



# Der Spezialist für High-End Qualitäts-Sicherungs-Technologie, Widerstandsschweißen & Mikroschweißtechnik



HARMS & WENDE QST GmbH



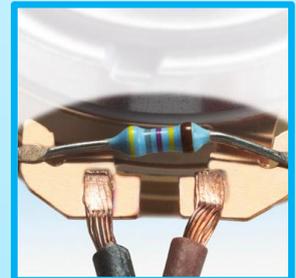
Schweißen



Service



XPQS



Mikro

# Ihr Partner im Widerstandsschweißen



## Unsere Kernkompetenzen

- Prozess-Qualitäts-Sicherungs-Systeme mit Schwerpunkt Widerstandsschweißen
- Kompetenz beim Kleinteilfügen, Komponenten und Komplettlösungen
- Vertrieb und Service von Produkten der Harms & Wende GmbH & Co. KG
- Dienstleistungen im Bereich Schulungen, Analysen, Optimierungen, Inbetriebnahmen

## Unser Anspruchsdenken

### **Wir denken in Prozessen**

Die Prozessbeherrschung ist das tragende Fundament für eine konstante Qualität und höchste Wirtschaftlichkeit.

### **Wir denken in Produkten**

Die Sicherstellung der Qualität erfolgt durch die Anwendung optimaler Steuerungstechnik, Schweißkomponenten und Prozessüberwachung.

### **Wir denken im Team**

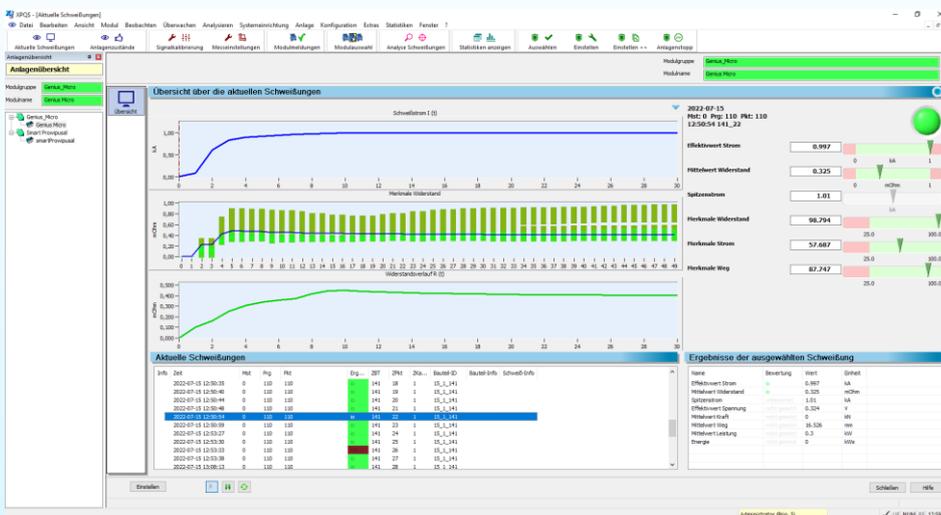
Gemeinsam mit Ihnen als Kunden wollen wir Ziele definieren und realisieren.



# Prozess-Qualitäts-Sicherungs-Systeme für das Widerstandsschweißen

# XPQS

Die neue Generation der Prozessüberwachung



**XPQS** bietet eine vollständige In-line-Überwachung des Widerstands-Fügeprozesses

## Anwendungen:

- Punktschweißen
- KE-Schweißen
- Buckelschweißen
- Kleinteilschweißen

- Nachrüstbar an allen vorhandenen Schweißanlagen
- Verfügbar für 50Hz, Mittelfrequenz sowie Hochfrequenz-Anwendungen
- Umfassende Prozessanalyse
- Leistungsstarke Qualitätssicherung
- Dokumentation aller Schweißungen



**Sicher, lückenlos,  
effektiv und leistungsstark!**

Erreichen Sie mit **XPQS** eine neue Dimension für die Überwachung Ihrer Widerstandsschweißprozesse.

## Erweiterte Funktionalitäten, z.B.

- Als Arbeitsplatzversion oder netzwerkfähige Variante verfügbar (mit OPC-UA)
- Verwendung für Bauteildokumentation
- Ausreißer- und Verschleißerkennung mit Q-Stopp

... und vieles mehr

# Kompetenz beim Kleinteilschweißen von Komponenten bis zur fertigen Lösung



Als Systemanbieter im Kleinteilschweißen bietet die Harms & Wende QST passgenaue Lösungen für Ihre Fügeaufgabe an. Verschiedenste Metalle und NE-Metalle können mit unseren ausgewählten Schweißkomponenten gefügt werden.

Nutzen Sie unsere Flexibilität und lassen Sie sich von unseren Experten hinsichtlich des für Ihre Fügeaufgabe passenden Schweißkopfes beraten.

Unser Portfolio umfasst Einfach- und Doppelschweißköpfe, sowie Vorrichtungen für das Kompaktieren von Litzen. Mit der Kombination aus Schweißsteuerung und Schweißkopf stellen wir gern Ihr persönliches Paket zusammen. Vorab bieten wir die Möglichkeit, Schweißversuche im hauseigenen Labor durchzuführen.

Ebenfalls können wir Ihnen einen Handarbeitsplatz mit unseren Komponenten zusammenstellen und fertigen.



# Harms & Wende steht seit über 75 Jahren für innovative Schweißtechnik

Harms & Wende QST bietet praxisorientierte, robuste und leistungsfähige Produkte für das Schweißen und Überwachen Ihrer Prozesse.

Unser Portfolio umfasst Schweißsteuerungen von 50Hz bis 10kHz. Umfangreiche Überwachungssysteme für die Prozess- und Bauteilkontrolle stehen dazu zur Verfügung.

Aus diesen Komponenten in Verbindung mit dem know-how unserer Mitarbeiter finden wir eine optimale Lösung für Ihre Aufgabenstellung.

Nutzen Sie die Flexibilität unserer Produkte zur Optimierung Ihrer Fügeprozesse verbunden mit der hohen Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Energieeffizienz des Widerstandsschweißens.

**Genius MF** - Schweißinverter: Das universelle Schweißmodul mit vielseitigen Funktionalitäten (IQR/IQFlex, AMC, HSC, PQS) für alle Leistungsbereiche und Widerstandsschweißverfahren. Vernetzbare Visualisierung durch die Bedienoberfläche **XPegasus** und Unterstützung vieler Feldbustypen.

**Genius AC** - Das 50Hz Schweißmodul auf Basis des Genius.

**Filius** - Die Schweißsteuerung für einzelne Arbeitsstationen und Maschinen mit direkter Bedienung.

**Sinius** - Schweißprozessor: Die SPS basierende Visualisierung und Schweißfunktion für komplette Automatisierungslösungen.

**iSpot** - Die Komplettgeräte für Handarbeitsplätze, teilautomatisierte Kleinteilschweißanlagen und Lötprozesse.

**Primus** - Schweißinverter: Das 10kHz Schweißsystem für den Bereich des Kleinteilschweißens mit programmierbarem ereignisorientiertem Schweißablauf.



## Dienstleistungen im Bereich Schulungen, Analysen, Optimierungen, Inbetriebnahmen



Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Dienstleistungen für Ihre Anforderungen. Die Basis unserer Arbeit ist eine profunde praktische Erfahrung aus anspruchsvollen Kundenanwendungen.

company member of

**HARMS+WENDE GROUP**

**HARMS & WENDE QST GmbH**  
**QualitätsSicherungsTechnologie**

Nordstraße 25  
09247 Chemnitz / Röhrsdorf

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

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

Haftungsausschluss:

Wir haben alles daran gesetzt, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung am Tag der Drucklegung korrekt und auf dem neusten Stand ist. HARMS & WENDE QST GmbH behält sich im Rahmen seiner Politik zur ständigen Verbesserung der Produkte das Recht vor, die Verfügbarkeit sowie die Spezifikation der abgebildeten Produkte jederzeit zu ändern. Diese Änderungen werden HARMS & WENDE QST-Kunden schnellstmöglich mitgeteilt. Bitte erfragen Sie die neuesten Informationen bei ihrem HARMS & WENDE QST- Partner. Aufgrund der drucktechnischen Beschränkungen können in dieser Broschüre abgebildete Farben von den tatsächlichen Farbtönen abweichen. Alle Rechte vorbehalten. Der Nachdruck oder die Vervielfältigung - auch auszugsweise - ohne vorherige schriftliche Zustimmung der HARMS & WENDE QST GmbH sind verboten.

