reitstock**

**Option 2:**

- **neue CNC Steuerung SINUMERIK 840 DsL**
- **neue elektrische Ausrüstung, neue Verkabelung,**
- **neue Achsantriebe in z und x Achse**
- **Aufbau und Inbetriebnahme am Produktionsstandort**

**Zwischenverkauf und Irrtum bei den technischen Daten vorbehalten!**

Mit freundlichen Grüßen

~~Ernst Industrieanlagen GmbH~~

E. Ernst

# WALDRICH SIEGEN



**Obersupport mit Werkzeugschieber**



**Spindelstock mit Hauptantrieb, C Achse und Planscheibenklemmung**

# WALDRICH SIEGEN

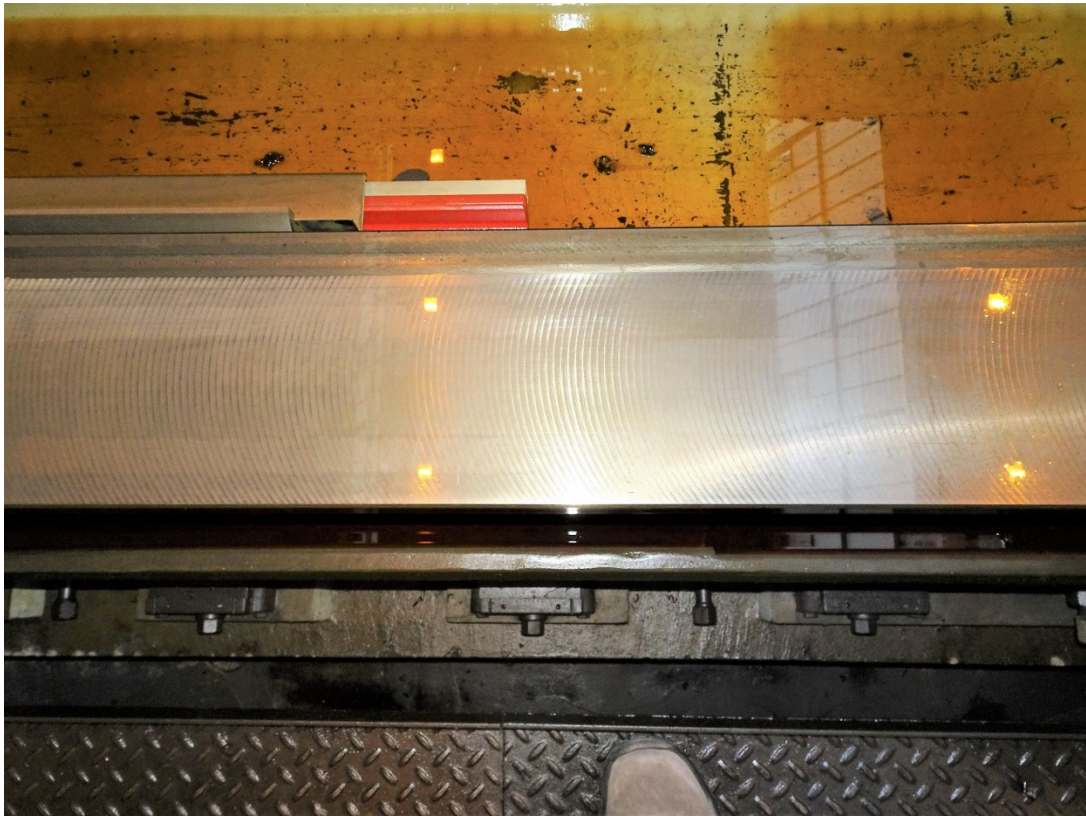


eignet sich auch hervorragend als Walzendrehmaschine

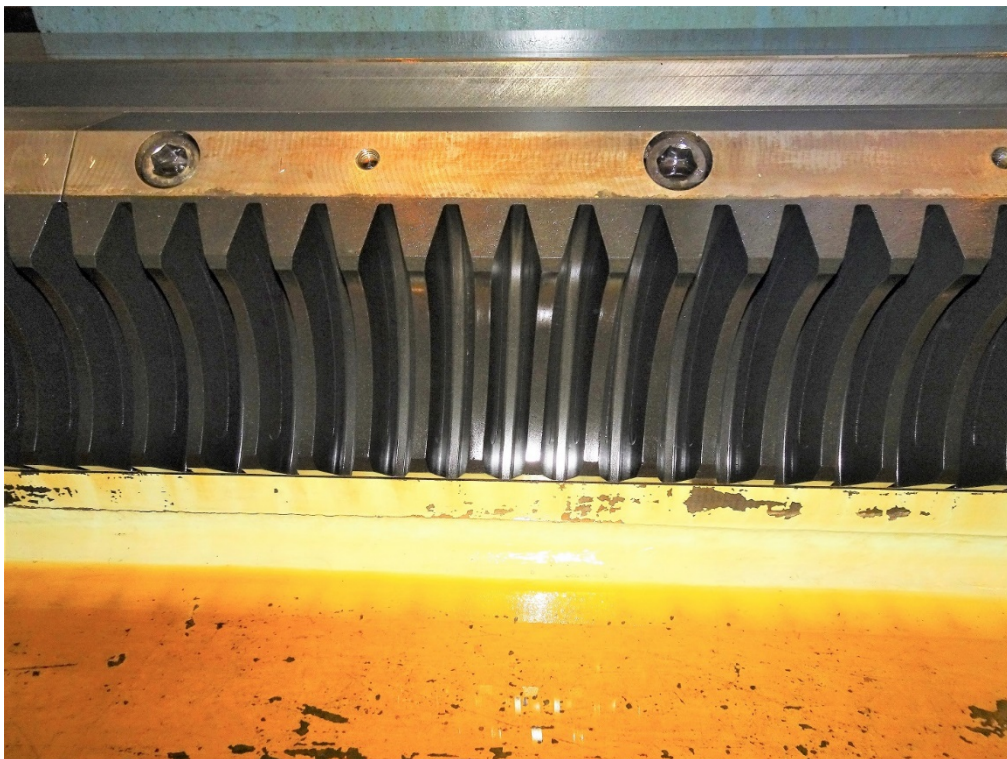


2 Stück hydrostatische Lynetten mit 3 Pinolen/Lynette

# WALDRICH SIEGEN



hydrostatische Führungen in Z und X Achse

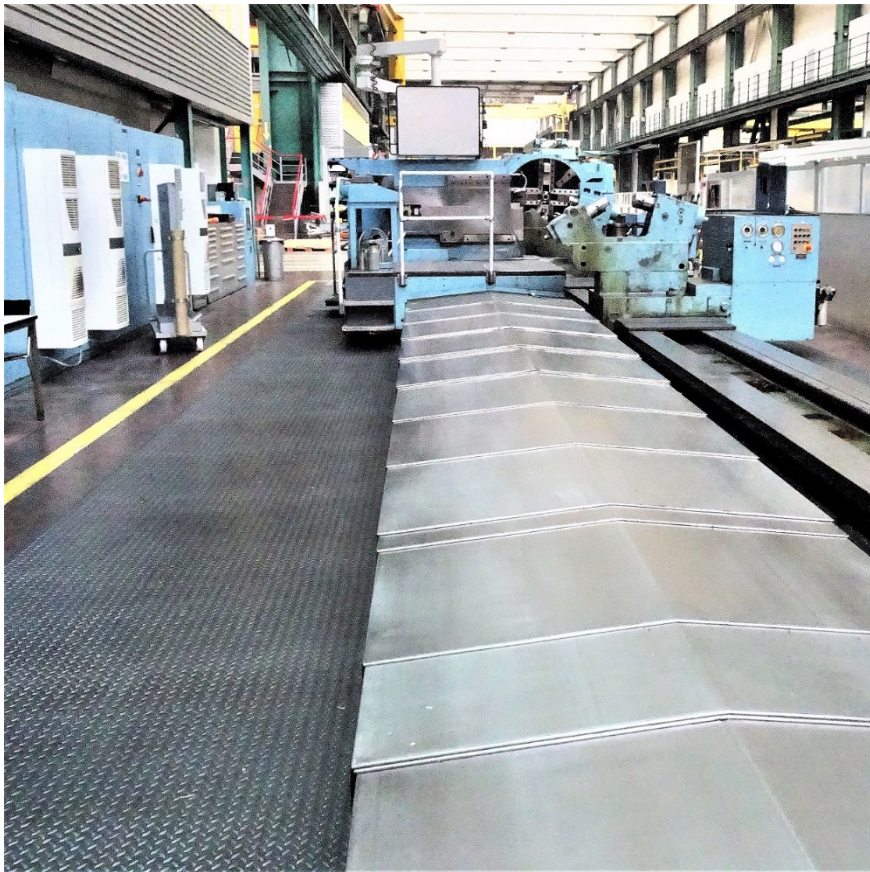


hydrostatische Antriebsschnecke für den Drehsupport

# WALDRICH SIEGEN



**Maschine an ihrem Produktionsstandort in Birr/Schweiz**



**Maschine wurde nur zum Fertigdrehen eingesetzt, Zustand neuwertig**

# WALDRICH SIEGEN



**Option 1: neuer Reitstock**



**Option 2: neue CNC Steuerung SINUMERIK 840 DsL**



**Option 2: neue elektrische Ausrüstung**

# WALDRICH SIEGEN



**Maschine gelagert in unserem Lager in Freudenberg**



**Lagerhalle, Adresse  
Alte Eisen Straße 2 - 24  
D - 57258 Freudenberg, bei Siegen  
bei Spedition Bender**

**Anfahrt-Beschreibung: A 45 (Dortmund – Gambacher Kreuz) Abfahrt Freudenberg  
Aus Richtung Dortmund: links abbiegen, an der Ampel wieder links abbiegen, sofort wieder links abbiegen  
Aus Richtung Gambacher Kreuz: rechts abbiegen, an der Ampel links abbiegen, sofort wieder links abbiegen  
Fa. Bender, erste Halle auf der linken Seite, Tor 24**