



# Alfa Laval präsentiert neue Softwarelösung für intelligente Pumpen

**Alfa Laval Analytics ist eine KI-basierte Software, mit der Pumpeninstallationen rund um die Uhr einfach und intuitiv überwacht werden können.**

Alfa Laval, Anbieter von Komponentenlösungen unter anderem für die Lebensmittelindustrie, bringt für seine Kunden eine neue Monitoringsoftware mit integrierter Analysefunktion auf den Markt. Mittels künstlicher Intelligenz können Pumpeninstallationen kontinuierlich online überwacht werden, um ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden, die Lebensdauer zu verlängern und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. „Unsere neue Alfa Laval Analytics Software erkennt potenzielle Maschinenstörungen, bevor sie auftreten, und hilft, die Ursache zu diagnostizieren“, sagt Torsten Pedersen, Head of Connectivity and Monitoring bei Alfa Laval Fluid Handling.

## **Intuitives Dashboard mit Ampel-System**

Alfa Laval Analytics sammelt und analysiert rund um die Uhr Schwingungsdaten von Pumpen. Durch die KI-basierte Lösung erhalten Anlagenbediener und Betriebsleitung maximale Sicherheit. Analytics bietet über ein einfaches Dashboard einen klaren Überblick über den Zustand des Equipments: Grün steht für „OK“, Gelb für „Achtung!“, Orange für „Warnung“ und Rot für „Sofortmaßnahmen“.

„Analytics erkennt nicht nur Fehler, sondern zeigt auch die wahrscheinlichen Ursachen des Problems auf“, erläutert Pedersen. „Diese können zum Beispiel mit einer falschen Ausrichtung der Pumpeninstallation, eventuell erforderlichen Prozessoptimierungen oder mechanischen Unstimmigkeiten zusammenhängen.“

Er ergänzt: „Bei Einsatz von Analytics können wir sogar die Gewährleistung für das Equipment verlängern, wenn die Pumpen kontinuierlich überwacht und die Empfehlungen zur Inspektion und Reparatur befolgt werden.“

## **Vorausschauende Wartung**

Die Vorhersage möglicher Ausfälle und Identifizierung von Teilen, die repariert oder ausgetauscht werden müssen, ebnet den Weg für die Implementierung von präventiven Wartungsstrategien. So vermeiden Anwender zusätzliche Kosten und ungeplante Ausfallzeiten.



Gleichzeitig unterstützt Analytics die Nachhaltigkeitsagenda, indem es Unternehmen ermöglicht, mit weniger mehr zu erreichen. Analytics sorgt dafür, dass die Anlagen jederzeit einwandfrei funktionieren, und verbessert so die Energieeffizienz und trägt zur Verringerung der Kohlenstoffemissionen bei.

Mit dem Analytics-Tool können alle neuen und bestehenden Pumpeninstallationen von Alfa Laval ergänzt werden. Die Lösung umfasst ein einjähriges Abonnement, einschließlich Onlineinstallation, Schulung in der Benutzung des Dashboards und laufendem Support. Alfa Laval Analytics ist eine cybersichere Lösung. Alle Daten werden über das Mobilfunknetz übertragen und erfordern keine Internetverbindung während des Betriebs. Analytics ist Teil des Connected Services Programms von Alfa Laval, das fortwährend um neue Industrie-4.0.-Dienste erweitert wird.

Weitere Informationen auf [www.alfalaval.com/analytics](http://www.alfalaval.com/analytics) (Englisch).

*2.971 Zeichen inklusive Leerzeichen*

### **Über Alfa Laval**

Alfa Laval ist ein weltweit führender Anbieter in den Bereichen Wärmeübertragung, Separation und Fluidhandling. Das Angebot von Know-how, Produkten und Services richtet sich an eine Vielzahl von Branchen in über 100 Ländern und hat dabei insbesondere die Bereiche Energie, Marine sowie Lebensmittel im Fokus.

Die Technologien von Alfa Laval tragen zu optimierter Energieeffizienz und Wärmerückgewinnung, besserer Wasseraufbereitung sowie reduzierten Emissionen bei. Sie dienen der Reinigung, Veredelung und Wiederverwendung von Materialien und fördern einen verantwortungsvolleren Umgang mit den natürlichen Ressourcen. So unterstützt Alfa Laval Kunden bei der Erreichung ihrer Geschäfts- und Nachhaltigkeitsziele und verfolgt die Mission, den Menschen und dem Planeten zu dienen.

Alfa Laval beschäftigt 20.300 Mitarbeiter und erzielte 2022 einen Jahresumsatz von 52,1 Milliarden SEK (ca. 4,9 Milliarden EUR). Das Unternehmen ist an der Nasdaq Stockholm notiert.

[www.alfalaval.de](http://www.alfalaval.de)

### **Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Wencke Menck  
Communication & Events Alfa Laval Mid Europe  
Telefon: +49 40 7274 2135  
E-Mail: [Wencke.Menck@alfalaval.com](mailto:Wencke.Menck@alfalaval.com)



Thomas Spengler  
AzetPR International Public Relations  
Telefon: +49 40 413270 21  
E-Mail: [Spengler@azetpr.com](mailto:Spengler@azetpr.com)

**Folgendes Bildmaterial ist der Presseinformation beigelegt:**

1. Mit der neuen KI-basierten Software Analytics ermöglicht Alfa Laval eine einfache, kontinuierliche Zustandsüberwachung von Pumpeninstallationen.  
Alfa Laval\_Analytics\_Monitor.jpg



2. Analytics von Alfa Laval sorgt für maximale Betriebssicherheit und minimiert ungeplante Ausfälle.  
Alfa Laval\_Analytics\_Technician\_inspecting.jpg



3. Ein optimaler Pumpenbetrieb mit Analytics von Alfa Laval reduziert CO2-Emissionen, schont Ressourcen und steigert die Lebensdauer der Anlagen.  
Alfa Laval\_Analytics\_Sustainability.jpg

