

A7 TIG Orbital System 300



BENEFICIOS

- Consiga un ahorro notable en los tiempos de producción y en la cantidad de reprocesados gracias a programación automática fácil de aprender y usar.
- Ahorro en los costes de inversión ya que se puede utilizar el mismo equipamiento para soldaduras de tubo a tubo y tubo a otros elementos (fittings).
- El diseño compacto del cabezal es perfecto para aplicaciones en tubos de diámetro pequeño con juego radial y axial limitado alrededor de la soldadura.
- La tecnología pulsada genera un cordón de soldadura uniforme de alta calidad.
- El sensor automático de altura ahorra tiempo de ajustes y reprocesado. No necesita ajustar manualmente la altura durante el ciclo de soldadura, ya que el control del voltaje de arco posibilita una calidad constante de la soldadura.
- El resultado óptimo queda garantizado incluso en los casos más complicados gracias a que las funciones del cabezal de soldadura están diseñadas para imitar los movimientos de un soldador experto.
- Se puede acceder a todas las funciones cómodamente a través del control remoto que es muy fácil de usar. La programación automática adaptativa facilita la configuración de los parámetros de soldadura mediante el cálculo automático. El controlador tiene una interfaz gráfica de usuario y una pantalla nítida en color. Puede utilizar el control remoto para crear, modificar y gestionar programas.
- También se puede realizar un ajuste preciso de los valores de soldadura y los movimientos de electrodos durante la soldadura. El sistema ofrece automáticamente adaptar el programa de soldadura de acuerdo a los cambios.
- El cabezal de soldadura con tolerancia al calor y con carcasa refrigerada con líquido permite su uso en CrMo y otras aleaciones que necesitan precalentamiento.
- Los programas se pueden almacenar en una memoria interna.
- Los parámetros de soldadura se pueden imprimir en papel o guardar en una memoria USB.
- Impresora integrada para impresión de los parámetros de soldadura en papel

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

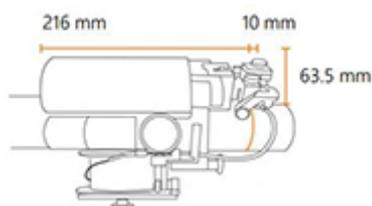
A7 Orbital Controller 300

Código de producto	6204300
Posiciones de soldadura	Todo (PA/PB)
Parada automática	Sí

A7 Orbital Controller 300

Cabezal de soldadura	Cabezal de soldadura serie 300
Voltaje de la red	230 VAC \pm 10%
Fusible de red	16 A, lento
Corriente de salida máxima	220 A @ 40%, 170 A @ 100%
Grado de protección	IP32
Peso	33,2 kg
Temperatura de funcionamiento	-20 - +40 °C

A7 Open Head Clamp 300



Código de producto	6206007
Rango del diámetro exterior de la tubería	25 - 355 mm
Sujeción del carro	Anillo para cada tamaño de tubería
Ajuste del ángulo de la pistola	Manual
Ajuste de la distancia de la pistola	Sistema eléctrico
Sistema para controlar la altura de la pistola (automático/manual)	Control automático de la separación del arco (AGC)
Sistema de control de la posición horizontal de la pistola	Sistema eléctrico

Guide ring kit

Código de producto

GUIDE RING KIT, 300 (44.5 MM)	103854-1750
GUIDE RING KIT, 300 (48.3 MM)	103854-1900
GUIDE RING KIT, 300 (50.8 MM)	103854-2000
GUIDE RING KIT, 300 (54.0 MM)	103854-2150
GUIDE RING KIT, 300 (60.3 MM)	103854-2375
GUIDE RING KIT, 300 (63.5 MM)	103854-2500
GUIDE RING KIT, 300 (73.0 MM)	103854-2875
GUIDE RING KIT, 300 (76.2 MM)	103854-3000
GUIDE RING KIT, 300 (82.6 MM)	103854-3250
GUIDE RING KIT, 300 (88.9 MM)	103854-3500
GUIDE RING KIT, 300 (114.3 MM)	103854-4500
GUIDE RING KIT, 300 (141.3 MM)	103854-5563
GUIDE RING KIT, 300 (168.3 MM)	103854-6625
GUIDE RING KIT, 300 (219.1 MM)	103853-8625
GUIDE RING KIT, 300 (273.1 MM)	103853-10750
GUIDE RING KIT, 300 (323.9 MM)	103853-12750

Guide ring kit**Código de producto**

GUIDE RING KIT, 300 (355.6 MM)

103853-14000