

# T-DRILL

PRODUCTIVITY AS A PRODUCT.

Industry 4.0 ready



## AUSHALSMASCHINE

Speziell für die Aushalsung von gebogenen  
Rohren geeignet entworfen

# S-28

## THE S-28 COLLARING MACHINE

Die **T-DRILL S-28** ist eine schlanke Aushalsmaschine, die speziell für gebogene Rohre mit engen Kurven entworfen wurde, wenn die S-56 nicht geeignet ist.

Die S-28 ist mit neuester Technologie, robuster Bauweise und Spanntechnik ausgestattet. Präzise servogesteuerte Bewegungen gewährleisten das bestmögliche Aushalsergebnis.

Die S-28 ist in der Lage, Aushalsungen für Kupfer, Aluminium, Stahl, Edelstahl, Messing und andere verformbare Materialien herzustellen. Aushalsungen mit einem Durchmesser von 6 bis 28 mm.

- Industrie 4.0 fähige Maschine: sehr vielseitig und einfach an die spezifischen Kundenanforderungen anzupassen
- Entwickelt für die Herstellung von T-Abgängen für Löt- und Schweißverbindungen an geraden und gebogenen Rohren
- Aushalsungsgrößen Ø 6 mm - Ø 28 mm
- Benutzerfreundliches GUI mit Touchscreen-Farbdisplay
- Einstellbare Bearbeitungsparameter & Feinabstimmung der Bewegungsprofile
- Einfacheres Schweißen (Stumpfnahtabgang vs. Düsen-schweißung)

### Ermöglicht drei Arten von Prozessen:

1. Bohren/Aushalsen - Wird für die Überlappstoßmethode Text verwendet
2. Bohren/Collaring/Beschneiden - Wird für das Stumpfschweißverfahren verwendet
3. Elliptisches Pilotloch - wird für die Stumpfschweißmethode verwendet. Das elliptische Pilotloch wird vorher mit einem Laser, Plasma, durch Fräsen oder mit einer Stanzmaschine hergestellt. Ermöglicht 1:1 Aushalsungen.

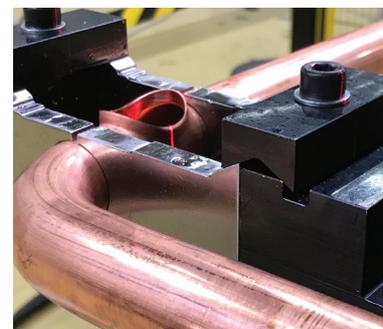
## Leistung | Max. Wandstärke



Innendurchmesser der Aushalsung

Außendurchmesser des Grundrohrs

		(Bohren/Aushalsen)								
mm O.D.		6	8	10	12	15	18	22	25	28
		1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"
8	0,5									
5/16"	.020	.020								
10	0,8	0,8	1,0							
3/8"	.030	.030	.040							
12	0,8	1,0	1,0	1,0						
1/2"	.030	.040	.040	.040						
15	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2					
5/8"	.030	.040	.040	.040	.045					
18	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2				
3/4"	.030	.040	.040	.040	.045	.045				
22	0,8	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5			
7/8"	.030	.040	.045	.045	.060	.060	.060			
25	0,8	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5	2,0	1,5		
1"	.030	.040	.045	.045	.060	.060	.080	.060		
28	0,8	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	
1 1/8"	.030	.040	.045	.045	.060	.060	.080	.080	.060	



## Technische Daten

Aushalsbereich (Bohren/Aushalsen/Nivellieren)	Aushalsbereich (Elliptisches Pilotloch)	Aushalsbereich (Bohren/Aushalsen)	Werkstückmaterialien	Durchmesser des Grundrohrs	Druckluftversorgung
O.D. Ø12-30 mm (1/2"-1 1/8")	O.D. Ø17,2-30 mm (3/4"- 1 1/8")	I.D. Ø6-28 mm (1/4"-1 1/8")	Eisen, Edelstahl, Al, Cu, CuNi	O.D. Ø8-30 mm (5/16"-1 1/8")	6 bar 87 psi
Luftverbrauch (nur Basismaschine)	Nennleistung	Sicherungen	Versorgungsspannung	Maschinenabmessungen (mit Sicherheitszäunen) H x B x T	Maschinengewicht (mit Sicherheitszäunen)
55 l/min 14.5 GPM	4 kW	16 A	400 V / 50 Hz, 3-phasig Optional auch andere Spannungen	1945 x 2360 x 2085 mm 77" x 93" x 82"	536 kg 1179 lbs

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## MACH ES MIT WITH T-DRILL

Kosten senken – Qualität verbessern – Gewinn steigern

- Keine T-Stücke
- Keine kostspieligen Lagerbestände
- Kein Schneiden der Rohre

- Nur eine Schweiß-/Lötverbindung
- Minimale Prüfkosten
- Flexibilität der Anzahl der Variationen von T-Abgängen

- Erleichtertes Schweißen (flacher Abgang)
- Geringere Leckwahrscheinlichkeit
- Optimierte Durchflusseigenschaften

HERSTELLER:

# T-DRILL

T-DRILL OY  
Ampujantie 32  
66400 Laihia, FINLAND  
Tel. +358 6 475 3333  
sales@t-drill.fi  
www.t-drill.com

VERTRETEN DURCH:

T-DRILL Industries Inc.  
1740 Corporate Drive  
Suite #820, Norcross  
Georgia 30093 USA  
Tel. +1-770-925-0520  
sales@t-drill.com  
www.t-drill.com