

MODELO 81

CABEZAL DE SOLDADURA DE PEQUEÑOS DIÁMETROS PARA ESPACIOS REDUCIDOS ENTRE TUBOS

AMI

ARC MACHINES, INC.®

La gama más amplia de equipos de soldadura orbital en el mundo



El cabezal AMI modelo 81 comporta todas las funciones para la soldadura de tuberías, tales como: control programable de la tensión del arco (AVC), oscilación de la torcha y bobina de hilo incorporada.

El cabezal modelo 81 tiene un rango de utilización desde 1.9" (48 mm) hasta 5.563" (141 mm) de diámetro externo, con un mínimo de 1.750" (45 mm) de espacio radial y 6.325" (161 mm) de espacio axial.



El Modelo 81 se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones que requieren alta calidad de los resultados de soldadura en instalaciones con espacios axiales y radiales muy limitados. Los usos más comunes para el modelo 81 incluyen la construcción naval, tuberías de alta presión de vapor en plantas de combustibles fósiles, energía y muchas más.

ESPECIFICACIONES

Rango Ø

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

Desplazamiento AVC

0.750"
(2,4 o 3,2 mm Ø)

Ø Electrodo

3/32" o 1/8"
(2,4 mm o 3,2 mm)

Torcha

Refrigerada por agua, 200 A DC
100% ciclo de trabajo (estándar)

Desplazamiento Oscilación

0.31"
(7,87 mm)

Ø Hilo

0.030" o 0.035"
(0,8 o 0,9 mm Ø)

Distancia Axial

6.325" (160 mm) mínimo

Amplitud de Oscilación de la Torcha

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

Velocidad Hilo

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

Bobina de Hilo

0.5 lb. carrete especial
(0,2 kg) y otros tamaños

Distancia Radial

1.75" (45 mm) mínimo

Velocidad Rotación

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

Peso

6 lbs. (2,7 kg)
(sin cables)

Ajustes de la Torcha

adelante / atrás +/-15°
tilt in / tilt out +/-15°



www.arcmachines.com

sales@arcmachines.ch

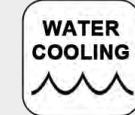
MODELO 81 CABEZAL DE SOLDADURA DE PEQUEÑOS DIAMETROS

CARACTERÍSTICAS DE LA TORCHA ESTÁNDAR

1. Rotación servo controlada.
2. AVC servo controlado.
3. Alimentación de hilo sincronizada.
4. Oscilación de la torcha servo controlada.
5. Desplazamiento mecánico de la torcha.

El montaje del cabezal de soldadura Modelo 81 aumenta los ciclos de producción, reduciendo al mínimo los tiempos de montaje y desmontaje:

Tan sólo 30 segundos!



HARDWARE OPCIONAL

- Torcha de 200 A con cámaras de video para controlar los bordes del cordón de soldadura en ángulos de poca visibilidad.
- Inclinación del sistema AVC, para permitir el movimiento de la torcha en aplicaciones especiales, tales como bridas, placas tubulares, etc.
- Sistema AVC/OSC en posición "tilt" (inclinada) para aplicaciones especiales.
- Accesorios de adaptación, desde 1/2" (12,7 mm) hasta 1.90" (48,26 mm) OD.
- Soporte para bobinas de hilo de 4" (101,6 mm) .
- Control remoto de la inclinación de la torcha.

Cabezal de soldadura modelo 81, utilizando el sistema AVC "TILT", soldando en el interior de una caldera.



Compatible con los generadores:

- Modelo 415, Multi-Funciones Programable.
- Modelo 227, Portátil.

Líderes & Innovadores en

Soldadura Orbital Automática

Para más información visite nuestro website
o contáctenos al +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 DE EUROPA
Arc Machines, Inc.

Chemin du Lavasson 2, CH-1196
Gland, Suiza
Tel: +41 / 22 / 9950051
Fax: +41 / 22 / 9950059
sales@arcmachines.ch

OFICINA ALEMANIA
Arc Machines GmbH

Markelsbach 2
D-53804 Much, Alemania
Tel: +49 / 2245 / 91680
Fax: +49 / 2245 / 916868
sales@arcmachines.de

OFICINA REINO UNIDO

Arc Machines UK Limited
Unit 2 Lampport Court
Heartlands Business Park
Daventry, NN11 8UF, UK
Tel: +44 / 1327 / 312787
Fax: +44 / 1327 / 315034
sales@arcmachines.co.uk