

# Harms & Wende QST GmbH

## Nuestras competencias clave

- Venta y servicio de productos de Harms & Wende GmbH & Co. KG
- Competencia en la unión de piezas pequeñas para componentes y soluciones
- Sistemas de aseguramiento de calidad de procesos con enfoque en soldadura por resistencia
- Servicios en el área de formación, análisis, optimización y puesta en marcha
- Laboratorio de soldadura para investigaciones preliminares y producción en pequeñas series



## *Componentes para soldadura por resistencia*

En instalaciones automatizadas, estaremos encantados de apoyarle suministrando todos los componentes necesarios para el proceso de soldadura, garantizando así un equipamiento fiable y perfectamente adaptado a su aplicación de soldadura. Además, proporcionamos el software adecuado para la operación y documentación, permitiendo un control eficiente y una evaluación trazable del proceso de soldadura.

Si no dispone de un departamento propio de construcción de instalaciones, también podrá beneficiarse de nuestra red de experimentados fabricantes de maquinaria e instalaciones, a quienes estaremos encantados de recomendarle y que le apoyarán de manera competente en la realización de sus proyectos.



# Tecnología inverter de Harms & Wende

Nuestro portafolio incluye controles de soldadura de Harms & Wende GmbH & Co. KG. Sus versátiles aplicaciones se utilizan ampliamente especialmente en la industria automotriz, la industria en general y el área de soldadura de piezas pequeñas.

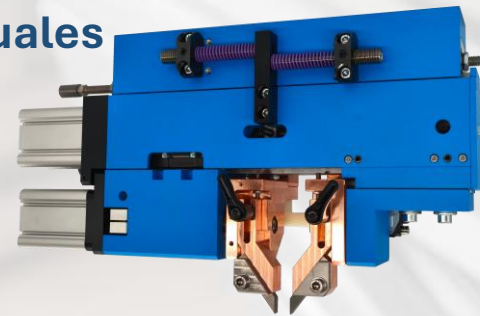
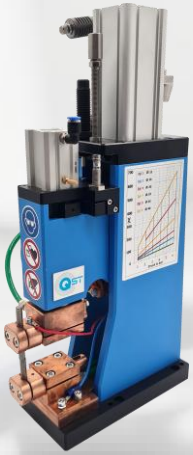
Los controles están disponibles con unidades de potencia integradas o separadas como controles de media frecuencia, alta frecuencia o corriente alterna, tanto como dispositivos individuales como en sistemas de armarios completamente configurados.



# Cabezales / pinzas de soldadura y módulos de compactación

Como proveedor de sistemas en el ámbito de la soldadura de piezas pequeñas, Harms & Wende QST ofrece sus propios cabezales de soldadura para una amplia variedad de tareas de unión. Los cabezales de soldadura pueden adaptarse individualmente a sus requisitos.

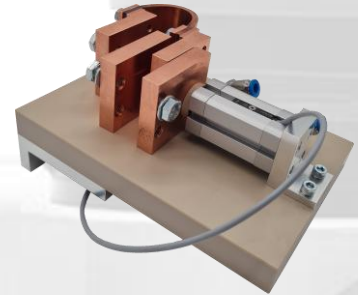
Ofrecemos cabezales de soldadura tanto para puestos de trabajo manuales como para instalaciones totalmente automatizadas. Nuestra gama de productos incluye cabezales de soldadura simples y dobles, pinzas de soldadura y soldadores manuales por puntos, así como módulos de compactación compactos y potentes para compactar cables trenzados.



## Accesorios para su instalación

Para el funcionamiento fiable y eficiente de su instalación, Harms & Wende QST ofrece una amplia gama de accesorios para una gran variedad de aplicaciones en el ámbito de la soldadura de piezas pequeñas.

Nuestro portafolio incluye transformadores de alta calidad, cables secundarios, soportes para componentes, equipos de refrigeración, unidades neumáticas y sensores, así como muchos otros componentes para el uso en puestos de trabajo manuales e instalaciones automatizadas.



## *Puestos de trabajo manuales*

Estaremos encantados de configurar para usted un puesto de trabajo manual adaptado individualmente a su aplicación de soldadura, compuesto por un control de soldadura, un cabezal de soldadura y todos los demás componentes necesarios.

Nuestros puestos de trabajo manuales pueden configurarse de forma flexible y adaptarse exactamente a sus requisitos en diferentes tamaños y con equipamiento variable.

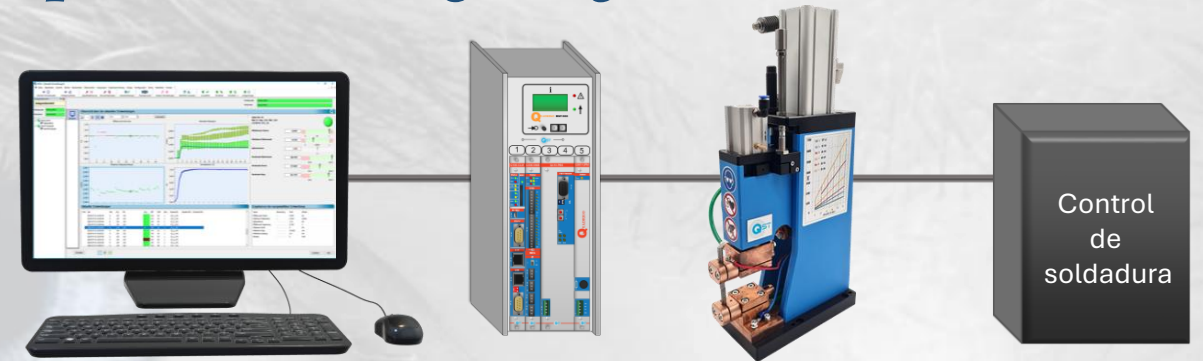


# Supervisión del proceso de soldadura

Nuestros sistemas de supervisión de procesos permiten un control continuo de su proceso de unión y su documentación completa.

En el caso de un control de soldadura Genius, nuestra supervisión de procesos puede integrarse directamente mediante la opción PQS-Ready o implementarse en cualquier otro control de soldadura mediante el módulo de medición QUADRIGO.

## Supervisión con Quadrigo



## Supervisión con Genius



# Software de supervisión

El sistema registra valores de medición y tendencias de corriente, tensión, resistencia, potencia, fuerza y desplazamiento. El proceso se supervisa continuamente mediante valores límite definidos y perfiles de señal conocidos. Las desviaciones y el desgaste son detectados tempranamente por el sistema, y todos los datos del proceso se almacenan y archivan de forma permanente.

A través de una interfaz OPC-UA libremente configurable con XPQS NET, puede integrarse fácilmente en sistemas del cliente.



# XPQS

## *Servicios*

- *Formación*  
en las instalaciones de QST o en sus instalaciones Adaptado individualmente al nivel de conocimiento de los participantes
- *Servicio*  
Nuestro experimentado equipo de expertos le ofrece en todo momento un soporte competente y comprometido en análisis, parametrización o configuración de sistemas.
- *Ensayos previos*  
Evaluación de la soldabilidad basada en piezas de muestra proporcionadas por el cliente

# HARMS+WENDE GROUP

HARMS & WENDE QST GmbH  
QualitätsSicherungsTechnologie

Nordstraße 25  
09247 Chemnitz / Röhrsdorf

Teléfono: +49 3722 89081 0  
Fax: +49 3722 89081 299

Correo electrónico: [info@hwh-qst.de](mailto:info@hwh-qst.de)  
Sitio web: [www.hwh-qst.de](http://www.hwh-qst.de)

## Director general

Ralf Bothfeld  
Tel: +49 40 766 904-0

## Dirección técnica

Andre Uhrlaß  
Tel: +49 3722 89081 232  
E-Mail: [andre.uhrlasz@hwh-qst.de](mailto:andre.uhrlasz@hwh-qst.de)

## Ventas

Andreas Berndt  
Tel: +49 3338 360 339  
E-Mail: [andreas.berndt@hwh-qst.de](mailto:andreas.berndt@hwh-qst.de)

## Marco Speth

Tel: +49 3722 89081 151  
E-Mail: [marco.speth@hwh-qst.de](mailto:marco.speth@hwh-qst.de)

## Marcel Küßner

Tel: +49 3722 89081 141  
E-Mail: [marcel.kuessner@hwh-qst.de](mailto:marcel.kuessner@hwh-qst.de)

### **Todos los derechos reservados.**

La reimpresión o reproducción – incluso parcial – sin el consentimiento previo por escrito de Harms & Wende QST GmbH está prohibida.

### **Descargo de responsabilidad**

Hemos hecho todo lo posible para garantizar que el contenido de esta publicación sea correcto y esté actualizado en el momento de la impresión. Harms & Wende QST GmbH se reserva el derecho, en el marco de su política de mejora continua de productos, de modificar en cualquier momento la disponibilidad y las especificaciones de los productos mostrados. Dichos cambios se comunicarán a los clientes de Harms & Wende QST GmbH lo antes posible. Solicite la información más reciente a su socio de Harms & Wende QST GmbH. Debido a limitaciones de impresión, los colores mostrados en este folleto pueden diferir de los tonos reales. Todos los derechos reservados.

