# 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 |

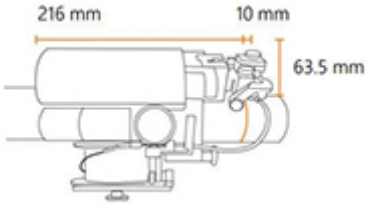


A7 TIG Orbital System 300 /
Características técnicas

**A7 Orbital Controller 300**

| | |
|---|---|
| Cabezal de soldadura | Cabezal de soldadura serie 300 |
| Voltaje de la red | 230 VAC ± 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 |


26042024

| Guide ring kit | Código de producto |
| --- | --- |
| GUIDE RING KIT, 300 (355.6 MM) | 103853-14000 |


26042024