

## LiquiSonic® 槽液在线监测器

### 洗涤剂, 防腐剂或淬火剂, 酸, 乳剂等的浓度在线测量

LiquiSonic® 槽液在线监测器可对以下溶液中的槽液浓度和槽液污染程度进行实时, 连续监测:

- 清洗液、脱脂液和洗涤槽液,
- 防腐液和涂液,
- 淬火液,
- 蚀刻液和酸洗液.

### 槽液制备和槽液维护

采用 LiquiSonic® 槽液在线监测器进行的工艺分析确保对清洁剂进行准确初步控制和重复添加, 并能够对槽液更换进行有效控制.

### 质量和效率

- 元件清洁度稳定
- 避免过度添加和添加不足
- 节省原材料与能源
- 减少实验室分析
- 工艺安全性最高和文件记录全面

### 优势

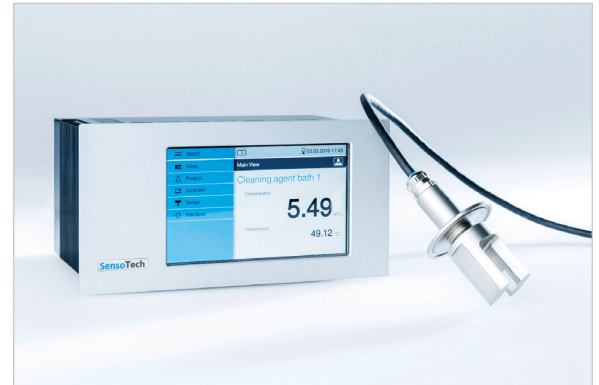
- 传感器种类最全, 从具有诱人性价比的标准产品到采用定制工艺连接件, 防腐材料和可变安装尺寸的传感器, 应有尽有
- 精密温度测量和动态补偿
- 集成流量检测(断流特点)
- 通过总吸收测量和 SonicGraph® 进行状态监测
- 创建并上传用户合理设置的产品数据
- 实现最大鲁棒性, 一台控制器可连接四台传感器

### 鲁棒, 精确, 稳定

测量采用在线方式, 因此通过 PC 和控制系统均可获得测量结果. LiquiSonic® 技术基于声速测量, 因此可提供精确, 稳定的测量结果. 稳健的传感器结构以其易用性, 寿命长和无需任何保养而令人印象深刻.

### 易于集成到工艺中

传感器可集成到任何设施中并可直接安装于 DN 1/2" (ASME) 或 DN 15 (DIN) 的槽或管道中, 还可选用较大的公称直径. 测量结果可通过 4-20 毫安信号, 数字输出, Profibus DP, Modbus 或以太网进行传输.



LiquiSonic® 槽液在线监测器



传感器集成到流量适配器

### 声速

分辨率: 0.01 m/s  
重复性:  $\pm 0.02$  m/s  
精确度:  $\pm 0.1$  m/s

### 温度

分辨率: 1 mK  
重复性:  $\pm 0.02$  K  
精确度:  $\pm 0.025$  K

### 衰减

分辨率: 0.1 dB  
重复性:  $\pm 0.2$  dB  
精确度:  $\pm 0.3$  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.sensotech.com