

Wartungsdienstleistungen

Vor-Ort-Verifizierung und Funktionsprüfung von Produkten zur Durchflussmessung



Die Verifizierungsdienstleistungen von ABB bieten die bestmögliche Produktleistungs- und -funktionsprüfung, ohne das Produkt dabei aus dem Prozess zu entfernen.

Measurement made easy

— So wird eine konstante Leistung und Funktionsfähigkeit während der gesamten Lebensdauer Ihrer Durchflussmesser garantiert.

Warum sollten Sie die Funktionsfähigkeit und Genauigkeit Ihres Produkts verifizieren?

Die Durchführung regelmäßiger Produktverifizierungen ist von zentraler Bedeutung, um sicherzustellen, dass die Leistung nicht signifikant von den festgelegten Toleranzen abweicht. Dies ist besonders wichtig für den eichpflichtigen Verkehr oder Abrechnungsanwendungen, bei denen erhebliche Kosten vermieden und Erträge erwirtschaftet werden können.

Die In-Situ-Verifizierung von Durchflussmesserprodukten stellt im Vergleich zur vollständigen Entfernung und Nasskalibrierung eine wesentlich kostengünstigere Option dar. Trends in historischen Verifizierungsmessungen können zukünftige Probleme vorhersagbar machen und ermöglichen geplante Wartungsentscheidungen anstelle kostenintensiver ungeplanter, aber unvermeidbarer Wartungsarbeiten bei Auftreten eines Fehlers.

Warum ABB Service?

Die Kombination aus hochqualifiziertem Personal, modernsten Tools, Zugang zu den Produktexperten und unser Einsatz für unsere Kunden machen ABB Service zur ersten Wahl für Ihren gesamten Wartungsbedarf.

All unsere Aktivitäten fußen auf der starken ABB-Gesundheits- und Sicherheitskultur. So ist garantiert, dass wir jederzeit sicher arbeiten. Alle Wartungsarbeiten werden in Übereinstimmung mit allen lokalen Vorschriften und gemäß den für ISO-Qualitätsmanagementsysteme geltenden Vorgaben durchgeführt.

Katalog Services für Durchflussprodukte



Website Services für Durchflussprodukte



Inbetriebnahmeservices für Durchflussprodukte



Vorteile der Verifizierungs- dienstleistungen von ABB

Prozessoptimierung – Senkung der Rohstoffkosten, Erhöhung der Prozessgeschwindigkeit & Datengenauigkeit

Prozessverfügbarkeit – Reduzierung ungeplanter Wartungsarbeiten, Sicherstellung maximaler Betriebszeiten für Ihre Anlage bzw. Ihren Prozess

Sicherheit – regelmäßige Kalibrierung, konsistente Intervalle und Protokollführung helfen, die Unfallgefahr zu minimieren.

Einhaltung regulatorischer Vorgaben – unabhängige Kalibrierungsverifizierungen, von Dritten unterzeichnete Zertifikate zur Protokollierung

Eichpflichtiger Verkehr – verbesserte Genauigkeit, unabhängige Kalibrierungsverifizierung

ABB-Verifizierungsdienst- leistungen

ABB verfügt über eine breite Palette an Verifizierungstools und -Services für Ihren individuellen Bedarf. Die von uns verwendeten Werkzeuge sind zur Überprüfung der Messschaltungen der Sensoren, der Verkabelung und der Elektronik ausgelegt, einschließlich der Ausgänge. Die im Betrieb durchgeführten Messungen werden mit einem Basissatz von Messungen verglichen, der bei der Herstellung des Produkts durchgeführt wurde – dem so genannten Fingerabdruck. Nach Durchführung dieser Tests in Kombination mit einer gründlichen visuellen Prüfung kann ein Fachmann beurteilen, ob das Produkt einwandfrei funktioniert oder nicht.

Zur zusätzlichen Validierung der Messgenauigkeit kann die Elektronik mithilfe eines Flusssimulators getestet werden und / oder es kann ein Ultraschall-Durchflussmesser mit Aufklemmfunktion verwendet werden, um die Durchflussrate im Rohr zu überprüfen.



Abbildung 1 ABB-Verifizierungstools