

**Schimeck EMSR-Technik – Ihr verllässlicher Partner
für Wartung und Kalibrierung von industrieller Messtechnik**

Die Firma Schimeck EMSR-Technik ist ein sehr erfolgreiches inhabergeführtes Unternehmen für physikalische und industrielle Messtechnik. Vor allem im Bereich MVA/KVA hat sich unser Unternehmen zu einem wichtigen Partner entwickelt. Durch höchste Kundenorientierung, hochqualifiziertes Personal sowie Präzision und Zuverlässigkeit unserer Produkte und Dienstleistungen können wir unsere Kunden bei Ihren Messaufgaben optimal unterstützen.

Ihr Vertrauen in unser Unternehmen sowie absolute Kundenzufriedenheit ist unser wichtigstes Ziel!

Schimeck EMSR-Technik
Theresienstrasse 9
D-79618 Rheinfelden

Telefon +49 (0)76 23 748 72 19
Fax +49 (0)76 23 748 72 19
Mobil +41 (0)76 325 66 30
Email Jens.Schimeck@emsr-technik.com

www.emsr-technik.com

Schutzvermerk ISO 16016



EINE FRAGE DER RICHTIGEN EINSTELLUNG

**Kalibrierung – Ihr sicherer Garant
für messbar mehr Leistung**

www.emsr-technik.com

Kalibrierung – Ihr sicherer Garant für messbar mehr Leistung

Messen mit Sicherheit – dank Kalibrierung



Wissen Sie, ob Sie sich auf den angezeigten Wert als korrekte Aussage über die zu messende Grösse verlassen können?

Richtiges Messen ist in unserer hoch technisierten Welt von elementarer Bedeutung, denn ungenaue Messungen können teure wirtschaftliche Konsequenzen nach sich ziehen.

Richtiges Messen setzt genaue Messgeräte voraus, was durch „Richtiges Prüfen“ dieser Messgeräte sichergestellt wird. Nur richtig kalibrierte Messgeräte arbeiten mit der gewünschten Messgenauigkeit.

Vor der Kalibrierung werden in einem Gespräch mit Ihnen sinnvolle Fehlergrenzen und Justierungen für die Applikation bestimmt. Die Kalibrierpunkte werden auf die Messstelle und Übertragungsfunktion des Messgerätes abgestimmt und entsprechend mit mindestens 3-5 Punkten steigend und 3-5 Punkten fallend durchgeführt.

Die Justierung der Prüflinge kann über eine HART- oder Feldbus-Anbindung mittels FC475 oder FDT-basierenden Software-Programmen erfolgen.

Höhere Verfügbarkeit – durch regelmässiges Kalibrieren



Wenn beim Kalibrieren ein Fehl- bzw. Differenzbetrag zwischen Ist- und Sollgrösse festgestellt wird, kann er durch Justage und Reparatur behoben werden. Durch regelmässige Kalibrierung und Justierung erreichen wir eine höhere

Verfügbarkeit Ihrer Anlage.

Verschleiss, Verschmutzungen oder Drift können Messwerte verändern. Auch die hochwertigsten Instrumente driften mit der Zeit und verlieren ihre Fähigkeit, genaue Messungen auszuführen.

Durch die Kalibrierung stellen wir sicher, dass die Drift des Instruments minimal ist. Auch der Einsatz von SIL2 oder SIL3-zertifizierten Geräten macht eine regelmässige Kalibrierung von Messinstrumenten nicht überflüssig.

Eine Vernachlässigung der Kalibrierung kann im Endeffekt die Gewinne des Unternehmens beeinträchtigen, das gilt besonders dann, wenn wie z.B. in der Stromerzeugungs-, Energie- und Versorgungsindustrie die Rechnungslegung des Verkaufs auf genauen Prozessmessungen basiert.

Wir bieten einen umfassenden Kalibrierservice mit erstklassigen mobilen Tools an. Alle von uns verwendeten Kalibratoren sind herstellerunabhängig einsetzbar und stets rückführbar kalibriert.

Alles aus einer Hand – Beratung, Kalibrierung und Justierung



Unsere Dienstleistungen erstrecken sich von der Beratung bis zur externen und internen Kalibrierung von nahezu allen gängigen physikalischen und mechanischen Parametern:

Schimeck EMSR-Technik kalibriert und justiert:

- Druck / Differenzdruck
- Temperatur / TC-RTD
- Energierechner inkl. Verifizierungsberechnung nach IF97
- Durchfluss nach dem Wirkdruckverfahren
- Verifizierung von Drosselgeräten wie Blenden, Normventuris und Staudrucksonden
- Normvolumenströme
- H₂O Analyse pH/LF/Silicat/O₂
- Füllstand, inkl. Parameter- und Mediumverifizierung
- Regelorgane, Stellungsregler
- Regelparameter
- Sensorik mit Feldbusausgang

Als Druck-Kalibriermedium verwenden wir Luft und ab >20bar Stickstoff. Dies hat den Vorteil, dass z.B. in den Bereichen Hygiene/Pharma die Prozessanschlüsse nicht mit fremden Kalibriermedien verunreinigt werden.

Individuell und zuverlässig – unsere Stärken



Wir unterbreiten Ihnen Vorschläge proaktiv und unterstützen Sie bei der Auswahl des richtigen Herstellers mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis.

Dank unserer langjährigen Erfahrung im Bereich KVA/MVA finden wir für jedes noch so knifflige Problem die richtige Lösung.

Wir garantieren nicht nur kurzfristigen Service, sondern eine Zusammenarbeit, auf die Sie sich langfristig verlassen können.

Wir betrachten die Messstelle stets als Teil eines ganzheitlichen Verfahrensprozesses, vom Entnahmeort bis hin zum visualisierten Messwert.

Wir bieten Ihnen den kompletten Service rund um den Bereich Mess- und Regeltechnik. Unser Leistungsangebot umfasst die Planung, Montage, Inbetriebnahme, Service und Kalibrierung sowie die Beschaffung von kompletten Lösungen, Ersatzteilen oder Folgeprodukten.

Wir sehen uns als neutralen Berater auf der Seite des Kunden. Unabhängig von Herstellern beraten wir Sie ausschliesslich nach dem Prinzip von Aufwand und Nutzen, und das mit Weitsicht und dem Blick für maßgeschneiderte Lösungen.



Unser Dienstleistungsumfang:

- Optische Kontrolle auf Defekte, Korrosion, ggf. Reinigung des Prüflings
- Risikobeurteilung der eingesetzten Messtechnik in Bezug auf Reparatur und Verfügbarkeit der Ersatzteile oder Folgeprodukte
- Festlegung der gewünschten Messgenauigkeit bzw. der Toleranzbereiche
- Kalibrieren an festgelegten Messpunkten, ggf. Justage des Prüflings
- Dokumentation der Messergebnisse im Kalibrierzertifikat
- Bereitstellung der Kalibrierzertifikate der verwendeten Prüfmittel
- Kennzeichnung des Prüflings mit einem Prüfaufkleber

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

Tel. +49 (0)76 23 748 72 19 oder Mobil +41 (0)76 325 66 30

