



QUAT²RO[®] Connect

Ihr führendes
Datenanalyse-
Zentrum

Transparenz im Mittelpunkt: Für Ihre klare Sicht auf Fortschritt und Effizienz



Was wissen Sie über Ihren Produktionsprozess?

Stellen Sie sich vor, Sie betreten früh morgens Ihre Produktionshalle und inspizieren Ihre Anlagen. Vielleicht bemerken Sie, dass die Maschine letzte Nacht häufig stoppte, und fragen sich nach den Ursachen. Oder Sie ärgern sich über Engpässe während der letzten Schicht. Solche Situationen und noch viele weitere Fragezeichen rund um Ihre Anlage können oft entstehen, und Sie wissen, dass eine effektive Lösung erforderlich ist, um Ihre Produktionsziele effizienter zu erreichen.

Als Antwort auf diese Herausforderungen bieten wir Ihnen ein Tool, das sicher, flexibel, skalierbar, cloud-basiert, lokal betrieben, verbindend, informativ und aufschlussreich ist. Unser neues One-in-All-Analysetool QUAT²RO® Connect vereint all diese Eigenschaften. Sie erhalten einen beispiellosen Überblick über die Leistung Ihrer gesamten Produktionslinie. Sie können die Produktivität Ihrer Maschinen erhöhen, Ursachen für Produktionsengpässe identifizieren, potenzielle Verbesserungen zur Steigerung der Maschinenproduktivität ableiten und noch viel mehr.



SICHER



SKALIERBAR



LOKAL
BETRIEBEN



INFORMATIV



FLEXIBEL



CLOUD-
BASIIERT



VERBINDEND



AUFSCHLUSSREICH

Immer im Blick!

Um eine reibungslose und effiziente Anlagenfunktion zu gewährleisten, ist eine gründliche Analyse und ein tiefes Verständnis für die Betriebsabläufe Ihrer Anlage unerlässlich. Durch die vollständige Erfassung aller Daten können Sie Abläufe optimieren und die Leistung maximieren, während Ausfallzeiten minimiert werden.



Maximale Transparenz für Ihre Produktionsdaten



QUAT²RO® Connect: Die Revolution für Ihren Verpackungsbetrieb.



INFORMATIV

Unser intelligentes System QUAT²RO® Connect ist mehr als nur das nächste digitale Tool - es passt sich Ihren stetig wachsenden Anforderungen an. Für einen einfachen Zugriff, von überall aus der Welt, erfassen Sie die Maschinendaten aus all Ihren Produktionsstätten zentral und legen die Grundlage für weitere anpassbare Anwendungen wie „Q-Dashboard“ für die anpassbaren Echtzeit-Einblicke in Maschinenevents und „Q-Insights“ für die Untersuchung von z.B. Ausfallzeiten und leistungsstarken Anzeigefunktionen für Produktionsmetriken. Sie können alle Produktionsdaten nahtlos zentral synchronisieren und eine maximale Rückverfolgbarkeit über Schichten, Wochen, Monate und Jahre hinweg gewährleisten. Darüber hinaus ist die Plattform kompatibel für webbasierte Geräten ausgelegt.



LOKAL GESTEUERT

In QUAT²RO® Connect verbleiben Ihre Daten vor Ort und die Kontrolle über den Datenfluss liegt in Ihrer Hand. Dadurch sind höchste Sicherheit und Effizienz bei der Verarbeitung Ihrer sensiblen Informationen gewährleistet.



FLEXIBEL

Für Ihre maximale Flexibilität können Sie die Widgets in unserer App einfach für Ihren Bedarf maßgeschneidert anlegen. Doch das ist noch nicht alles: Unsere Maschinen-Konnektivität ermöglicht die nahtlose Integration aller Maschinen und Anlagen in das Tool, um eine effiziente und vernetzte Produktion zu gewährleisten. Unser intelligentes System ist für jede Maschine, die wir, unsere Muttergesellschaft HAVER & BOECKER oder ihre Tochtergesellschaften liefern, ausgelegt.

Zusätzlich bietet unser One-in-All-Analysetool die Möglichkeit, Ihre Daten roh und unverarbeitet zu speichern, sodass Sie sie genau nach Ihren Anforderungen verarbeiten können. Denn wir wissen, dass jedes Ereignis für Sie von Bedeutung sein kann – sei es ein FFS-Sack, eine Palette, eine Benutzereingabe oder ein Alarm.



„Das One-in-All-Analysetool QUAT²RO® Connect wurde in enger Kooperation mit unserer Schwestergesellschaft QUAT²RO GmbH & Co. KG, unserem Spezialisten für die Digitalisierung, entwickelt. Somit setzen Sie auf eine Familie von Spezialisten mit großem Know-how und umfassender Erfahrung.“

Kai Lammers | Geschäftsführung



Warum Sie sich auf QUAT²RO[®] Connect verlassen können



Bringen Sie Ihre Datenreise jetzt auf eine neue trendweisende Ebene!

Eine neue Ära der Effizienz und Kontrolle: Lernen Sie die Vorteile unseres neuen One-in-All-Analysetools kennen:

- **Optimierte Effizienz**

Bestimmen und maximieren Sie Ihre Maschinenauslastung zur Steigerung Ihrer Produktivität.

- **Minimierte Ausfallzeiten**

Identifizieren und beheben Sie Probleme schnell, um Ausfallzeiten zu reduzieren und einen kontinuierlichen Betrieb sicherzustellen.

- **Verbesserte Zuverlässigkeit**

Vermeiden Sie Fehler, erhöhen Sie die operationelle Zuverlässigkeit und halten Sie den Produktionsprozess so reibungslos aufrecht.

- **Umfassende Produktionseinblicke**

Evaluieren Sie Daten entlang der gesamten Produktionslinie für fundierte Entscheidungen und Ihre strategische Planung.

- **Leistungssteigerung**

Entdecken und beheben Sie Leistungsprobleme schnell, um optimale Produktionsniveaus sicherzustellen.



Die leistungsstarken Funktionen von QUAT²RO[®] Connect



Für erhöhte Transparenz in Ihren Produktionsprozessen.

QUAT²RO® Connect eröffnet eine neue Welt voller Möglichkeiten, Lösungen und Einblicke für Ihren Produktionsbetrieb. Es ist die eine Plattform, die Ihre Apps für die Datenanalyse Ihrer Anlagen standortübergreifend vereint. Derzeit erhalten Sie im QUAT²RO® Connect-Paket die beiden Apps „Q-Dashboard“ und „Q-Insights“.

Mit „Q-Dashboard“ präsentieren Sie gespeicherte Daten auf individuell nach Ihren Bedürfnissen gestalteten Dashboards. Nutzen Sie zum Beispiel maßgeschneiderte Zeitrahmen, um Daten zu vergleichen, sei es über Schichten oder andere bestimmte Intervalle. Gleichzeitig bietet die Plattform einen umfassenden Einblick in Echtzeit-Maschinenevents.

Mit „Q-Insights“ können Sie potenzielle Ursachen für Ausfallzeiten untersuchen. Dabei helfen Ihnen anpassbare Filteroptionen, um Daten effektiv über mehrere Maschinen hinweg zu vergleichen. Darüber hinaus bietet die Anwendung ein breites Spektrum an leistungsstarken Funktionen, um Leistungs- und Produktionsparameter anzuzeigen.

Damit Sie auch Ihre zukünftigen Herausforderungen rund um Datenerfassung, -analyse usw. perfekt meistern können, haben wir weitere Apps in Planung.

Mit QUAT²RO® Connect profitieren Sie von einer Vielzahl an Funktionalitäten:

- Zeigen Sie gespeicherte Daten auf individuellen Dashboards an.
- Erhalten Sie einen Überblick über aktuelle Ereignisse einer Maschine.
- Erstellen und teilen Sie Dashboards mit anderen Benutzern.
- Verwenden Sie individuelle Zeitbereiche, um Daten zu vergleichen.
- Untersuchen Sie mögliche Gründe für Stillstände mithilfe der „Q-Insights“-App.
- Erhalten Sie die Möglichkeit, Maschinen nachträglich zu integrieren.
- Nutzen Sie flexible Filteroptionen in der „Q-Insights“-App, um die Daten mehrerer Maschinen zu vergleichen.
- Integrieren Sie Links von Dashboard-Widgets zur Darstellung in „Q-Insights“, um den Navigationsaufwand zu reduzieren.
- Speichern Sie beliebige Mengen von Messdaten von jeder Maschine zur späteren Analyse.
- Entdecken Sie alle bestehenden und künftigen QUAT²RO® Connect Apps, die für alle webbasierten Geräte oder Anzeigen geeignet sind.

Immer auf dem neuesten Stand!

Neben den beiden vorhandenen Apps „Q-Insights“ und „Q-Dashboard“ sind zukünftig weitere Apps geplant. Bleiben Sie mit uns in Kontakt, um als Erste/r davon zu erfahren!



Was sonst noch zählt



Branchen:

- Anwendbar für alle Branchen

Systemanforderungen:

- Anbindung der Maschinen per Datenübertragung über gängige Protokolle (z.B. MQTT, OPC UA, Profinet, EtherNet/IP, etc.)

Internetzugang:

- Für die Inbetriebnahme und den Austausch eines IED ist ein ausgehender Internetzugang erforderlich
- App- und Lizenz-Updates erfordern einen gelegentlichen Internetzugang

Technische Merkmale:

- Nachrüstung in begrenztem Umfang möglich
- Betriebstemperatur IPC: 0°C bis +50°C
- Netzspannung: 230 Volt
- Lüfterloses Design

Lieferumfang:

- Industrial Edge Device im Schaltschrank
- Optional als virtuelle Maschine im OVA-Format
- Software-Plattform QUAT²RO[®] Connect





AVENTUS GmbH & Co. KG

Katzheide 33
48231 Warendorf | Deutschland
Telefon: +49 2581 4591 1000
E-Mail: info@aventus.global
www.aventus.global

AVENTUS North America Corp.

1322 Space Park Drive (Suite C201-A)
Houston, TX 77058 | USA
Telefon: +1 (480) 712 3004
E-Mail: ana@aventus.global
www.aventus.global

NEWTEC BAG PALLETIZING

32-34 avenue de Suisse
ZI Ile Napoléon, BP 256
68315 Illzach cedex | Frankreich
Telefon: +33 3 8963 3750
E-Mail: info@newtecbag.com
www.newtecbag.com