



ERWEITERUNGEN DER AERTRONIC

Informationstransparenz 4.0 für nachhaltige Prozesssicherheit.



AERZEN

AERZEN WEBVIEW UND AERZEN PROFINET MODULE. DIE ZUKUNFT FÜR IHRE SYSTEMOPTIMIERUNG.

Mittels seiner kommunikationsfähigen Steuerung, der AERtronic, bietet AERZEN seit langem die Möglichkeit, Druckluft-Aggregate in ein vorhandenes Kunden-Leitsystem einzubinden. Darüber hinaus lässt sich die Steuerung bequem mit dem Modul WebView erweitern, so dass z. B. Betriebs- bzw. Servicedaten zu jedem Zeitpunkt und von jedem Ort aus abrufbar sind. Mit Profinet wurde ein neuer Ethernet-Standard für die Automatisierung geschaffen. Diese ist auch für die AERZEN AERtronic als Schnittstelle verfügbar, sodass ein sicherer und schneller bidirektionaler Datenaustausch ermöglicht wird.

Funktionsweise von AERZEN WebView und Profinet am Beispiel einer Kläranlage.



WebView.

Ob Diagnose per Fernzugriff über ein internetfähiges, mobiles Endgerät oder Wartung von einer zentrale Prozesswarte: Mit Hilfe von AERZEN WebView können Sie Betriebsdaten und Serviceinformation ihrer AERZEN Aggregate abrufen, ohne dass Sie hierfür weitere Software oder Apps benötigen.

Ein intuitives Bedienkonzept und eine gut strukturierte Übersicht gibt schnell Aufschluss über die wichtigsten Messwerte des Aggregats wie z.B. Druck, Temperatur, Schwingungen oder Ölstand. Wahlweise lassen sich Messwerte der letzten Monate auch in grafischer Form analysieren und auf einer SD Karte archivieren. Gleichzeitig können diese Daten über das Intranet bzw. Internet ausgelesen und ausgewertet werden.

Sparen Sie hohe Kosten durch bedarfsgerechte Wartung mithilfe des AERZEN Maschinen-Monitorings.

Frühzeitig geplante Service- und Wartungseinsätze reduzieren Betriebsunterbrechungen signifikant. Anstehende Warn-, Stör- und Wartungsmeldungen der Gebläse oder Verdichter können über WebView an den gewünschten Empfänger per Mail versandt werden. Ferner erhalten Sie einen Remote-Zugriff auf sämtliche Service-Daten, die in der AERtronic zur Verfügung stehen. Dazu gehören Daten wie Störungsmeldungen, Wartungsintervalle und Betriebsstunden.

Profinet.

Mit der AERZEN Profinet-Schnittstelle stellen Sie eine einfache bidirektionale Verbindung zur Leitwarte her. Sie besitzen eine höhere Flexibilität bei der Realisierung Ihrer Anlagenkonzepte in puncto Sicherheit, flexibler Topologien, offenen Standards, Web Tools und Erweiterbarkeit.

Ferner bietet das Profinet mehr Effizienz: schneller Geräte- und Netzdiagnose, einfacher Verkabelung, schneller Gerätetausch, mehr Robustheit und Stabilität. Eine deutliche Steigerung der Performance sorgt für eine verbesserte Produktivität dank deutlich höherer Geschwindigkeit, Präzision und Datenrate.

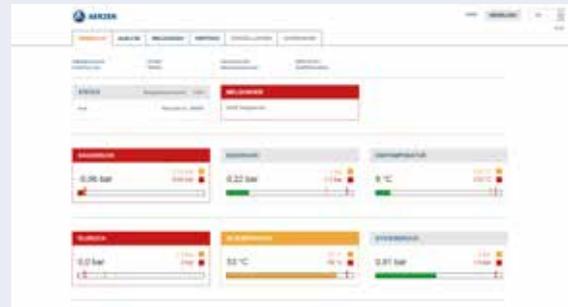
Einfach nachrüsten.

Die AERZEN WebView und Profinet Module sind derart konzipiert, dass eine Nachrüstung bei bestehenden Anlagen mit AERtronic jederzeit kostengünstig realisierbar ist. Der Einbau ist schnell und einfach und kann durch das geschulte AERZEN Fachpersonal oder Ihre Elektrofachkraft selbst durchgeführt werden.

AERZEN WebView Modul mit integrierter SD-Karte



Strukturiertes User-Interface der AERZEN WebView Anwendung



Vorteile WebView.

- Kontinuierliche Visualisierung sämtlicher Daten aus der AERtronic
- Weltweiter Zugriff auf die Prozess- und Maschinendaten
- Informationen über Störmeldungen durch Zugriff auf die Meldungshistorie
- Einfache und übersichtliche Wartungsplanung
- Informationen über anstehende Serviceeinsätze
- Unidirektionaler Zugriff über handelsübliche stationäre oder mobile Endgeräte
- Zugriff über handelsübliche Internetbrowser ohne zusätzliche Software oder Apps

Vorteile Profinet.

- Profinet ist der Ethernet basierte Kommunikationsstandard für die Automatisierungstechnik
- Einfache Integration in unternehmensweite Firmen IT
- Höhere Performance und erweiterte Funktionalität gegenüber herkömmlichen Feldbussystemen
- Offen für die Integration existierender Feldbussysteme
- Bidirektionale Kommunikationsschnittstelle



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, Drehkolbengaszählern, Schraubenverdichtern und Turbogebläsen. Und in vielen Anwendungsbereichen zu den unangefochtenen Marktführern.

In über 45 Tochtergesellschaften auf der ganzen Welt arbeiten mehr als 2.000 erfahrene Mitarbeiter mit Hochdruck am Fortschritt in der Kompressortechnologie. Ihre technische Kompetenz, unser internationales Expertennetzwerk und die stetige Rückkoppelung 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.

Aerzener Maschinenfabrik GmbH
Reherweg 28 – 31855 Aerzen / Germany
Telefon: +49 5154 81-0 – Fax: +49 5154 81-9191
info@aerzener.de – www.aerzen.com



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE