

T-DRILL

PRODUCTIVITY AS A PRODUCT.



F-SERIES

Máquinas de flangear

F-200
F-400

SÉRIE F MULTIUSO TECNOLOGIA DE FLANGEAMENTO

As máquinas de flangear tubos da série **T-DRILL F** oferecem um novo potencial na formação e flangeamento de extremidades de tubos para serviços pesados. As extremidades das abas/tubos, para o uso de flanges soltas, são formadas diretamente na extremidade do tubo - uma solução que economiza até 40% em tempo e custos em comparação com as tradicionais conexões de flanges de pescoço soldado.

O flangeamento usando o método **T-DRILL** leva no mínimo cerca de um minuto, enquanto um processo similar feito por soldagem em tubo de aço inoxidável leva até uma hora, incluindo os preparativos. Devido à ausência de soldadura, não há necessidade de inspeção do cordão de soldadura.

TECNOLOGIA DE FLANGEAMENTO COM T-DRILL

Método de flangeamento T-DRILL é aprovado, por exemplo, por:

- Directiva sobre equipamentos de pressão (PED)
- Det Norske Veritas
- Germanischer Lloyd
- Lloyd's Register of Shipping
- Bureau Veritas
- Norma ASME
- ASTM F2015-00



Germanischer Lloyd



INTERNATIONAL
Standards Worldwide



Lloyd's
Register



DNV



ASME
SETTING THE STANDARD



BUREAU
VERITAS



TECNOLOGIA DE FLANGEAMENTO

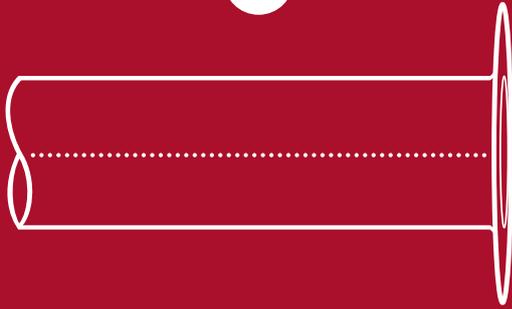
A. Flangear

B. Abocardar

C. Expansão

D. Biselamento

A



B



C



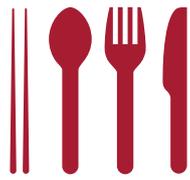
D



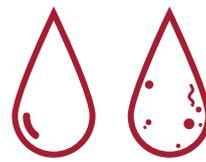
PERFEITO PARA



Indústria de
papel e celulose



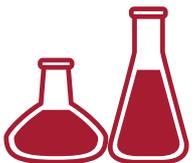
Tubos para
processamento de
alimentos e cervejarias



Aplicações de
água e águas residuais



Construção naval



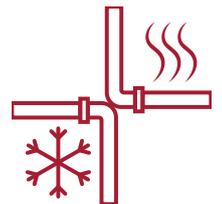
Indústria química



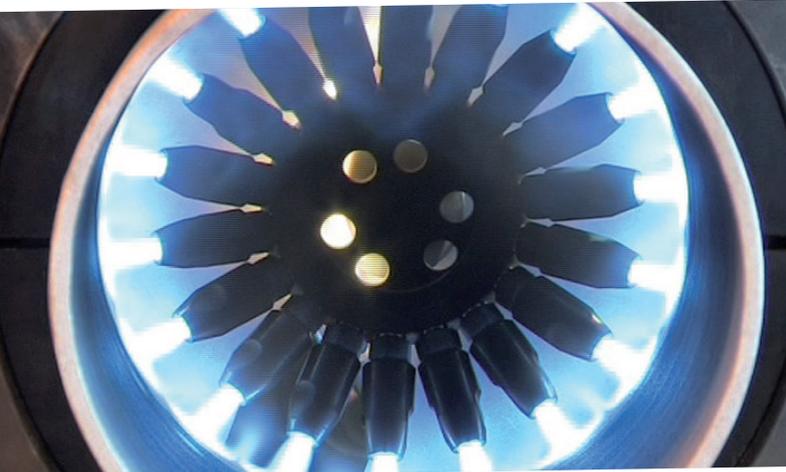
Indústria de
construção e mineração



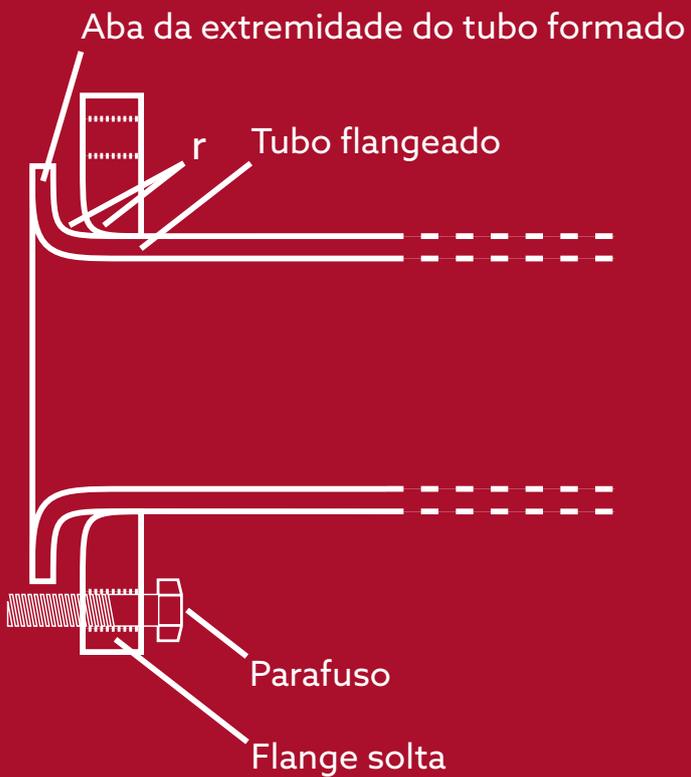
Sistemas de ventilação



Tubagem de
aquecimento e
arrefecimento urbano



JUNTA DE FLANGE SOLTA

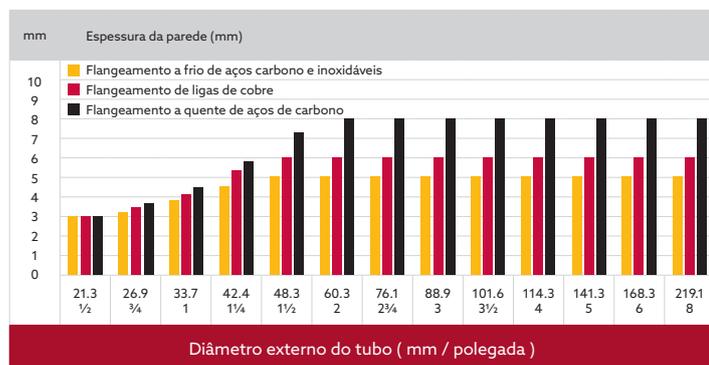




F-200 Máquina de flangear

A máquina T-Drill F-200 é capaz de formar a quente e a frio a maioria dos materiais maleáveis dentro de uma faixa de D.ext. de 21,3-219,1 mm.

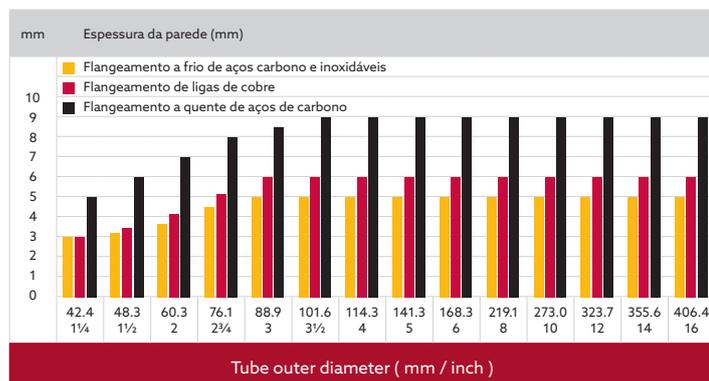
Capacidade de F-200



F-200 Máquina de flangear

A máquina T-DRILL F-400 cumpre os requisitos mais exigentes da fabricação de tubos em gamas de D.Ext. maiores. É capaz de formar a quente e a frio dentro de uma gama de D.Ext. de 42,4-419 mm.

Capacidade de F-400

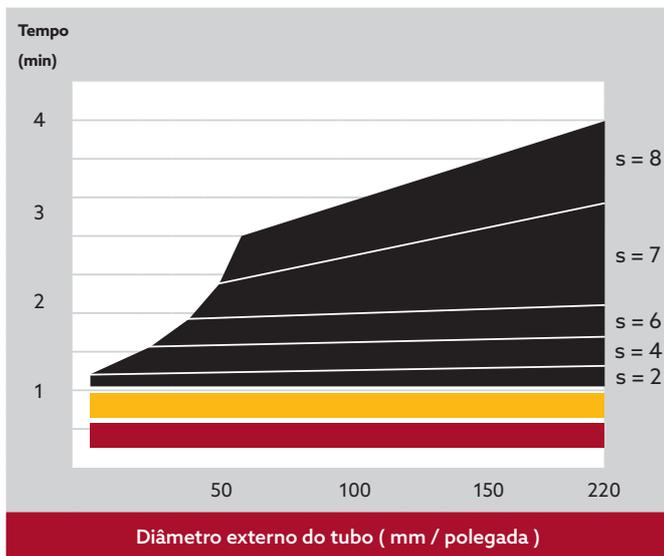


Dados técnicos

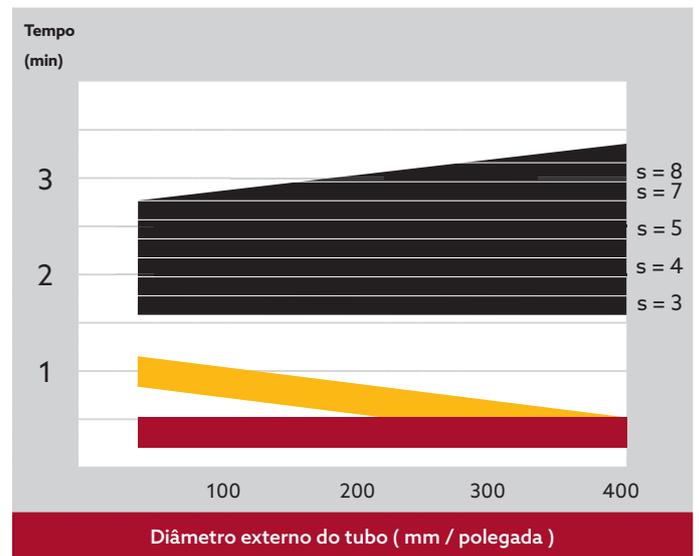
	F-200	F-400
Tubo a ser flangeado	Ø21,3-219,1 mm	Ø42,4-419 mm
Materiais a serem formados	Cobre, Aços carbono, Aço inoxidável, Alumínio	
Potência	10 kW	15,5 kW
Fornecimento de ar	6 bar/90 psi	6 bar/90 psi
Motor da unidade hidráulica	4 kW	4 kW
Caudal da saída da bomba hidráulica	0...23 l/min	0...25 l/min
Ligações de gás para o queimador	Oxigênio 6 bar, propano 2 bar	Oxigênio 6 bar, propano 2 bar

As informações incluídas nesta brochura estão sujeitas a revisão sem aviso prévio.

Tempos de flangeamento para F-200



Tempos de flangeamento para F-400



Às vezes, tubos de parede mais fina do que 2 mm necessitam de flangeamento em várias fases.

No caso de ser necessária uma melhor estimativa do tempo de flangeamento, por favor contacte as vendas da T-DRILL.

- Flangeamento em várias fases
- Flangeando em uma etapa
- Flangeamento a quente em diferentes espessuras de parede

- Flangeamento em várias fases
- Flangeando em uma etapa
- Flangeamento a quente em diferentes espessuras de parede

Os gráficos acima destinam-se apenas a ser sugestivos. O tempo total depende das especificações do material.

FAÇA COM A T-DRILL

Reduza custos | Melhore a qualidade | Aumente o lucro

+ Reduzir os custos da oficina, eliminando a necessidade de soldar e radiografar

+ Resultados precisos e estáveis, sem risco de fraturas de solda ou brasagem

+ Sem inventários dispendiosos de flanges ou complexos equipamento necessário

+ Instalação rápida com flanges soltas, sem posicionamento dos furos dos parafusos

+ Muito fácil de operar e praticamente manutenção gratuita através programabilidade

+ Conformação a quente e a frio para tubos longos e dobrados, superfícies de flange lisas ou ranhuradas

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:

BEST-TECH

www.best-tech.pt