

Liquitrend QMW43

プロセスの効率・安全性・製品の品質向上に



洗浄最適化のための付着物測定

QMW43は、タンクを開けることなく、プロセス内部の洗浄状態を確認することができます。

- パイプやタンク内の付着物を連続的に測定
- 洗浄プロセスの最適化
- 継続的な導電率の測定による、付着物の原因の特定
- 実際の洗浄状態に応じてリソースを制御し、洗浄プロセスを効率化

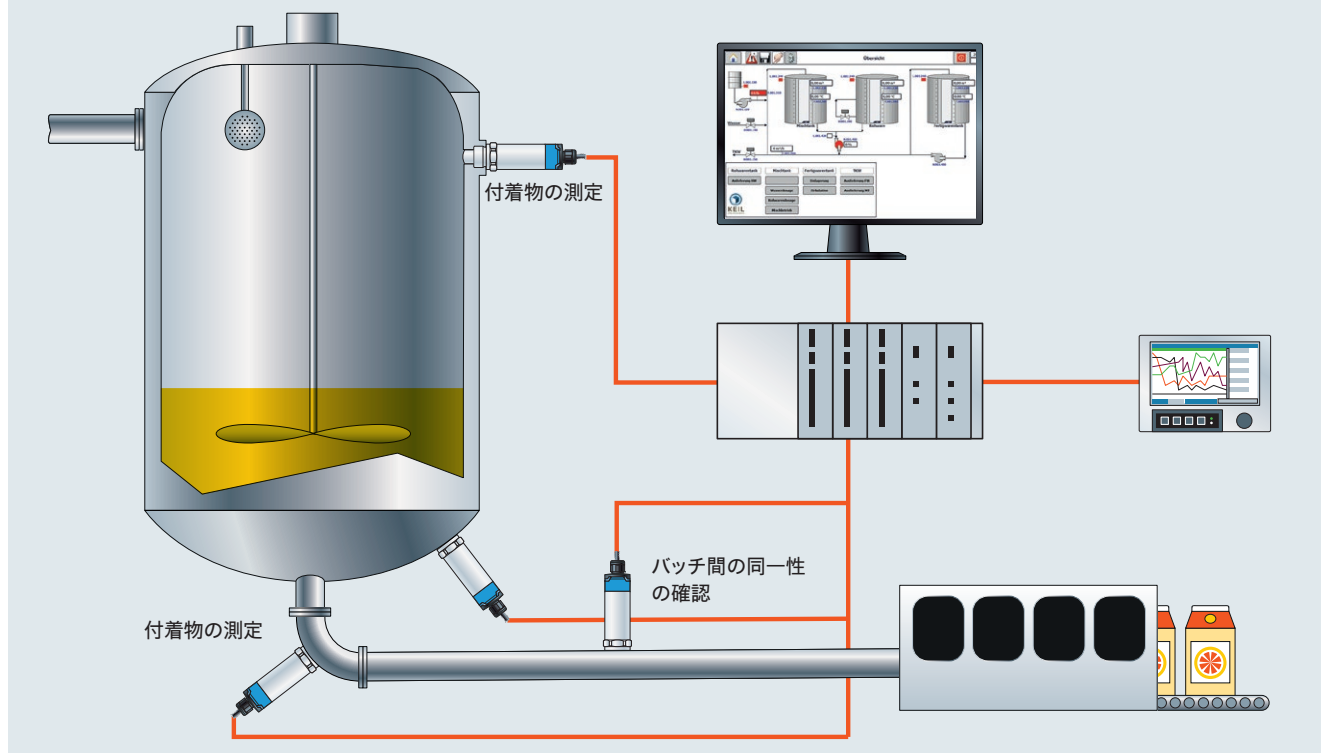
バッチ間の同一性を確かめるためのフィンガープリント

QMW43は、製品の継続的な品質管理に役立ちます。

- DC値や導電率の違いにもとづいて、異なる製品を認識
- 製品や製造原料の適合性の確認
- 2つの測定値を用いて、さまざまな測定物の区別が可能(液体と泡など)



Liquitrend QMW43の設置と使用方法



✓ QMW43導入の利点

製品の安全性の確認

- 設備内の付着物を確実に検出
- フラッシュマウントのステンレス製センサを使用
- EHEDG と 3A 認証、および EG1935/2004 準拠
- EN10204-3.1 証明書で認証済みの、規格に準拠した材料トレーサビリティ

プラントの可用性を向上

- 洗浄に費やす時間を最小限に抑制
- 使いやすいデバイスで設置と調整の時間を節約
- プロセス内部の監視で設備を保護
- 付着物の測定データはPLCで簡単に解釈可能
- IO-Linkを介して簡潔なエラーメッセージ・回避策の表示。自動的に行われるパラメータのダウンロード

製品の品質向上

- 製品パラメータの連続的な可視化によるバッチ間の同一性の確認
- 付着物の厚さと導電率の再現性のある測定
- 測定物の性質によらず測定できるため、幅広いアプリケーションに対応可能



www.addresses.endress.com