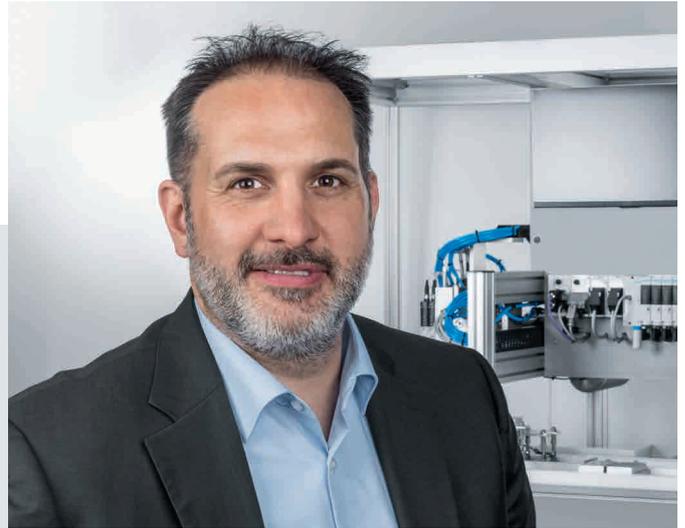


## Food Safety und Effizienz ...

**FESTO**



**... sind zentrale Anforderungen für Sie. Unser cleverer Lösungsmix bietet Ihnen die idealen Zutaten für Produktionsanlagen, mit denen sich die besten Lebensmittel wirtschaftlich herstellen lassen.**



**Alexander Wagner**  
**Vice President Industry Segment**  
**Food and Packaging**

**„Rat und Tat für die beste Lösung Ihrer Aufgaben: Dafür sind mein Experten-Team und ich da. Im Gepäck haben wir unser spezifisches Lösungsportfolio sowie ausgewählte Services. Lassen Sie uns über Ihre Anforderung sprechen – weltweit, genau da, wo Sie produzieren.“**

## Food Safety leicht gemacht



**Sie wollen hygienerecht und effizient automatisieren? Und perfekten Lebensmittelgenuss mit höchster Produktivität verbinden?**

Als Partner entlang des kompletten Produktionsprozesses unterstützt Sie Festo, Food Safety bestens umzusetzen – mit Clean Design-Produkten und Lösungen. So schützen Sie doppelt: Verbraucher und Herstellermarke.

## Höchste Produktivität ist planbar



**Wie gestalten Sie den Betrieb Ihrer Anlage noch wirtschaftlicher? Und erreichen einen energieeffizienten Einsatz an Ressourcen?**

Ideal kombiniert, sorgt unser komplettes Portfolio an Produkten, Systemen und ausgewählten Services für Höchstleistungen in Ihrer Produktion – zuverlässig und ohne jeden Qualitätsverlust in Prozess- und Fabrikautomation. Das gelingt im richtigen Mix aus elektrischer und pneumatischer Automatisierungstechnik.

## + Druckluft: Sicher und effizient

Entscheiden Sie, welche Druckluftqualität Sie für Ihre Anwendung benötigen: Unsere vorkonfigurierten Wartungsgeräte-Kombinationen erfüllen Ihre Anforderungen – und sind mit nur einer Teilenummer bestellbar.

Sparen Sie Energie durch automatische Druckluftsperrung im Stand-by-Modus: Das Energie-Effizienz-Modul E2M überwacht und regelt die Druckluftversorgung vollautomatisch.



## + Maximale Performance

Schnell, einfach und energieeffizient: Dezentrale Ventilinselkonzepte erhöhen die Produktivität Ihrer Anlagen. Ohne Schaltschrank mit der Clean Design Ventilinsel MPA-C – ideal durch Schutzart IP69K! Oder Sie setzen die Ventilinsel VTUG im Schaltschrank ein: mit Multipol, allen gängigen Feldbussen oder IO-Link®.



## + Lebensmitteltauglichkeit bestätigt

Erledigen Sie anspruchsvolles Dosieren von Nahrungsmitteln sauber und sicher: Für das pneumatische Quetschventil VZQA mit Silikonmembran halten wir in der Normally Open-Variante (NO) eine Konformitätserklärung nach Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 bereit. Damit können Sie diese Quetschventil-Variante im direkten Kontakt mit Lebensmitteln einsetzen.



## + Hohe Funktionssicherheit

Zuverlässige Komponenten sind Voraussetzung für eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Ein Beispiel aus unserem Clean Design-Antriebsportfolio ist der Edelstahlzylinder CRDSNU. Besonders langlebig durch die Trockenlaufdichtung. Außerdem ist er mit dem selbsteinstellenden Endlagendämpfungssystem PPS immer richtig eingestellt – ohne schmutzanfällige Einstellschraube.



## + Mehr Produktionszeit

Aktives Diagnosemanagement: Mit der Automatisierungsplattform CPX binden Sie pneumatische und elektrische Steuerketten einfach, schnell, flexibel und nahtlos an alle Automatisierungskonzepte und firmenspezifischen Standards an. CPX ist dank OPC UA und CODESYS Steuerung V3 für Industrie 4.0 bestens geeignet.



## + Digitalisierte Pneumatik

Weltneuheit: Das Festo Motion Terminal VTEM befördert die Pneumatik ins Zeitalter von Industrie 4.0! Es ist die erste pneumatische Automatisierungsplattform weltweit, die über Apps gesteuert wird. Erstmals lassen sich die Funktionen eines Ventils App-gesteuert wechseln – ohne dass die Hardware verändert werden muss. Damit hält die Digitalisierung Einzug in die Pneumatik.



## + Flexibilität auf Knopfdruck

Hoch flexibel und einfach integrierbar: das Multi-Carrier-System führt Ihren Produkttransport in neue Dimensionen! Die innovative Systemlösung macht Ihre Anlage genau dort flexibel, wo Sie dies benötigen: Beschleunigung, Geschwindigkeit, Gruppierung und synchrone Bewegung sind frei definierbar. Die Wagen (Carrier) lassen sich für eine schnelle Umstellung der Maschine auf unterschiedliche Formate übergabefrei ein- und ausschleusen.



## + Services und Support nach Maß

Vom Engineering über den Service zur Inbetriebnahme bis zum Anlagenbetrieb. Der Handling Guide Online minimiert Ihren Engineering-Aufwand und führt Sie in Rekordzeit zum passenden Handlingsystem.

Unsere Energy Saving Services unterstützen den energieeffizienten und umweltbewussten Anlagenbetrieb.



# Intelligente Fertigung der Zukunft



Nachvollziehbare Produktionsprozesse bis in einzelne Chargen hinein sind gerade in der Nahrungsmittelindustrie unverzichtbare Voraussetzung für mehr Sicherheit. Darüber hinaus wird das Thema Flexibilität groß geschrieben – unterschiedliche Größen, Formate und Formen werden immer wichtiger.

Setzen Sie dafür auf Industrie 4.0: Unsere intelligenten Automatisierungslösungen unterstützen Sie schon heute in punkto hochflexible und sichere Produktion.

Tanken Sie darüber hinaus Wissen für die Zukunft: Nutzen Sie und Ihre Mitarbeiter unser Training- und Consulting-Angebot. Gerne auch direkt vor Ort, in Ihrem Unternehmen.

Mehr Informationen

→ [www.festo.com/food](http://www.festo.com/food)

→ [www.festo.com/packaging](http://www.festo.com/packaging)

Sie sorgen für Lebensmittelsicherheit.  
Sie machen Verpacken richtig effizient.  
Wir bieten flexible Automatisierungslösungen – weltweit.

→ **WE ARE THE ENGINEERS  
OF PRODUCTIVITY.**