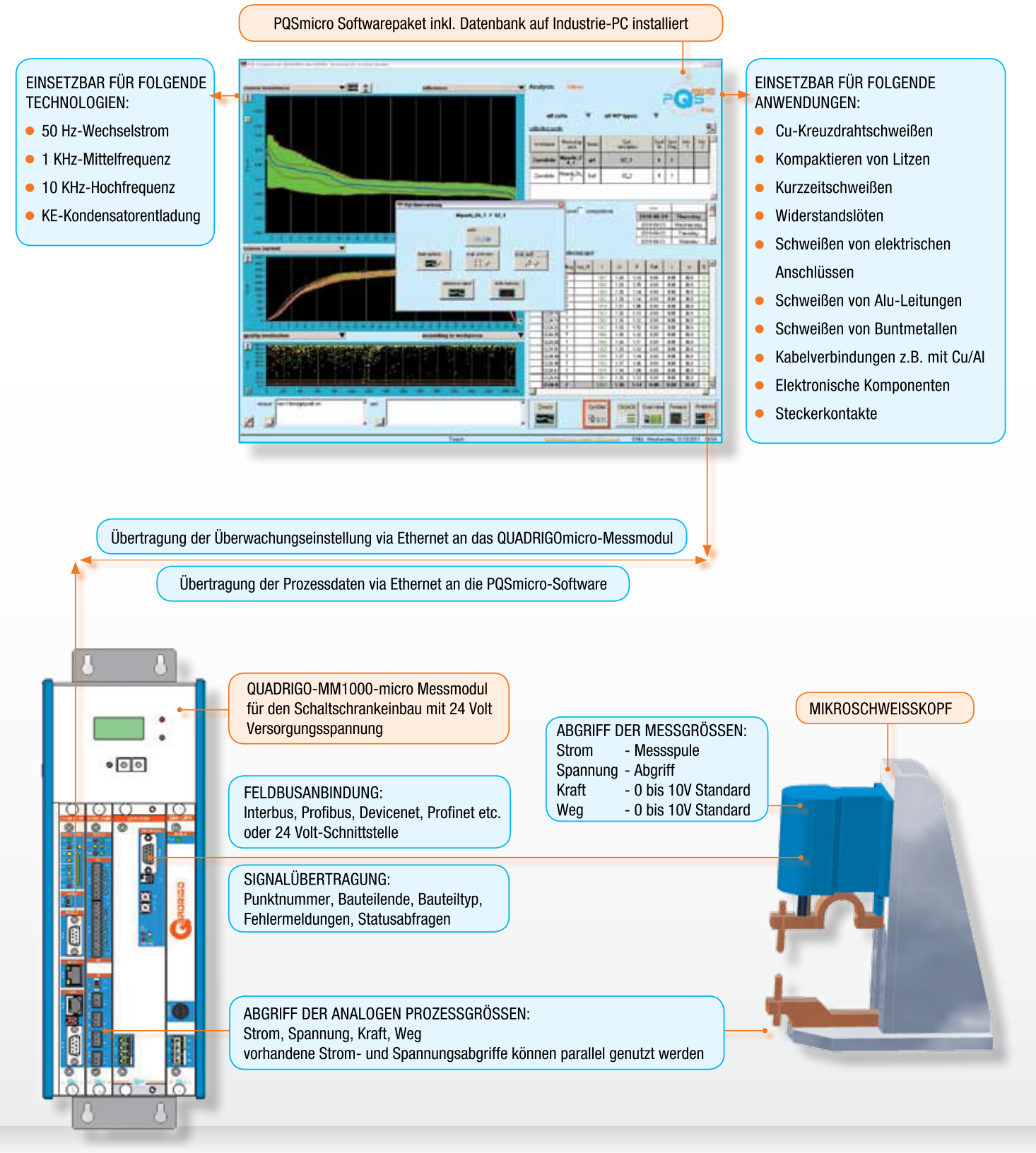


PRINZIPIELLER SYSTEMAUFBAU

SYSTEMANSCHLUSS PQS

Das universelle und sehr leistungsfähige Systemkonzept - bestehend aus QUADRIGOm_{icro}-Messmodulen und PQSm_{icro}-Softwarebaukasten - schafft maximale Flexibilität und Unabhängigkeit.



Rufen Sie uns an ++49 4131 223-1114



Sicherheit & Effizienz
wann immer Sie sie brauchen!



www.HWH-QST.de

Kontakt für unsere Produkte & Serviceleistungen:



Haftungsausschluss:

Wir haben alles daran gesetzt, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung am Tag der Drucklegung korrekt und auf dem neuesten Stand ist. HARMS+WENDE QST GmbH behält sich im Rahmen seiner Politik zur ständigen Verbesserung der Produkte das Recht vor, die Verfügbarkeit sowie die Spezifikationen der abgebildeten Produkte jederzeit zu ändern. Diese Änderungen werden HARMS+WENDE QS-Technologien Kunden schnellstmöglich mitgeteilt. Bitte erfragen Sie die neuesten Informationen bei Ihrem HARMS+WENDE QS-Technologien Partner. Aufgrund der drucktechnischen Beschränkungen können die in dieser Broschüre abgebildeten Farben von den tatsächlichen Farbtönen abweichen.

Alle Rechte vorbehalten.
Der Nachdruck, oder die Vervielfältigung - auch auszugsweise - ohne vorherige schriftlich Zustimmung der HARM+WENDE QST GmbH sind verboten.

Company Member of
HARMS+WENDE GROUP

HARMS+WENDE QST GmbH
Qualitätssicherungstechnologien
BÜRO NORD | NORTH OFFICE
Am Berge 8 | D-21335 LÜNEBURG
Telefon | Phone: +49 (0)4131 223-1114
Fax | Fax: +49 (0)4131 223-1113

HARMS+WENDE QST GmbH
Qualitätssicherungstechnologien
HAUPTSITZ CHEMNITZ
MAIN HEADQUARTERS CHEMNITZ
GEWERBEGBIET CHEMNITZPARK
Nordstraße 25 | D-09247 CHEMNITZ-RÖHRSDORF
Telefon | Phone: +49(0)3722-89081-0
Fax | Fax: +49(0)3722-89081-299

www.hwh-qst.de | info@hwh-qst.de



Das **P**rozess und **Q**ualitätsmanagement **S**ystem
für Ihre micro-Schweißprozesse!



POWER



EFFICIENCY



CONTROL



QUALITY

Made in Germany



HARMS+WENDE QST GmbH
QualitätsSicherungsTechnologien



POWER | EFFICIENCY | CONTROL | QUALITY

PQSmicro – der flexible und leistungsstarke Softwarebaukasten



HIGH ENDQUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM - MASSGESCHNEIDERTE PERFORMANCE

micro BASE

Eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten der Qualitätssicherung in Ihrer Produktion.

Das voll vernetzbare System bietet umfangreiche Analyse-, Auswerte- und Überwachungsfunktionen. Die Prozessdaten von bis zu 16 Maschinen und Anlagen lassen sich simultan und permanent auswerten, dokumentieren und auf Basis von Kenngrößen überwachen. Damit ist der sichere Einstieg in eine ausbaufähige und übergreifende Qualitätssicherungsstrategie geschaffen.

BASE ist die Einstiegslösung in eine neue Welt des Prozess- und Qualitätsmanagements.



micro PLUS

Ist das Upgrade von PQSmicro BASE zu einem verifizierbaren INLINE-QS-System. Es verfügt über zusätzliche, umfangreiche Analysefunktionen, Prüfteildokumentation- und auswertungen. Abgerundet wird dieses leistungsstarke System durch die hochentwickelte Q-SAVE Überwachungsfunktion. Diese überwacht intelligent und hochgenau alle relevanten Prozessdaten anhand echter Signalkurven. Damit erhalten Sie jederzeit und lückenlos ein Optimum an Information und Sicherheit in Ihrem Fügeprozess.

PLUS stellt die verifizierbare Spitzenlösung im Bereich des Prozess- und Qualitätsmanagement dar.



POWER | EFFICIENCY | CONTROL | QUALITY

PQSmicro - die Top ten für Ihre Produktion!



HIGH-END QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Nachhaltiges Qualitäts- und Prozessmanagement reduziert spürbar das Produkthaftungs- und Reklamationsrisiko ✓ 2 Hohe Kosteneinsparung und rasche Amortisierung durch erhebliche Reduzierung der Prüfindervalle in der Produktion ✓ 3 Schnellere und sicherere Prozessbefähigung bei Neuanläufen als bisher möglich ✓ 4 Übertreffendes Fehlererkennungsvermögen durch die einzigartige Q-SAVE-Technologie auch unter schwierigen Bedingungen ✓ 5 Umfassende Prozessanalyse- & Visualisierung ermöglicht eine sichere Identifizierung von Optimierungspotential ✓ | <ol style="list-style-type: none"> 6 Permanente Verfügbarkeit aller wichtigen Prozess- und Qualitätsinformationen ermöglicht sehr kurze Reaktionszeiten im Fehlerfall ✓ 7 Universelle Mess- und Systemtechnik ermöglicht die problemlose Integration an praktisch allen üblichen Steuerungs- und Fügeanlagen ✓ 8 Universell und für viele Fügeaufgaben einsetzbar. Ideal geeignet auch als Nachrüstlösung für bereits vorhandene Produktionsanlagen ✓ 9 Die zukunftssichere und flexible Lösung für kostenbewusste und anspruchsvolle Mikrofügeprozesse ✓ 10 Umfassende und kompetente Vor-Ort-Unterstützung durch unser erfahrenes Expertenteam ✓ |
|---|---|

SICHERHEIT & EFFIZIENZ
WANN IMMER SIE SIE BRAUCHEN!

MODERNSTE INLINE-QS-TECHNOLOGIEN
FÜR SIE!



POWER | EFFICIENCY | CONTROL | QUALITY

QUADRIGOmico - die universelle und leistungsfähige Messtechnik



LEISTUNGSSTARKE UND SKALIERBARE MESSTECHNIKFÜR IHRE PRODUKTION

Wirtschaftliches Fügen durch effiziente Systeme

Die kompakten und modularen QUADRIGOmico-Messmodule lassen sich schnell und sicher in Ihre Anlage integrieren.

Sie kommunizieren mit der Anlagen-SPS und lösen im Fehlerfall den Q-STOPP aus. Die Module sind wartungsfrei und bieten eine hochwertige und zuverlässige

Messwerterfassung von analogen Prozessgrößen wie z.B. Strom, Spannung, Kraft, Weg etc. Diese Messwerte werden via Ethernet an das PQS-Softwaremodul übermittelt.

Die QUADRIGOmico-Messmodule sind sowohl an Einzelarbeitsplätzen als auch an vollautomatisierten Produktionslinien einsetzbar.

