

# T-DRILL

PRODUCTIVITY AS A PRODUCT.

Preparada para a Indústria 4.0



## MÁQUINA DE COLARINHOS

Especialmente desenhada para colarinhos em tubos com dobras

# S-28

## MÁQUINA DE COLARINHOS S-28

A S-28 é uma máquina de fazer colarinhos elegante, especialmente desenhada para tubos com dobra e com curvas apertadas onde a máquina S-56 não é adequada.

A S-28 está equipada com a tecnologia mais recente, construção robusta e pinças. Movimentos precisos e servo controlados garantem o melhor resultado possível de colarinho.

A S-28 é capaz de produzir colarinhos em cobre, alumínio, ferro, aço inoxidável, latão e outros materiais maleáveis. O tamanho dos colarinhos varia entre 6 e 28 mm.

- Uma máquina pronta para a indústria 4.0: muito versátil e fácil de se adequar às necessidades do cliente
- Desenhada para produzir (golos)tomadas em T para juntas soldadas e brasadas em tubos retos e com dobra
- Tamanho dos colarinhos Ø 6 mm - Ø 28 mm
- Interface GUI intuitivo com painel tátil a cores
- Parâmetros da máquina ajustáveis e afinação dos perfis de movimento
- Facilidade em soldar (soldadura de topo vs soldadura do bocal)

### Permite três tipos de processos:

1. Perfuração/colarinho - utilizada para o método de junta sobreposta
2. Perfuração/colarinho/alisamento - Utilizado para o método de soldadura de topo
3. Furo piloto elíptico - Utilizado para o método de soldadura de topo. O furo piloto elíptico é efetuado previamente com um laser, plasma, fresagem ou com uma máquina de perfuração. Permite a colocação de colarinhos 1:1.

## Dados técnicos

Dimensões colarinho (Perfuração/colarinho apareção)	Dimensões colarinho (Furo piloto elíptico)	Dimensões colarinho (Perfuração/colarização)	Materiais para a peça de trabalho	Diâmetro do tubo principal	Fornecimento de ar comprimido
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")	Ferro, aço inoxidável, alumínio, cobre níquel	O.D. Ø8-30 mm (5/16"-1 1/8")	6 bar 87 psi
Consumo de ar (apenas para máquina básica)	Potência nominal	Fusíveis	Fonte de alimentação	Dimensões da máquina (com barreiras de segurança) C x L x A	Peso da máquina (com barreiras de segurança)
55 l/min 14.5 GPM	4 kW	16 A	400 V / 50 Hz, 3-fases Opcionalmente podem ser usadas outras voltagens	1945 x 2360 x 2085 mm 77" x 93" x 82"	536 kg 1179 lbs

A informação incluída neste catálogo está sujeita a revisão sem aviso

## FAÇA COM A T-DRILL

Diminua os custos – Melhore a qualidade – Aumento do lucro

- Sem encaixes em T
- Sem inventários dispendiosos
- Sem corte de tubo

- Apenas uma junta soldada/brasada
- Custos de inspeção minimizados
- Flexibilidade de variação do rácio do T

- Soldadura mais fácil (saída plana)
- Menor risco de fugas
- Características de fluxo optimizadas

FABRICANTE:

## T-DRILL

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

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

REPRESENTADO POR:

## Capacidade | Espessura máxima



Diâmetro interno do colarinho

1  
Diâmetro externo do tubo principal

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

