

/ 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

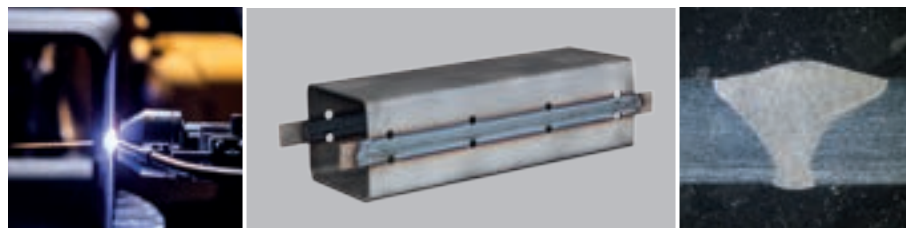
## FÁCIL DE USAR

- / 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

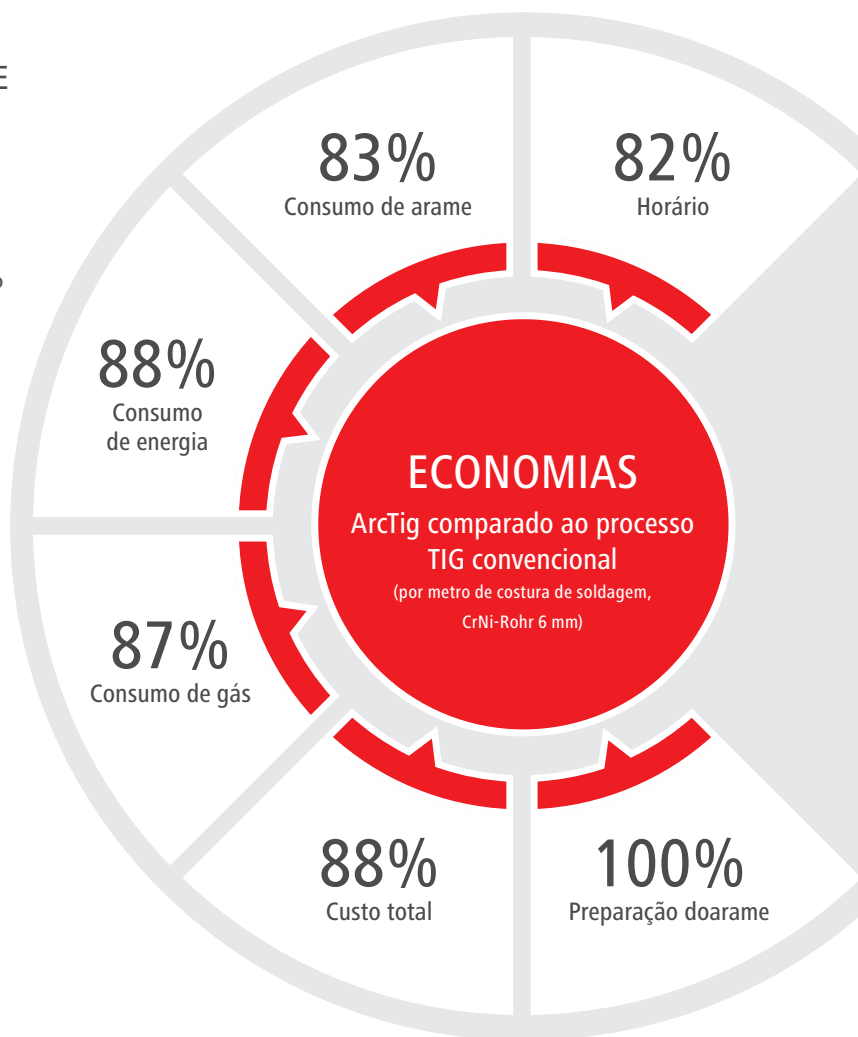
## COSTURA LONGITUDINAL

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

Após a aplicação, o sistema pode ser equipado com uma alimentação de arame frio.

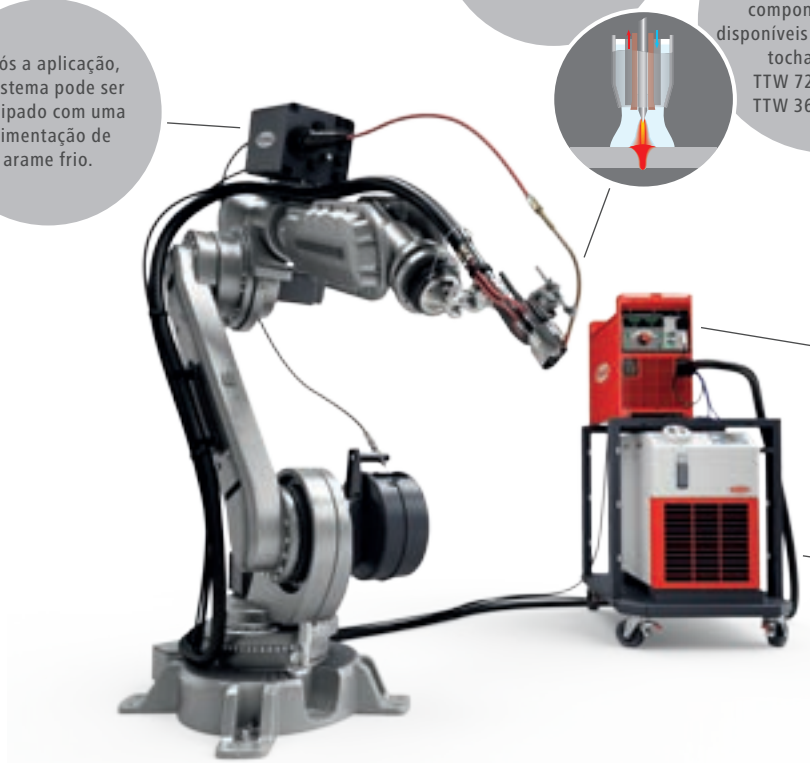
O eletrodo muito resfriado produz um arco voltaico focalizado com alta pressão.

Dependendo da aplicação e acessibilidade dos componentes, estão disponíveis duas versões da tocha de solda:  
TTW 7200 R ArcTig  
TTW 3600 R ArcTig

O sistema pode ser baseado em fontes de energia padrão MagicWave e TransTig de classe de potência 4000 e 5000. O que torna a atualização com os seus sistemas existentes mais fácil.

opcional até 900 A

Para o resfriamento especial da tocha de solda, é utilizado um resfriador de alto desempenho, que garante 100% de reprodutibilidade dos resultados de soldagem.



## 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](http://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](mailto:vendas.solda@fronius.com)  
[www.fronius.com.br](http://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](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)