

MODELO 81

CABEÇOTE DE SOLDADURA PEQUENOS DIÂMETROS PARA ESPAÇOS REDUZIDOS ENTRE TUBOS

AMI

ARC MACHINES, INC.®

A gama mais ampla de equipamentos de soldagem orbital do mundo



O cabeçote AMI modelo 81 contém todas as funções para a soldagem de tubagens, tais como: controle programável da tensão do arco (AVC), oscilação da tocha e bobina de fio incorporada.

O cabeçote modelo 81 tem uma gama de utilização desde 1.9" (48 mm) até 5,563" (141 mm) de diâmetro externo, com um mínimo de 1.750" (45 mm) de espaço radial e 6.325" (161 mm) de espaço axial.

O Modelo 81 se utiliza em uma ampla variedade de aplicações que requerem alta qualidade dos resultados de soldagem em instalações com espaços axiais e radiais muito limitados. Os usos mais comuns para o modelo 81 incluem a construção naval, tubagens de alta pressão de vapor em usinas de combustíveis fósseis, energia e muitas mais.



ESPECIFICAÇÕES

Gama Ø

1.9" - 5.563"
(48 mm - 141 mm)

Amplitude de Oscilação

0.31"
(7,87 mm)

Velocidade do Fio

1.0 - 100 IPM
(25 - 2540 mm/min.)

Velocidade de Rotação

0.1 - 10 IPM
(2,5 - 250 mm/min.)

Amplitude do AVC

0.750"
2,4 ou 3,2 mm Ø

Ø Fio

0.030" ou 0.035"
(0,8 ou 0,9 mm Ø)

Bobina de Fio

0.5 lb. bobina especial
(0,2 kg) e outros tamanhos

Peso

6 lbs. (2,7 kg)
(sem cabos)

Ø Eletrodo

3/32" ou 1/8"
(2,4 mm ou 3,2 mm Ø)

Distância Axial

6.325" (160 mm) mínimo

Distância Radial

1.75" (45 mm) mínimo

Tocha

Refrigerada por água, 200 A DC
100% ciclo de trabalho (estândar)

Amplitude de Oscilação da Tocha

0.31" (8 mm) motor
0.25" (6,35 mm) manual

Ajustes da Tocha

Adiante / atrás: +/-15°
Inclinação para dentro/fora: +/-15°



www.arcmachines.com

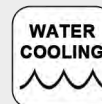
sales@arcmachines.ch

MODELO 81 CABEÇOTE MULTIFUNÇÕES PARA ESPAÇOS REDUZIDOS

● CARACTERÍSTICAS DA TOCHA ESTÂNDAR ●

1. Rotação servo-controlada
2. AVC servo-controlado
3. Alimentação de fio sincronizada
4. Oscilação da tocha servo-controlada
5. Translação mecânica da tocha.

A montagem do cabeçote de soldagem Modelo 81 aumenta os ciclos de produção, reduzindo ao mínimo os tempos de montagem e desmontagem: Apenas 30 segundos!



● HARDWARE OPCIONAL ●

- Tocha de 200 A com câmeras de vídeo para controlar o cordão de solda em ângulos com pouca visibilidade.
- Inclinação do sistema AVC para permitir o movimento da tocha em aplicações especiais, tais como flanges, placas tubulares, etc.
- Sistema AVC/OSC em posição tilt para aplicações especiais.
- Acessórios de adaptação, desde 1/2" (12,7 mm) até 1.90" (48,26 mm) OD.
- Suporte para bobinas de fio de 4" (101,6 mm).
- Telecomando da inclinação da tocha.

Cabeçote de soldagem modelo 81, utilizando o sistema AVC "TILT", soldando no interior de uma caldeira.



Compatível com os geradores:

- Modelo 415 Multi-Funções Programável
- Modelo 227, Portátil

Líderes & Inovadores em

Soldagem Orbital Automática

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



AMI
ARC MACHINES, INC.®

www.arcmachines.com 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

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

ALEMANHA
Arc Machines GmbH

Markelsbach 2
D-53804 Much, Alemanha
Tel: +49 / 2245 / 91680
Fax: +49 / 2245 / 916868
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