

# T-DRILL

PRODUCTIVITY AS A PRODUCT.

**NOVO!**



## MÁQUINA DE COLARINHO

Máquina de colarinhos transportável

# T-115

# T-115

## MÁQUINA DE COLARINHOS TRANSPORTÁVEL

Tecnologia avançada para a ramificação produtiva de tubos: a **T-DRILL T-115** produz saídas com extrusão para ligações de ramificação diretamente em tubos de passagem principal até 323,9 mm (12"). O diâmetro máximo do tubo de ramificação é de 114,3 mm (4"). Todo o processo, desde a fresagem do furo piloto até ao corte, é realizado em três etapas num único posto de trabalho.

O método **T-DRILL** de ramificação é aplicável a quase todos os materiais maleáveis, incluindo aço inoxidável, aço-carbono, cobre, cobre-níquel, níquel, latão e ligas de alumínio. A máquina tem 800 mm (32") de largura e é móvel através de empilhador manual ou motorizado. O pacote de entrega inclui uma conveniente mesa de ferramentas para facilitar a utilização da máquina e o serviço de ferramentas.



# APLICAÇÕES

## T-115

A **T-DRILL T-115** foi concebida para uso industrial e no local para várias indústrias, como por exemplo:

- Empresas de Aço Inoxidável (por exemplo, bombas, válvulas, alimentos e laticínios, tratamento de água)
- HVAC (por exemplo, permutadores de calor, bombas de ar, radiadores)
- Construção naval (por exemplo, águas limpas e residuais, água de lastro, tratamento de ar, tubos de motor)
- Indústria Automóvel e Aviação
- Aplicações Especiais



## Tabela de medição de tubos para T-115

A Tabela de Medição da **T-115** é uma solução produtiva quando existem vários pontos de saída num só tubo de passagem. A mesa de medição do tubo permite o posicionamento preciso dos furos do colarinho.

Quando o operador faz o posicionamento do tubo, os valores axiais e radiais podem ser vistos a partir de um visor digital. Após o posicionamento preciso ter sido alcançado, as pinças do tubo serão fechadas e o colarinho será processado.

A mesa de medição é adequada para diâmetros de tubo até Ø323,9 mm (12"). Comprimentos padrão para tubos de 3000 mm (95") e 6000 mm (118").



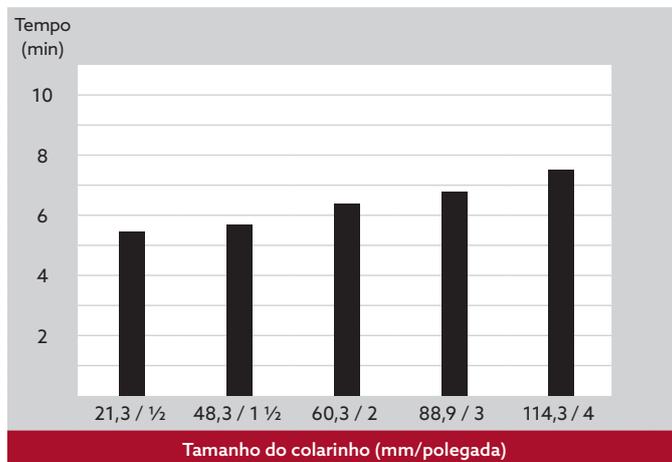
## Capacidade da T-115

Diâmetro externo do tubo de passagem

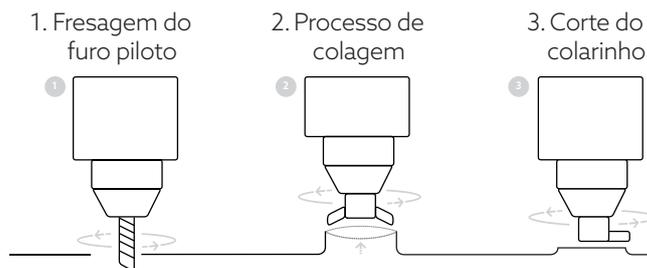
		Diâmetro externo do tubo ramificado									
		19	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	73	88,9	114,3
		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
mm	inch										
33,7	1 1/8	1,5	1,5	2,0	2,0	-	-	-	-	-	
1	1/8	0.060	0.060	0.080	0.080	-	-	-	-	-	
42,4	1 3/4	2,0	2,0	2,3	2,6	2,6	-	-	-	-	
1 3/4	3/8	0.080	0.080	0.091	0.102	0.102	-	-	-	-	
48,3	1 1/2	2,0	2,0	2,3	2,6	2,9	2,9	-	-	-	
1 1/2	3/8	0.080	0.080	0.091	0.102	0.114	0.114	-	-	-	
60,3	2	2,0	2,0	2,3	2,9	2,9	3,2	3,2	-	-	
2	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.114	0.126	0.126	-	-	
73	2 1/2	2,0	2,0	2,3	2,9	3,2	3,6	3,6	3,6	-	
2 1/2	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.126	0.142	0.142	0.142	-	
88,9	3	2,0	2,0	2,3	2,9	3,2	3,6	3,6	4,0	4,0	
3	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.126	0.142	0.142	0.157	0.157	
114,3	4	2,0	2,0	2,3	2,9	3,6	3,6	4,5	4,5	4,5	
4	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.142	0.142	0.177	0.177	0.177	
141,3	5	2,0	2,0	2,3	2,9	3,6	4,0	4,5	4,5	5,0	
5	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.142	0.157	0.177	0.177	0.197	
168,3	6	2,0	2,0	2,3	2,9	3,6	4,0	4,5	4,5	5,0	
6	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.142	0.157	0.177	0.177	0.197	
219,1	8	2,0	2,0	2,3	2,9	3,6	4,0	4,5	4,5	5,0	
8	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.142	0.157	0.177	0.177	0.197	
273	10	2,0	2,0	2,3	2,9	3,6	4,0	4,5	4,5	5,0	
10	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.142	0.157	0.177	0.177	0.197	
323,9	12	2,0	2,0	2,3	2,9	3,6	4,0	4,5	4,5	5,0	
12	3/8	0.080	0.080	0.091	0.114	0.142	0.157	0.177	0.177	0.197	

As informações incluídas nesta brochura estão sujeitas a revisão sem aviso prévio. No caso de paredes de tubos mais espessas, também estão disponíveis cabeças de colarinho completas e mais resistentes. Para mais informações, por favor contacte o departamento de vendas T-DRILL.

## Tempos de processamento para T-115



## O PROCESSO T-DRILL



## FAÇA COM A T-DRILL

Reduza custos | Melhore a qualidade | Aumente o lucro

- Sem acessórios em T
- Sem inventários dispendiosos
- Sem corte de tubos

- Apenas uma junta soldada
- Custo de inspeção minimizado
- Flexibilidade da variação do raio do Tee

- Menor risco de fuga
- Características de fluxo otimizadas
- Pontos de solda higiênicos e limpos

FABRICANTE:

### T-DRILL

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

REPRESENTADO POR:

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