

ENRX

Weldac<sup>®</sup>

NUESTRA FAMILIA DE SISTEMAS PARA APLICACIONES DE TUBOS Y TUBERÍAS



# Soldadores de estado sólido de alto rendimiento

Weldac es nuestra familia de soldadores de estado sólido de alto rendimiento para soldar acero bajo en carbono, acero inoxidable, acero de alta resistencia y aluminio. La familia Weldac abarca una amplia gama de valores de potencia (desde 50 kW a 2200 kW) y un rango de frecuencia de entre 60 y 500 kHz con carburo de silicio o con transistor bipolar de puerta aislada.

- Reducida huella de carbono e instalación muy rápida
- Adaptación de carga electrónica continua
- Factor de eficiencia de 85-95 %





## DÓNDE SE UTILIZA EL SISTEMA WELDAC

### Aplicaciones:

Soldadura

### Industria:

Tubos y tuberías

## Gama completa

El sistema Weldac es una solución completa con rectificador de diodo, módulos inversores, sección de salida, embarrado y sistema de control de operario. También tiene a su disposición una amplia gama de consumibles, incluyendo bobinas, ferrita, concentradores y equipamiento para escarpado de tubos. Asimismo, también suministramos soluciones de normalización de cordones.

## Diseño modular

El diseño modular permite ahorrar valioso espacio en el suelo y simplifica la integración en línea y la retroadaptación. ENRX ha estado siempre a la vanguardia del desarrollo de equipos con la mejor relación potencia-volumen. Ofrecemos valores de hasta 1100 kW en una solución de un solo armario.

## Vida útil inigualable

La adaptación de carga electrónica continua garantiza una salida de potencia completa en un gran número de tamaños de tubería, con lo que se garantiza una velocidad de soldadura máxima para cada tamaño. No es necesario que el operario realice ninguna acción, simplemente cambia el tamaño de la bobina.

Descubra todos los detalles  
del sistema Weldac



ENRX



# Fácil de manejar

El sistema Weldac cuenta con un mínimo de ajustes manuales y se opera por medio de un panel de control de fácil manejo. La intervención del operario es mínima, por lo que se cometen menos errores de manejo y, en consecuencia, aumenta el rendimiento y la eficiencia.

## Vida útil más prolongada

Sistema a prueba de cortocircuitos, seguro y de fácil manejo.

## Sistema ecológico y eficiente desde el punto de vista energético

Su elevada eficiencia permite ahorrar energía y reduce el consumo de agua de refrigeración.

## Eficiencia sin igual

Rectificador de diodo con un factor de potencia constante de 0,95 a todos los niveles de potencia y un factor de eficiencia de hasta 95 % desde la entrada del sistema Weldac hasta el terminal de bobina. Su elevada eficiencia también permite reducir el consumo de agua de refrigeración.

## Cambios rápidos de bobina

Los cambios de bobina se realizan en segundos y la frecuencia se ajusta automáticamente a cada dimensión de tubo.

## Preparado para la Industria 4.0

Su panel de control fácil de usar con un mínimo de ajustes manuales hace del sistema Weldac un equipo muy fácil de manejar.

## Garantía inigualable

Cinco años de garantía en módulos inversores y tarjetas de controladores Weldac.



# Potencia máxima. Huella de carbono mínima.

Los soldadores de estado sólido de alto rendimiento Weldac requieren un espacio mínimo y suministran una gran potencia. Gracias a ello, el sistema Weldac revoluciona la soldadura de tubos y tuberías.

## Extraordinaria potencia

El sistema Weldac cuenta con una potencia de salida de hasta 2200 kW y 500 KHz. Por medio de la tecnología de carburo de silicio o transistor bipolar de puerta aislada se obtiene un extraordinario factor de eficiencia de hasta 95 % desde la red eléctrica a la bobina de soldadura, por lo que se reduce el consumo de energía y de agua de refrigeración. El diseño a prueba de cortocircuitos garantiza un funcionamiento seguro y fiable.

## Se requiere poco espacio

Otra de las ventajas del sistema Weldac es su tamaño compacto. Sus prácticos tamaños permiten ahorrar valioso espacio en el suelo y simplifican la instalación o retroadaptación en una línea de producción.



# Una familia para cada necesidad

Weldac es una de las seis familias de productos de las soluciones de calentamiento por inducción de ENRX. En conjunto, estas familias de productos le permiten llevar a cabo prácticamente cualquier tarea de calentamiento industrial. En el poco probable caso de que no se ajusten a sus necesidades específicas, podemos reunirnos con usted para diseñar una solución de calentamiento por inducción personalizada.

ENRX también desarrolla, comercializa y suministra equipos de manipulación mecánica, bobinas y sistemas de control de software. También ofrecemos un programa de servicio internacional. Para obtener más información sobre ENRX y sobre cómo podemos contribuir a su negocio, póngase en contacto con la oficina de ENRX más cercana.

**Sinac**<sup>®</sup> Generadores de calor universales

**Weldac**<sup>®</sup> Soldadores de estado sólido de alto rendimiento

**Minac**<sup>®</sup> Generadores de calor móviles

**Ventac**<sup>®</sup> Convertidor portátil refrigerado por aire

**HeatLine**<sup>®</sup> Sistemas industriales de procesamiento térmico

**HardLine**<sup>®</sup> Sistemas industriales de tratamiento térmico



Más información sobre nuestros productos, aplicaciones y las industrias con las que colaboramos.

Póngase en contacto  
con nosotros

[info@enrx.com](mailto:info@enrx.com)



# Sobre ENRX

ENRX es una empresa global de tecnología verde centrada en la inducción. Ofrecemos calentamiento por inducción, carga inalámbrica inductiva y suministro inalámbrico de energía con huella de carbono reducida o inexistente para prácticamente cualquier aplicación del campo de la movilidad y la fabricación industrial.

LA ENERGÍA ADECUADA PUEDE LLEVARLE A CUALQUIER LUGAR | [ENRX.COM](https://enrx.com)

ENRX®