



Rohre trennen, schnell, spanlos sauber und günstig: Ob Rohrschlagen in Einzel-Bogen aufschneiden, gerade und gebogene Rohre trennen oder beschneiden.  
Die Tubeshear ist Kosten-Nutzen-Leader in der Serien-Fertigung.

## Technische Daten

### Schereinheit

- Rohrdurchmesser	20 - 160 mm *
- Rohrwandstärke max.	3 mm *
- Schnittbreite	3.2 mm
- Schnittgeschwindigkeit Ritzmesser	0 - 2.5 m/min
- Schnittgeschwindigkeit Hackmesser	0 - 6 m/min
- Schnittkraft Ritzmesser	5.5 t
- Schnittkraft Hackmesser	11 t
- Schnittzeit Ø80 mm	~13 s

\* Werkzeugabhängig

### Hydraulische Ausrüstung

- Tankinhalt	100 l
- Fördermenge	5 - 60 l/min
- Systemdruck	300 bar
- Motor	11 kW - 32 A
- Ventile	24 V Bosch Rexroth

### Elektrische Ausrüstung

- Anschlussdaten	400V / 50 Hz / 3L N PE
- SPS Siemens	
- Hauptschalter „Ein/Aus“	
- Leuchttaste „Steuerung Ein“	
- Taste „Steuerung Aus“	
- Leuchte „Störung“	
- Taste „Störung quittieren“	
- Not-Halt	
- Energiesparschaltung	
- Zweihandbedienung	
- Stromanschluss ab Klemme, ohne Kabel und Stecker	

### Steuerung

- Handbetrieb:
  - Taste Klemmbacke auf / zu
  - Taste Ritzmesser auf / ab
  - Taste Hackmesser vor / zurück
  - (Ritz- und Hackmesser können Software- und Hardware-technisch nicht kollidieren)
- Halbautomatik-Betrieb:
  - Durch betätigen und halten der Zweihandbedienung fahren die Klemmbacken zu. Sobald die Backen geschlossen sind, läuft der Zyklus automatisch durch
- Vollautomatik-Betrieb:
  - Hinter Gitterzaun und/oder Lichtschranke möglich

### Maschinenaufbau

- Ein verwindungssteifer präzise maschinell gefertigter Maschinen-Rahmen wirkt gegen die enormen Schneidkräfte und verhindert das Aufbäumen der Schliessbacken.
- Mit dem HW-Flex-System werden Elektrik, Hydraulik und der auf Rohrdurchmesser einstellbare Hubtisch an den stabilen Maschinenrahmen angebunden.
- Durch die horizontale Arbeitslage werden gerade, gebogene oder Schlangenrohre auf den Durchmesser bezogen einstellbaren Arbeitstisch einfach gelegt, geklemmt, verschoben.
- Die Schere kann auch ohne Tisch mit maximalem Freiraum links und rechts der Klemmbacken betrieben werden.
- Zentralschmierung für Schneidöl
- Masse mit Arbeitstisch: L = 3000; B = 2250; H = 1470 mm
- Masse ohne Arbeitstisch: L = 1650; B = 1050; H = 1470 mm
- Dokumentation in Deutsch

## Optionen

### Steuerungs-Upgrade

- Digitale Input/Output Schnittstelle
- Schnittstelle Profinet
- Schmierstandsüberwachung
- Ölstands- und Öltemperaturüberwachung
- Filterverschmutzungsüberwachung

### Elektrische Ausrüstung

- Sonderausführung elektrischer Anschluss
- Stromanschluss mit 5 Meter Kabel und CEE-Stecker
- Werkstückzähler separat
- Betriebsstundenzähler separat
- Kabel und Adern einzeln beschriftet
- Lüfter im Steuerschrank
- Klimagerät für Steuerschrank

### Hydraulische Ausrüstung

- Öl-Luft Wärmetauscher
- Öl-Wasser Wärmetauscher

### Maschine

- Farbe nach Wunsch
- Ölwanne unter Hydraulikaggregat
- Tropfwanne mit Trittlech unter Schneideinheit
- Betriebsanleitung in Sprache nach Wunsch

