

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



ARCTIG

Rápido, simples e econômico

TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 10 MM.

SOLDAGEM EM UMA CAMADA. SEM PREPARAÇÃO DE COSTURA.

Seja na construção de tubulações e tanques ou na tecnologia aeroespacial, o novo processo de soldagem TIG ArcTig oferece a solução ideal para os clientes com os mais altos padrões de qualidade em suas costuras de soldagem e que, ao mesmo tempo, buscam uma solução simples e econômica para suas aplicações de solda. Em aplicações mecanizadas e robotizadas, podem ser soldados materiais de até 10 mm em uma camada e sem processamento.

Qual é o seu desafio
em soldagem?

Let's get connected.



AS VANTAGENS DO ARCTIG

REDUÇÃO DE TRABALHO PREPARATÓRIO E DE RETRABALHO

- / Processamento mínimo ou inexistente em materiais com espessura de 10 mm
- / Economia em gás, material adicional e energia
- / Menor elevação excessiva da costura e menor deformação
- / Menos respingos

VELOCIDADE DE SOLDAGEM AMPLIADA

- / Aumento de até 100% da velocidade de soldagem comparado ao processo TIG tradicional

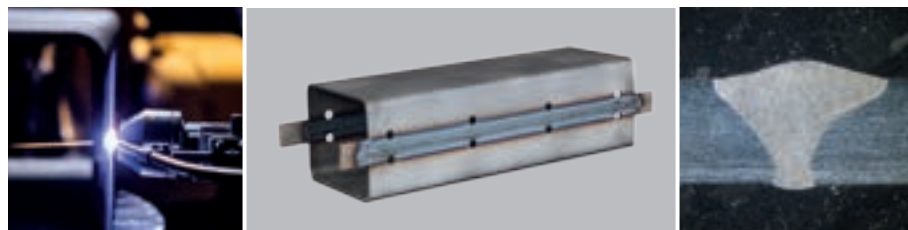
FÁCIL DE USAR

- / Seleção e ajuste simples dos parâmetros
- / Troca e retificação simples dos eletrodos
- / Sistema de aperto do eletrodo para ajuste das extremidades livres dos eletrodos
- / Flexibilidade da posição de soldagem

APLICAÇÕES

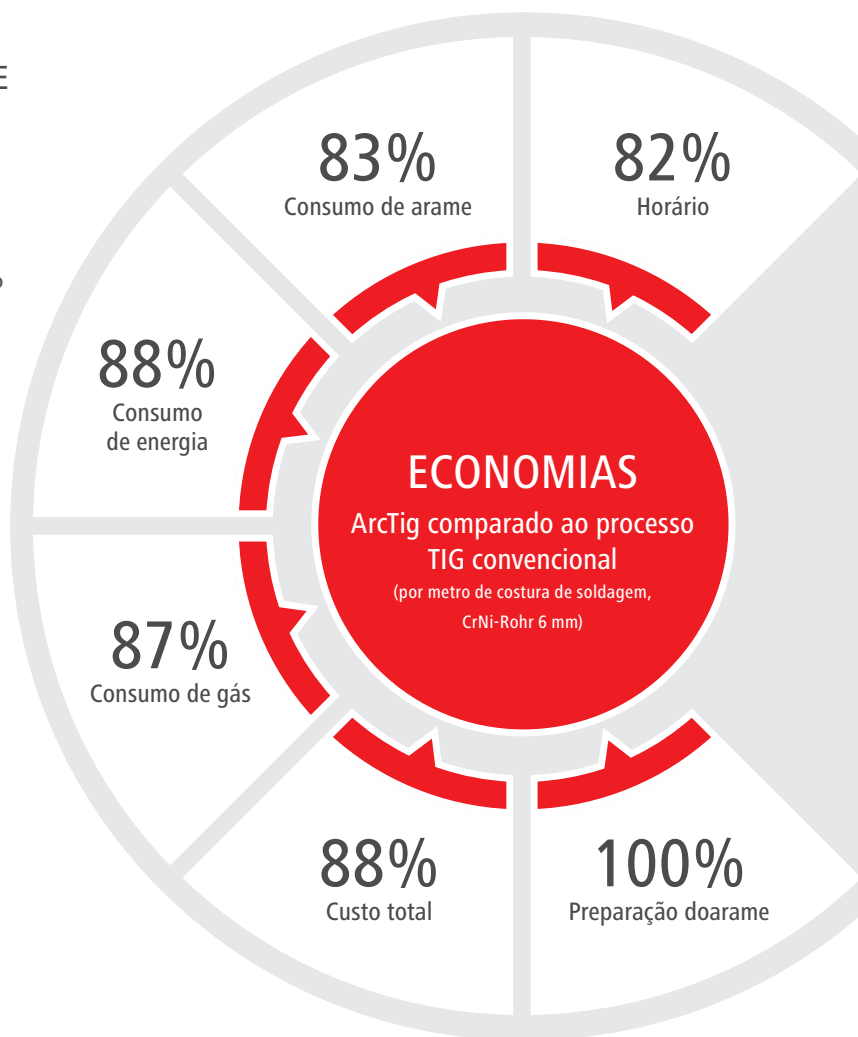
COSTURA LONGITUDINAL

Vigas de aço, estruturas tubulares, suportes, carcaças



SOLDA CIRCUNFERENCIAL

Cilindro hidráulico, tubulações, caixa da bateria



MATERIAIS

CrNi	NiBas
Aço	Titânio
(Super)-Duplex	

ESPESSURA DO MATERIAL

CrNi: 3 - 10 mm (uma camada)
Aço: 3 - 8 mm (uma camada)

POSIÇÕES:

PA	PC
----	----

FUNCIONAMENTO E ESTRUTURA DO SISTEMA



ESTUDO DE CASO TEKNOKROM

A Teknokrom, especialista em construção de tanques com sede na cidade de Izmir, na Turquia, produz tanques de cromo-níquel para a indústria alimentícia. Com o ArcTig, a Teknokrom conseguiu triplicar a velocidade de soldagem por camada. Além disso, o novo processo permite um resultado ideal com apenas uma camada, em locais em que são necessárias quatro camadas com uma soldagem TIG tradicional.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRÊS UNIDADES DE NEGÓCIOS, UMA PAIXÃO: TECNOLOGIA QUE ESTABELECE PADRÕES.

O que começou, em 1945, como uma microempresa agora estabelece padrões tecnológicos nas áreas de tecnologia de soldagem, fotovoltaica e carregamento de baterias. Hoje atuamos mundialmente com cerca de 4.550 colaboradores e 1.241 patentes concedidos para desenvolvimento de produtos que demonstram o espírito inovador na corporação. Para nós, desenvolvimento sustentável significa implementar aspectos ambientais e sociais com a mesma consideração tida com os fatores econômicos. Em tudo isso, nossa pretensão nunca mudou: ser líder em inovação.

Para obter mais informações sobre todos os produtos Fronius e nossos parceiros de distribuição e representantes, visite www.fronius.com

v09 July 2018 PB

**Fronius do Brasil Comércio
Indústria e Serviços Ltda**
Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3389
Vila Nogueira, Diadema, SP
CEP: 09990-080
Brasil
Telefone +55 11 3563-3800
Fax +55 11 3563-3777
vendas.solda@fronius.com
www.fronius.com.br

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telefone +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com