



Bilder: Sensaction AG

# Touch statt Titration

## Mobile Überwachung von Reinigungsbädern ohne Spezialkenntnisse

Ein neues portables Messgerät ermöglicht die Überwachung von mehreren Reinigungsbädern einer Anlage. Durch festgelegte Messstellen können stets reproduzierbare Ergebnisse erzielt werden.

Die Sensaction AG hat mit LiquidSens Mobile ein Messsystem geschaffen, das es ermöglicht, mehrere Reinigungsbäder mit nur einem Messgerät zu überwachen. Das tragbare Gerät prüft mehrere Anlagen nacheinander ab, was einen flexiblen und effizienten Einsatz erlaubt. Das Anlegen von Messstellen ermöglicht eine eindeutige Zuordnung und Bewertung der Messergebnisse an den jeweiligen Anlagen. Damit erzielt das System die gleiche Genauigkeit wie etablierte Online-Systeme – die sichere Prozessüberwachung in der Bauteilreinigung ist so gewährleistet.

Das Gerät ist intuitiv per Touchscreen und weniger Tasten zu bedienen. Komplizierte Experteneinstellungen oder umfangreiche Messtechnikenkenntnisse sind dabei nicht notwendig. LiquidSens Mobile bietet zudem eine vollständige Dokumentation der Messungen im internen Speicher, der bis zu 3.000 Werte pro Messstelle aufnehmen kann. Ein Export auf einen PC ist selbstverständlich auch möglich. Zum Funktionsum-

fang gehört überdies auch die Empfehlung und Dokumentation von Nachdosierungen.

### Für wechselnde Aufgaben

Mit der Online-Variante des LiquidSens-Messsystems zum direkten Einbau in Anlagen werden bereits hunderte Reinigungsanlagen permanent auf Reinigerkonzentration überwacht. Diese Online-Variante eignet sich nicht für alle Anwender. In Anlagen, in denen derzeit die Konzentration nur wöchentlich mittels Titration ermittelt wird, kommt eine solche Lösung aus wirtschaftlichen Gründen nicht in Frage. Genau für diese Fälle hat Sensaction seine Mobile-Version entwickelt, die als portables Messgerät genau abgestimmt auf die Bedürfnisse der Anwender eingesetzt werden kann. Auch wechselnde Messaufgaben lassen sich damit schnell und einfach umsetzen.

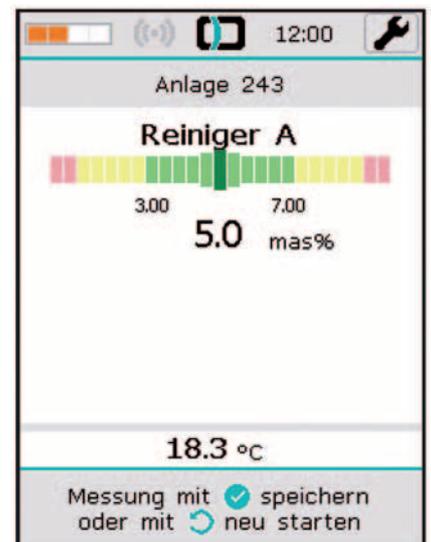
Anders als bei sonstigen Messgeräten muss der Benutzer am Gerät keine Ein-

Als portable Lösung ermöglicht LiquidSens Mobile flexible und dennoch reproduzierbare Messungen in Reinigungsbädern.

stellungen vornehmen. Das Konzept beruht auf definierten Messstellen, die einmalig eingerichtet und dann nur noch am Touch-Display aktiviert werden müssen.

### Komfortables Arbeiten

Mit LiquidSens Mobile entfällt das Notieren der Messwerte, auch das Umrechnen mit chemiespezifischen Faktoren sowie das umständliche Eintippen am PC ist nicht länger nötig. Mittels USB-Schnittstelle werden die erfassten Messwerte aus dem internen Speicher des Gerätes einfach auf einen Computer exportiert. Mit der PC-Software von Sensaction werden einfach per Klick standardisierte und QS-konforme Berichte erstellt. Diese können gedruckt und archiviert werden. Die Messwerte werden ebenfalls Excel-kompatibel exportiert. Durch das App-Konzept



Die Darstellung des aktuellen Messwertes erfolgt relativ zu den anlagenspezifischen Grenzwerten.

von Sensaction kann das Gerät problemlos auf verschiedene Anwendungen angepasst werden. Dazu zählen die Messung von Bädern aus den Bereichen: Reiniger, wässriger Korrosionsschutz, Lösemittel, Korrosionsschutzöl, Kühlschmierstoffe oder auch Härtemedien. Auch individuelle Anforderungen können ganz nach Bedarf umgesetzt werden. 

 Sensaction AG,  
www.sensaction.de