

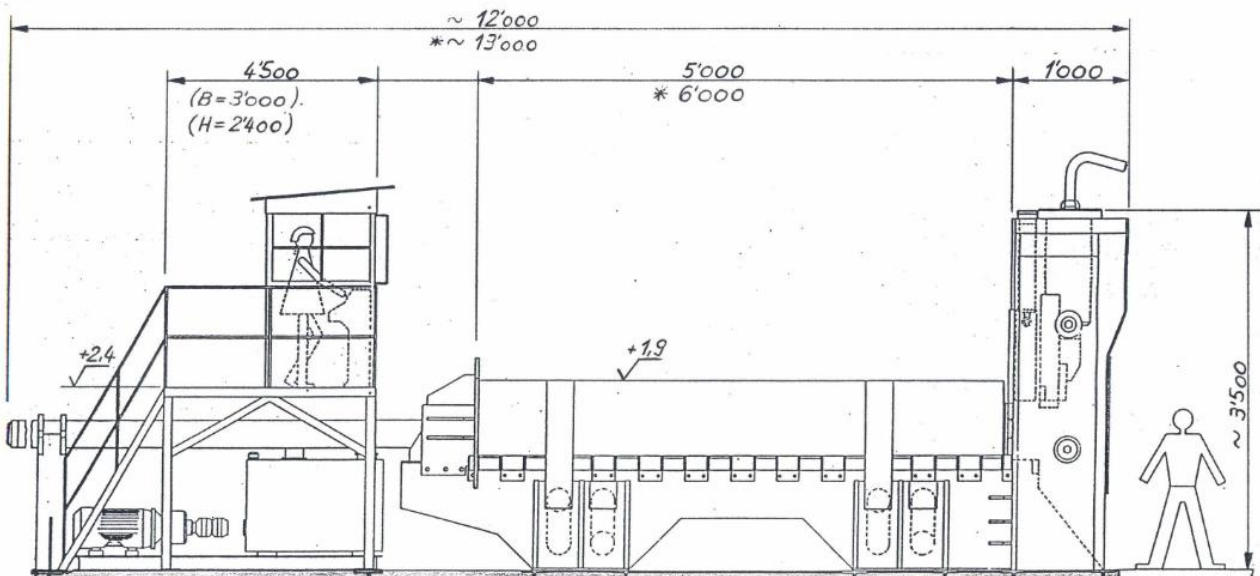


Postfach 55, CH-3700 Spiez  
Telefon (0041)33 437 47 44  
Fax (0041)33 437 70 73  
iut@iutbeyeler.com  
www.iutbeyeler.com  
Mitglied  BDSV

# IUT Beyeler AG

Ing. Unternehmen für Umwelt und Technik

## HYDRAULISCHE SCHROTTSCHERE TAURUS 500 Tonnen





Postfach 55, CH-3700 **Spiez**  
Telefon (0041)33 437 47 44  
Fax (0041)33 437 70 73  
iut@iutbeyeler.com  
www.iutbeyeler.com  
Mitglied **BDSV**

# IUT Beyeler AG

Ing. Unternehmen für Umwelt und Technik

## *Technische / kommerzielle Angaben*

### **Hydraulische Schrottschere Typ TAURUS 500 t, SM 540NP-2560.22D**

- ⇒ Baujahr: 1996
- ⇒ **Zustand: Total revidiert 2017, durchgeführte Revisionsarbeiten siehe unten**
- ⇒ Maschine auf 40mm dicker Stahlplatte aufgebaut und damit fundamentlos aufstellbar
- ⇒ Maschine mit 4 seitlichen, hydraulischen Stützen transportabel
- ⇒ Lieferung inkl. Zubehör:
  - HF-Funksteuerung
- ⇒ Verfügbar ab Messe "recycling aktiv 27.-29.04.2017" in Karlsruhe
- ⇒ Günstiger Preis
- ⇒ Garantie 3 Monate

### **Durchgeführte Revisionsarbeiten**

- ⇒ Demontage der Maschine
- ⇒ Transport nach Partnerwerk IUT in Polen
- ⇒ Zerlegung der Maschine, Abbau der beiden Deckel und des Scherenkopfs
- ⇒ Auftragschweissen des Scherenkopfes innenseitig
- ⇒ Auftragschweissen des Messerträgers
- ⇒ Überfräsen der Messersitze an Messerträger oben und Ständer
- ⇒ Ersetzen der Messersitze unten und oben, Einbau neue Messer
- ⇒ Ersatz der kompletten Führungen am Scherenkopf und mobilen Messerträger
- ⇒ Kontrolle/Ersatz Schmierleitungen am Scherenkopf
- ⇒ Ausbau Niederhalter, Auftragschweissen und überfräsen
- ⇒ Einsetzen von HARDOX-Platten im Stampferraum
- ⇒ Kontrolle von Messerzylinder, Stampferzylinder
- ⇒ Zusammenbau Messerständer
- ⇒ Demontage Deckel rechts und links
- ⇒ Ersetzen der Scharniere an Deckel und Füllbett
- ⇒ Auftragschweissen der Scharnierauflagen am Bett und Ausspindeln
- ⇒ Einbau neue Achse
- ⇒ Ersetzen der HARDOX-Bepplattung an den meisten Stellen innenseitig an den Deckeln und Bodenblech
- ⇒ Wiedermontage Deckel
- ⇒ Herstellung und Einbau 4 neue Deckelzylinder
- ⇒ Ausbau und Auftragschweissen und Fräsen Vorschubklotz
- ⇒ Einbau neue Kolbenstange zu Vorschubzylinder
- ⇒ Allg. Kontrolle und Auftragschweissungen
- ⇒ Demontage Rückwand, Reparatur und Wiederaufbau
- ⇒ Austausch aller Filterpatronen
- ⇒ Ersetzen von 2 Hochdruckventilen RQM7-P6
- ⇒ Ersetzen der Vorsteuerventile an Differential und Schnellentlastung



Postfach 55, CH-3700 **Spiez**  
Telefon (0041)33 437 47 44  
Fax (0041)33 437 70 73  
iut@iutbeyeler.com  
www.iutbeyeler.com  
Mitglied **BDSV**

# IUT Beyeler AG

Ing. Unternehmen für Umwelt und Technik

- ⇒ Revision der 8 Schieberventile E5P4
- ⇒ Kontrolle, ev. Ersatz Druckschalter A 5000 und A 3000
- ⇒ Kontrolle, ev. Ersatz von Niveau-Geber
- ⇒ Ersetzen der Ventilstecker SVS-LED
- ⇒ Ersetzen von Kupplungen zu HD-Pumpen, Kühlkreis und Vorsteuerung
- ⇒ Kontrolle der elektrischen Anlage, teilweise Ersatz von el. Leitungen
- ⇒ Ersetzen der TSX 171 durch neuen Prozessor TSX Micro
- ⇒ Kontrolle HF-Funksteuerung
- ⇒ Neuherstellung von Kabine
- ⇒ Richten, ev. Ersatz von Leitern, Treppen, Verschaltungen und dergleichen
- ⇒ Reinigung der Gesamtanlage
- ⇒ Allg. Reparaturarbeiten im Zuge der Revisionsarbeiten
- ⇒ Totalservice Dieselmotor IVECO 200 PS
- ⇒ Komplette Neumalerei

## Technische Daten

### **1 Schere**

#### **Ref. C 540P**

- ⇒ Schnittkraft: 5'000 kN (bei 400 bar)
- ⇒ Schnittbreite: 800 mm (Messerlänge 900 mm)
- ⇒ Schnitthöhe: 620 mm
- ⇒ Stampferkraft: 900 kN
- ⇒ Anzahl Schnitte leer 4 - 5 min<sup>-1</sup>
- ⇒ Zentralschmieranlage inkl.

### **2 Füllbett**

#### **Ref. SM 2560.22**

- ⇒ Länge: 6'000 mm
- ⇒ Breite offen: 2'500 mm
- ⇒ Breite geschlossen: 780 mm
- ⇒ Höhe geschlossen: 600 mm
- ⇒ Anzahl Zylinder links: 2 Stk.
- ⇒ Anzahl Zylinder rechts: 2 Stk.
- ⇒ Deckelkraft links: 1'800 kN
- ⇒ Deckelkraft rechts: 1'800 kN
- ⇒ Vorschubzylinder: 1'400 kN
- ⇒ Zentralschmieranlage exkl.

### **3 Hydraulische Anlage**

- ⇒ Antriebsmotor Diesel: 1 Stk.
- ⇒ Typ: DEUTZ 1013
- ⇒ Antriebsleistung: 200 PS
- ⇒ Hauptpumpen LINDE: 2 Stk.
- ⇒ Arbeitsdruck: 360 bar



Postfach 55, CH-3700 **Spiez**  
Telefon (0041)33 437 47 44  
Fax (0041)33 437 70 73  
iut@iutbeyeler.com  
www.iutbeyeler.com  
Mitglied **BDSV**

# IUT Beyeler AG

Ing. Unternehmen für Umwelt und Technik

- ⇒ Vorsteuermotor/pumpe: 1 Stk.
- ⇒ Kühlkreislaufmotor/pumpe: 1 Stk.
- ⇒ Ventilatormotor: 2 Stk.
- ⇒ Antriebsleistung: 0.75 kW
- ⇒ Oelfilterung: 60 my
- ⇒ Oelbehälter: 2'700 Liter
- ⇒ Differentialschaltung Scherenzylinder: inkl.
- ⇒ Schnellentlastung Scherenrücklauf: inkl.
- ⇒ Schnellentlastung Vorschubzylinder: inkl.

## 4 Elektrische Steuerung

---

- ⇒ Mikroprozessor: TSX 17112002 (oder kompatibel)
- ⇒ Voltmeter inkl.
- ⇒ Ampèremeter inkl.
- ⇒ Endschalterstellungsanzeige inkl.
- ⇒ Ventilbetätigungsanzeige inkl.
- ⇒ Schnittverweigerung inkl.  
(bei nicht vollendetem Schnitt der Schere im Automatikbetrieb fährt die Schere hoch, der Vorschubzylinder schiebt einige Zentimeter vor und die Schere versucht nochmals den Schnitt. Dieser Vorgang wiederholt sich, bis die Schere auf den unteren Endschalter trifft. Ab nun läuft das Programm wieder in der eingestellten Schnittlänge durch)
- ⇒ Schnittlängeneinstellung inkl. (von 150 mm – ca. 2.0 m, stufenlos)
- ⇒ Umstellung Manuell/Automat inkl.
- ⇒ Paketieren inkl. (Ausstoss manuell)
- ⇒ HF-Fernsteuerung inklusive!
- ⇒ Steuerkabine Länge: 1'500 mm  
Breite: 1'500 mm  
Höhe: 2'200 mm

## 5 Durchsatzleistung

---

- ⇒ Misch-Schrott: 8 – 11 t/h

## 6 Abmessungen / Daten

---

- ⇒ Höhe: 4.0 m
- ⇒ Breite: 3.5 m
- ⇒ Gesamtlänge: 14.0 m
- ⇒ Gesamtgewicht: 58 t





Postfach 55, CH-3700 Spiez  
Telefon (0041)33 437 47 44  
Fax (0041)33 437 70 73  
iut@iutbeyeler.com  
www.iutbeyeler.com  
Mitglied  BDSV

# IUT Beyeler AG

Ing. Unternehmen für Umwelt und Technik







Postfach 55, CH-3700 Spiez  
Telefon (0041)33 437 47 44  
Fax (0041)33 437 70 73  
iut@iutbeyeler.com  
www.iutbeyeler.com  
Mitglied  BDSV

# IUT Beyeler AG

Ing. Unternehmen für Umwelt und Technik

