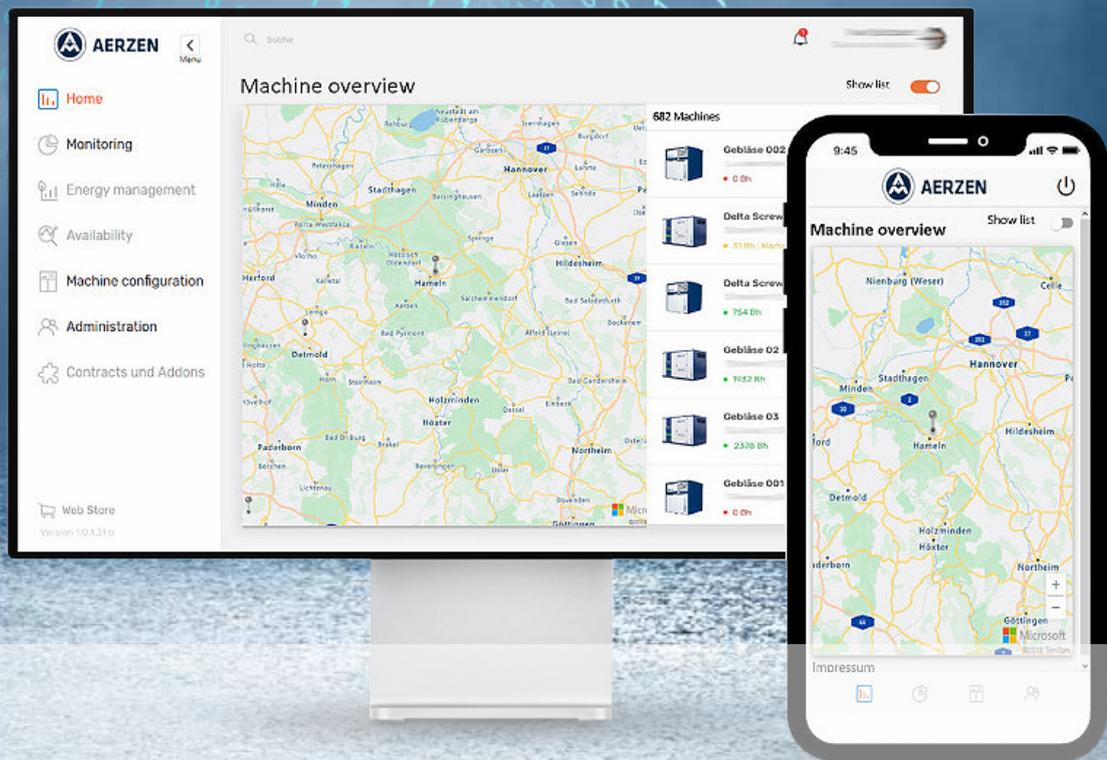


# AERprogress IOT-RETROFIT

Digitalisierung installierter Gebläse- und Verdichtertechnik



**AERZEN**

## AERprogress

### Digitale Transformation der Gebläsetechnik

**Bestandsanlagen fit für die Zukunft machen  
und dabei gleichzeitig die Energiekosten  
reduzieren und nachhaltig Ressourcen schonen  
mit den digitalen Services von AERZEN.**

Digitale Anwendungen haben das Potenzial, Prozesse in der Abwassertechnik durch Remote Monitoring transparenter zu machen. Mittels automatisierte und permanente Datenanalyse ergeben sich zusätzliche Möglichkeiten Anlagen nachhaltig zu optimieren und ressourceneffizienter zu betreiben. Betreiber profitieren dadurch von geringeren Betriebs- und Lebenszykluskosten, sowie die Reduzierung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes.

Mit den AERZEN IoT Retrofit-Kits machen Sie Ihr Gebläse und Kompressoren fit für die digitalen Anforderungen der Zukunft. Stichwort: Industrie 4.0. Unabhängig vom Alter und Technologie profitieren Sie damit von unseren Digital Services AERprogress.



Ready for

## Industry 4.0

Mit AERprogress  
machen Sie Ihr  
Gebläse fit für die  
digitale Zukunft.



Mehr Informationen zu  
AERprogress finden Sie  
auf unserer Webseite  
[www.aerzendigital.com](http://www.aerzendigital.com)

## PLUG & WORK LÖSUNG

Potentiale erkennen und  
Kosten reduzieren

**AERZEN IoT Retrofit-Kits bieten absolute  
Transparenz, maximale Verfügbarkeit und  
reduzierte Betriebskosten ihres bestehenden  
Maschinenparks. Bei minimalem Aufwand und  
erheblich geringeren Investitionskosten als  
bei Neumaschinen.**



## INNOVATIONEN UND CHANCEN

### Digital Services für Bestandsmaschinen



- ✓ Maßgeschneiderte Retrofit-Boxen
- ✓ Minimaler Installationsaufwand
- ✓ Kosteneffizient
- ✓ Minimierung von außerplanmäßigen Stillständen
- ✓ Remote Monitoring
- ✓ Identifizierung von versteckten Energieverbrauchern
- ✓ Transparente Energieverbrauchsanalyse
- ✓ Optimiertes Wartungsmanagement
- ✓ Reduzierung von Wartungskosten

## CONDITION MONITORING

### Vorausschauende und bedarfsgerechte Instandhaltung

Zeit- und  
Kostensparnis



Reduzierung von  
Reaktionskosten



Genauere Fehleridentifikation  
sowie einfache Einsicht aller  
Infos auf einen Blick



Maximierung der  
Maschinenverfügbarkeit



Optimierung der  
Maschinenwartung und  
Vermeidung ungeplanter  
Stillstandzeiten



### **AERZEN. Verdichtung als Erfolgsprinzip.**

Die Aerzener Maschinenfabrik wurde 1864 gegründet. 1868 haben wir das erste Drehkolbengebläse Europas gebaut. 1911 folgten die ersten Turbogebläse, 1943 die ersten Schraubenverdichter und 2010: das erste Drehkolbenverdichter-Aggregat der Welt. Innovationen made by AERZEN treiben die Entwicklung der Kompressortechnik immer weiter voran. Heute zählt AERZEN weltweit zu den ältesten und bedeutendsten Herstellern von Drehkolbengebläsen, Drehkolbenverdichtern, Schraubenverdichtern und Turbogebläsen. Und in vielen Anwendungsbereichen zu den unangefochtenen Marktführern.

In über 50 Tochtergesellschaften auf der ganzen Welt arbeiten mehr als 2.500 erfahrene Mitarbeiter mit Hochdruck am Fortschritt in der Kompressortechnologie. Ihre technische Kompetenz, unser internationales Expertennetzwerk und die stetige Rückkopplung mit unseren Kunden sind die Basis unseres Erfolgs. Produkte und Dienstleistungen von AERZEN setzen Maßstäbe. In puncto Verlässlichkeit, Wertbeständigkeit und Effizienz. Fordern Sie uns heraus.



**FINDEN SIE  
IHREN LOKALEN  
ANSPRECHPARTNER**

[www.aerzen.com/worldwide](http://www.aerzen.com/worldwide)



Aerzener Maschinenfabrik GmbH  
Reherweg 28 - 31855 Aerzen / Deutschland  
Telefon: +49 5154 81 0 - Fax: +49 5154 81 9191  
[info@aerzen.com](mailto:info@aerzen.com) - [www.aerzen.com](http://www.aerzen.com)



**AERZEN**  
**EXPECT PERFORMANCE**