

LiquiSonic® Online-Badmonitor

Inline-Konzentrationsmessung von Reinigungs- und Konservierungsmitteln, Abschreckmedien, Säuren, Emulsionen und mehr
 Der LiquiSonic® Online-Badmonitor ermöglicht eine kontinuierliche Echtzeit-Überwachung der Badkonzentration und des Badverschmutzungsgrads in zum Beispiel

- Reinigungs-, Entfettungs- und Spülbädern,
- Konservierungsbädern und Beschichtungsbädern,
- Abschreckbädern,
- Ätz- und Beizbädern.

Badaufbereitung & Badpflege

Die Prozessanalyse mit dem LiquiSonic® Online-Badmonitor gewährleistet eine exakte Anmischung und Nachdosierung des Reinigers sowie eine effiziente Steuerung der Badwechsel.

Qualität & Effizienz

- stabile Bauteilsauberkeit
- Vermeidung von Unter- und Überdosierungen
- Einsparungen von Rohstoffen, Energie und Laboranalysen
- maximale Prozesssicherheit und vollständige Dokumentation

Vorteile

- breitestes Sensorspektrum vom Standardprodukt mit attraktivem Preis-Leistungsverhältnis bis zum Sensor mit maßgeschneidertem Prozessanschluss, korrosionsbeständigem Material und variablen Einbaumaßen
- präzise Temperaturmessung und dynamische Kompensation
- integrierte Durchflusserkennung (flow-stop-Funktion)
- Zustandsüberwachung mittels integrierter Absorptionsmessung und SonicGraph®
- eigene Produktdatensatzerstellung und -upload durch den Anwender möglich
- höchste Robustheit und Anschluss von bis zu vier Sensoren an einen Controller

Robust, präzise, stabil

Die Messwerte werden inline erfasst und online zur Verfügung gestellt. Die LiquiSonic® Technologie basiert auf der Schallgeschwindigkeitsmessung, die hochpräzise und stabile Messwerte liefert. Die robuste Sensorkonstruktion überzeugt durch Anwenderfreundlichkeit, Wartungsfreiheit und Langzeitstabilität.

Einfache Prozessintegrierbarkeit

Der Sensoreinbau erfolgt entweder in das Bad oder in die Rohrleitung bis DN ½" (ASME) oder DN 15 (DIN) oder optional größer. Die Messwerte können über 4-20 mA Signal, digitale Ausgänge, Profibus DP, Modbus oder Ethernet übertragen werden.



LiquiSonic® Online-Badmonitor



Sensorintegration im Durchflussadapter

Schallgeschwindigkeit

Auflösung: 0,01 m/s
 Reproduzierbarkeit: ±0,02 m/s
 Genauigkeit: ±0,1 m/s

Temperatur

Auflösung: 1 mK
 Reproduzierbarkeit: ±0,02 K
 Genauigkeit: ±0,025 K

Dämpfung

Auflösung: 0,1 dB
 Reproduzierbarkeit: ±0,2 dB
 Genauigkeit: ±0,3 dB

SensoTech GmbH

T +49 39203 514 100
 info@sensotech.com
 www.sensotech.com

SensoTech Inc.

T +1 973 832 4575
 sales-usa@sensotech.com
 www.sensotech.com

SensoTech (Shanghai) Co., Ltd.

申铄科技(上海)有限公司
 电话 +86 21 6485 5861
 sales-china@sensotech.com
 www.sensotechchina.com