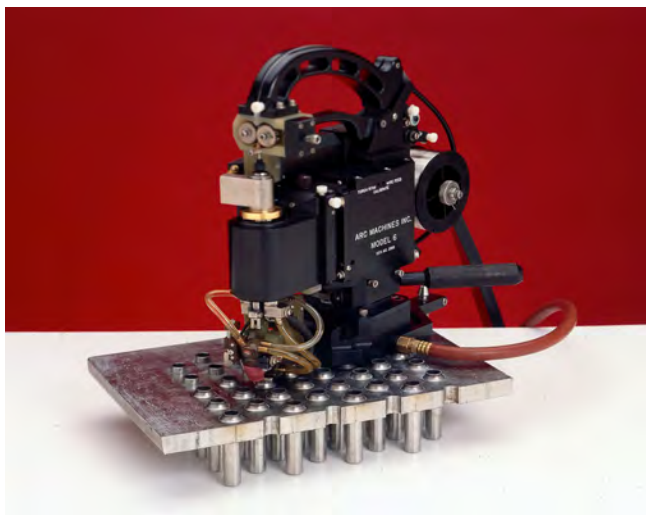


# MODELO 6

**SOLDA TUBO/ESPELHO  
(INTERCAMBIADORES DE CALOR)  
CABEÇOTE DE SOLDADURA GTAW (TIG)**

**AMI**  
**ARC MACHINES, INC.®**

*A maior gama de equipamentos de solda orbital do mundo*



O modelo 6 é um cabeçote de solda robusto de alta produtividade para soldas de tubos a espelhos mediante o processo GTAW (TIG). Este cabeçote se monta e desmonta com extrema rapidez, permitindo uma operação simples e de alta produtividade. A tocha se posiciona no tubo a soldar com um acessório de acionamento pneumático. Ao toque de um botão, a tocha se acopla com precisão sobre o tubo a soldar.

## CARACTERÍSTICAS

- Cabeçote de solda robusto e fiável com tocha de 200 Amperes.
- Sistema de rotação sem-fim.
- Solda em todas as posições, inclusive na vertical.
- Para soldas com ou sem adição de material de aporte.
- Múltiplas passadas de solda em contínuo.
- Acionamento por pressão pneumática.
- AVC servo-controlado, sincronização do fio com a rotação.
- Tocha refrigerada a água.
- Ajustável em modo "tilt" (inclinado).
- Ajusta automaticamente a distância entre o eletrodo e o espelho antes de iniciar o arco.
- Sistema automático de orientação do eletrodo.
- Corrente de solda pulsada e sincronizada com o fio.

## ESPECIFICAÇÕES

**Corrente**  
200 A

**Tensão de Voltagem (AVC)**  
Automático

**Velocidade de Rotação**  
0.1 - 10.0 RPM

**Velocidade do Fio**  
5 - 100 IPM  
(13 - 254 cm/min.)

**Ø Eletrodo**  
1/16" ou 3/32"  
(1,6 mm ou 2,4 mm Ø)

**Velocidade**  
0.1 - 9.9 RPM

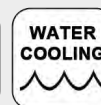
**Manipulador de Fio (ajuste manual)**  
Vertical, horizontal e em ângulo

**Ø do Fio**  
0.030" recomendado  
(0,8 mm Ø)

**Bobina de Fio**  
2 lbs, 4" padrão  
(1 kg, 100 mm)

**Peso (Sem Cabos)**  
16 lbs.  
(7,3 kg)

➔ Várias opções de tochas disponíveis.



[www.arcmachines.com](http://www.arcmachines.com)

[sales@arcmachines.ch](mailto:sales@arcmachines.ch)

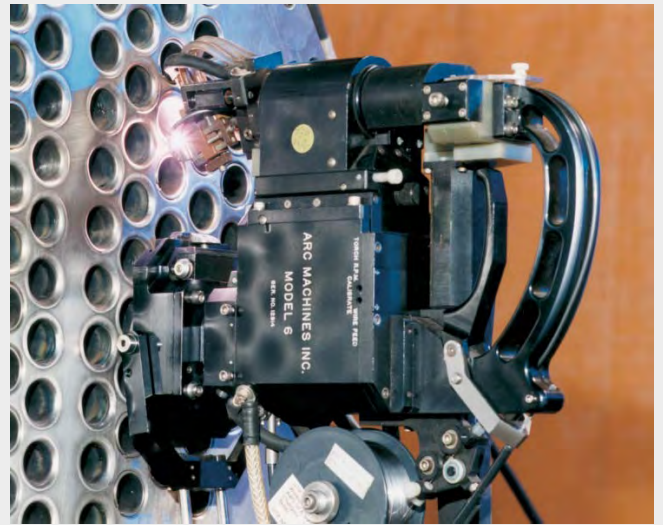
# MODELO 6 SOLDADURA DE TUBOS SOBRE PLACAS TUBULARES

## OPÇÕES DA TOCHA

- Tocha "C" - Para tubos salientes.
- Tocha "D" - Para tubos salientes com espaço reduzido entre tubos.
- Tocha "E" para tubos faceados ou encastrados.

As tochas "C" e "D" (para soldaduras de tubos salientes) possuem sistema de refrigeração. Este sistema se encontra no interior do tubo a soldar e em contato com a parede do tubo exatamente oposta à do eletrodo, reduzindo a possibilidade de perfuração de tubos de parede fina. A mecânica da tocha permite um seguimento perfeito da forma do tubo, mesmo com alguma ovalização.

*Existem também câmaras de gás para solda de titânio.*



## COMPATÍVEL COM AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO AMI

O modelo 6 é compatível com as fontes de alimentação AMI:

### Modelo 227

Para soldas de tubos de grande espessura.



### Modelo 415

A fonte de alimentação programável mais avançada da indústria.



*Líderes & Inovadores em  
Solda Orbital Automática*

*Para mais informações, visite o nosso website  
ou contate-nos pelo +41 22 9950051*



**AMI**  
**ARC MACHINES, INC.®**

[www.arcmachines.com](http://www.arcmachines.com)

[sales@arcmachines.ch](mailto:sales@arcmachines.ch)

SEDE  
Arc Machines, Inc.

10500 Orbital Way  
Pacoima, CA 91331 U.S.A.  
Tel: +1 / 818 / 896 / 9556  
Fax: +1 / 818 / 890 / 3724  
[sales@arcmachines.com](mailto:sales@arcmachines.com)

SUCURSAL NA EUROPA  
Arc Machines, Inc.

Chemin du Lavasson 2  
CH-1196 Gland, Suíça  
Tel: +41 22 9950051  
Fax: +41 22 9950059  
[sales@arcmachines.ch](mailto:sales@arcmachines.ch)

ALEMANHA  
Arc Machines GmbH

Markelsbach 2  
D-53804 Much, Alemanha  
Tel: +49 / 2245 / 91680  
Fax: +49 / 2245 / 916868  
[sales@arcmachines.de](mailto:sales@arcmachines.de)

REINO UNIDO  
Arc Machines UK Limited  
Unit 2 Lamport Court  
Heartlands Business Park  
Daventry, NN11 8UF, UK  
Tel: +44 / 1327 / 312787  
Fax: +44 / 1327 / 315034  
[sales@arcmachines.co.uk](mailto:sales@arcmachines.co.uk)