



Produktionsstandards neu definieren

QUAT²RO stellt KI-Durchbrüche auf der ACHEMA 2024 vor

QUAT²RO präsentiert auf der ACHEMA 2024 neueste Softwareentwicklungen im Bereich Digitalisierung und Automatisierung industrieller Verpackungs- und Abfüllprozesse. Mit einem Schwerpunkt auf künstlicher Intelligenz (KI) stellt QUAT²RO wegweisende Produkte vor, die die Effizienz und Produktivität in industriellen Verpackungsprozessen revolutionieren.

Die neueste auf KI basierte Produktinnovation, QUAT²RO[®] Valve Check, stellt sicher, dass jeder Ventilsack perfekt auf den Füllstutzen aufgesteckt wird, was eine signifikante Effizienzsteigerung im Abfüllprozess ermöglicht. Durch die Kombination fortschrittlicher Algorithmen und ausgefeilter Bildverarbeitungstechnologien kann die künstliche Intelligenz des digitalen Produkts QUAT²RO[®] Valve Check die Sackventile präzise erkennen und klassifizieren. Mit höchster Erkennungszuverlässigkeit geöffneter und unzureichend geöffneter Ventile, identifiziert das System diese und entfernt falsch geöffnete Säcke direkt aus dem Füllprozess. QUATRO bietet auf der ACHEMA 2024 interessierten Kunden die Möglichkeit, die Funktionalität vom QUATRO[®] Valve Check mit KI-Kamera selbst auszutesten.

Darüber hinaus präsentiert QUAT²RO ein weiteres auf KI basierendes Produkt, QUAT²RO[®] MatEx Check. Das Produkt kombiniert Expertise in der Ventilsackbefüllung mit modernster KI-Kameratechnologie, um ungewöhnlichen Materialaustritt während des Abfüllprozesses in Echtzeit zu identifizieren. Bei Materialaustritt reagiert das System sofort und stoppt den Abfüllprozess, um weiteren Produktverlust zu verhindern. Diese intelligente Intervention minimiert nicht nur den Produktverlust, sondern reduziert auch signifikant die Zeit für Reinigungsarbeiten. So kann eine effizientere, sicherere und kostengünstigere Produktion gewährleistet werden.

QUAT²RO GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 6
48153 Münster, Deutschland
Telefon: 0251 208 163-58
E-Mail: info@quat2ro.com
Website: www.quat2ro.com

LAURA WOZNIK, QUAT²RO
Marketing und Kommunikation
Telefon: 0251 208 163-53
E-Mail: l.woznik@quat2ro.com



Ebenfalls wird QUAT²RO® Connect vorgestellt, ein intelligentes System, welches die Datenanalyse innerhalb der gesamten Produktion revolutioniert. Es zentralisiert Maschinendaten aller Produktionsanlagen für einen einfachen Zugriff und bildet so die Basis für weitere, individualisierbare Applikationen wie „Insights“ und „Dashboards“. Die Plattform bietet herstellerübergreifende Einblicke in den Fertigungsstatus und ist für zukünftige Anpassungen und Kompatibilität mit webbasierten Geräten konzipiert. QUAT²RO® Connect vereint Effizienz, Sicherheit und Skalierbarkeit und gewährleistet eine robuste, sichere und lokale Leistung bei einer cloudbasierten Verwaltung.

Im Bereich der Mischprozesssteuerung und -automatisierung führt QUAT²RO die neue Softwareversion vom QUAT²RO® Batch vor, welche eine verbesserte Benutzeroberfläche und neue Funktionalitäten wie einem flexiblen Chargenmanagement für beliebig viele Mischbehälter bietet. Darüber hinaus basiert die Software auf der neuesten .Net 6-Architektur und ist durch die neue Web-Oberfläche ab jetzt auf verschiedenen Endgeräten abrufbar.

QUAT²RO stellt das digitale Produktionsmanagement-System QUAT²RO® Production vor, das digitale System für die Steuerung und Optimierung von Abfüll-, Verlade und Mischprozesse. Das Softwaremodul vernetzt den gesamten Produktionsprozess digital und ermöglicht eine effiziente Planung und Steuerung vom Abfüllen und Wiegen bis hin zur Logistik. Durch die nahtlose Verbindung von ERP-Ebene und Produktion überwindet QUAT²RO® Production Barrieren in Produktionsprozessen.

QUAT²RO GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 6
48153 Münster, Deutschland
Telefon: 0251 208 163-58
E-Mail: info@quat2ro.com
Website: www.quat2ro.com

LAURA WOZNIK, QUAT²RO
Marketing und Kommunikation
Telefon: 0251 208 163-53
E-Mail: l.woznik@quat2ro.com

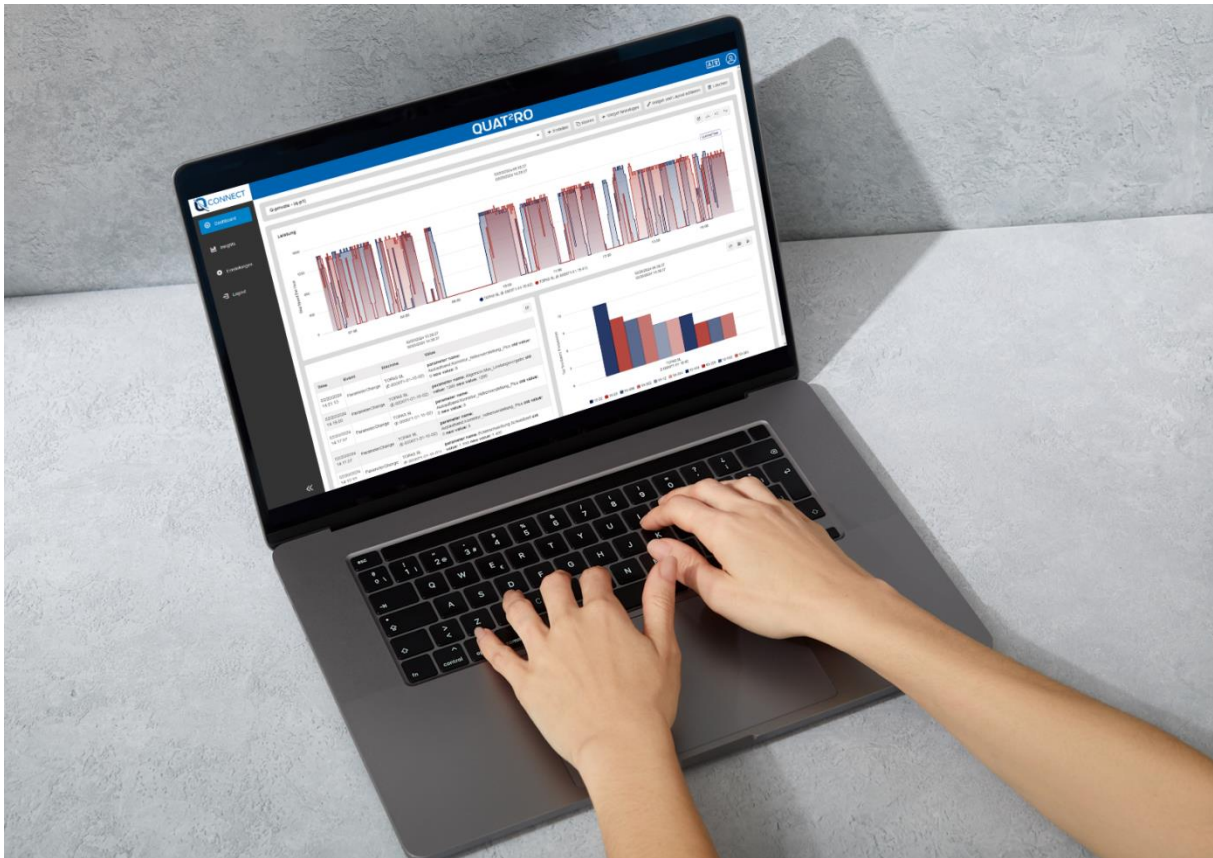


Bild: QUAT²RO® Connect

QUAT²RO hat ihre Expertise in folgenden Bereichen:

- Software-Engineering, Projektmanagement, Inbetriebnahmen, Service
- Prozessleittechnik, Produktions- und Versandautomatisierung, Batch-Management, OEE und WEB-Lösungen, Preventive Maintenance, Condition Monitoring, Remote-Service, Analytics
- SPS-Programmierung, Schalt- und Steuerschränke, MCC (motor control center), Energieverteilung, Elektrotechnik

QUAT²RO GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 6
48153 Münster, Deutschland
Telefon: 0251 208 163-58
E-Mail: info@quat2ro.com
Website: www.quat2ro.com

LAURA WOZNIK, QUAT²RO
Marketing und Kommunikation
Telefon: 0251 208 163-53
E-Mail: l.woznik@quat2ro.com



Kontakt:

QUAT²RO GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 6

48153 Münster

Tel. +49 251 208 163 - 58

Fax +49 251 208 163 - 59

info@quat2ro.com

www.quat2ro.com

Über QUAT²RO

QUAT²RO wurde 2016 als eigenständiges Tochterunternehmen der HAVER & BOECKER Unternehmensgruppe mit Sitz in Münster, Westfalen gegründet und steht für kundenspezifische Digitalisierungs- und Automatisierungslösungen. Sie ist auf Softwaremodule und Managementsysteme für die Zement-, Baustoff-, Chemie-, Bergbau- und Nahrungsmittelindustrie spezialisiert und international tätig. Zu dem Unternehmen zählen 23 Mitarbeitende.

QUAT²RO GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 6

48153 Münster, Deutschland

Telefon: 0251 208 163-58

E-Mail: info@quat2ro.com

Website: www.quat2ro.com

LAURA WOZNIK, QUAT²RO

Marketing und Kommunikation

Telefon: 0251 208 163-53

E-Mail: l.woznik@quat2ro.com