



Nuestra soldadora de estado sólido para soldar tubería y perfil de acero por inducción, esta diseñada para garantizar la mayor calidad en soldado de tubería de acero de producción continua.

Componentes:

- PLC SIEMENS Última generación.
- Intercambiador de Calor marca Alpha Laval.
- 2.5mm de espesor en las estructuras de los gabinetes para garantizar el manejo y uso rudo del equipo.
- Transformador de aislamiento de control eléctrico para evitar daños en la tarjeta master en el rectificador.
- Los materiales de las bomba y el intercambiador de calor están fabricados en acero inoxidable 304.
- Los módulos de potencia incluyen tarjeta de alarmas para la fácil detección de fallas.
- Disipadores de calor de aluminio cobrizado para mejorar el enfriamiento y evitar daños en los transistores mosfet.
- Todos los conectores del sistema de enfriamiento son marca John Guest.

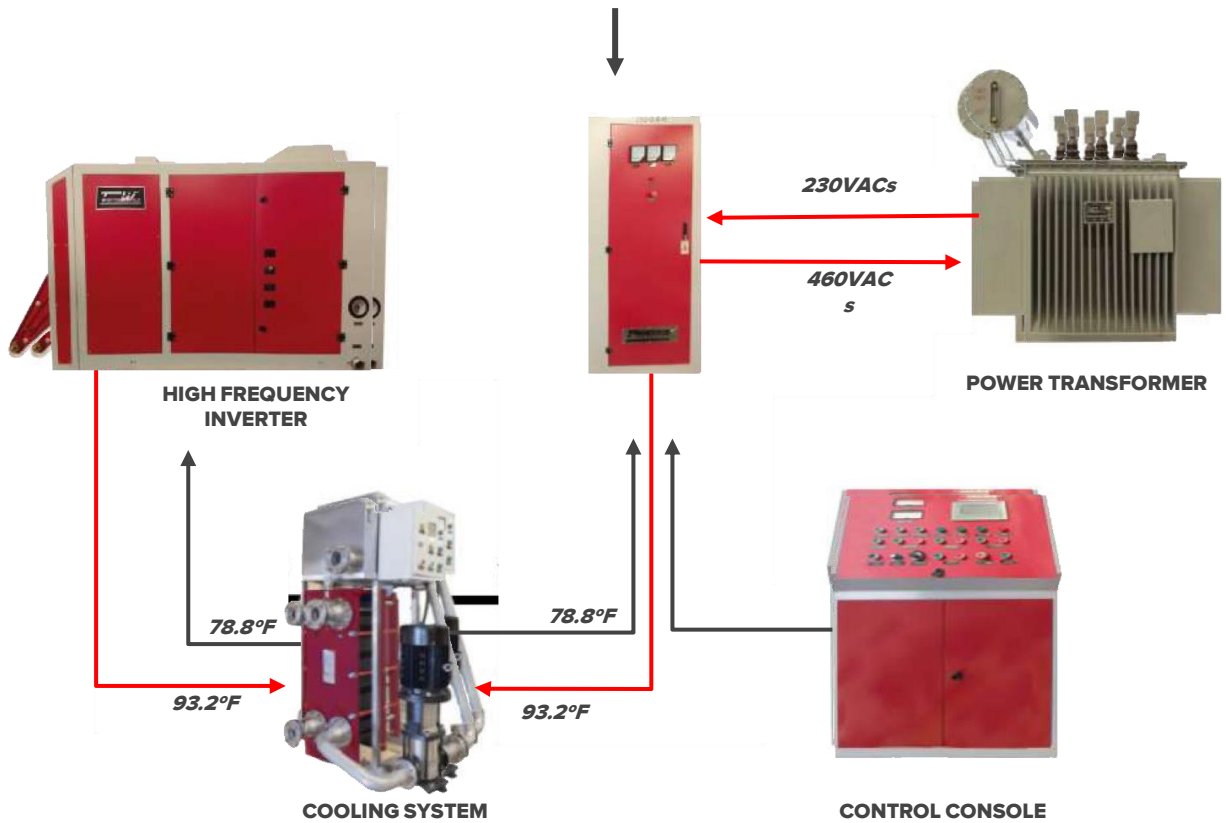
## VENTAJAS

- Los circuitos de los cableados eléctricos de fuerza y control son de fácil de instalación.
- Los circuitos cumplen con una completa y segura protección, los límites de corriente son previamente establecidos de acuerdo con la capacidad de potencia.
- Los mensajes de alarma son enviados al PLC y son visualizados mediante un monitor HMI por el personal de mantenimiento para entender fácilmente las causas de las fallas del equipo.
- El diseño del equipo asegura que el factor de potencia puede llegar por encima del 85%.
- La ondulación de potencia es inferior al 1% evitando con ello la salpicadura y asegurando la calidad de la costura con la forma de una línea brillante.
- Nuestra tecnología garantiza minimizar al máximo el daño a los componentes electrónicos ocasionados por picos de corrientes o una mala calidad de la energía que se suministra al equipo, por lo anterior nuestros equipos cuentan con 5 años de garantía.



MADE OF STEEL

## SUPPLY 460 VACS, 60HZ



ESCAÑA NUESTRO CÓDIGO PARA  
VER NUESTRA MAQUINARÍA EN  
**REALIDAD AUMENTADA**

CARACTERÍSTICAS	SOLDADURA DE TUBO DE VACÍO ALTA FRECUENCIA	SOLDADORA DE ESTADO SÓLIDO THERMAWELD
POTENCIA NOMINAL	600 KW	600 KW
CIRCUITO TANQUE DE VOLTAJE	12000 V	10000 V
OPERACIÓN	Potencia Oscilatoria	Salida de potencia efectiva
MÉTODO RESONANTE	3 puntos de capacitancia	Acoplamiento Corriente/ Voltaje
EFICIENCIA	(50 - 60%)	85%
VOLTAJE DE TRABAJO	Riesgo de accidentes por alto voltaje	Bajo Voltaje de Operación Menor riesgo de accidentes
MANTENIMIENTO	Mantenimientos constantes	Bajo índice de falla
VIDA ÚTIL	10,000 horas tiempo de vida útil del tubo de vacío/bulbo	Vida útil prolongada