

**La seguridad alimentaria y la eficiencia...**

**FESTO**



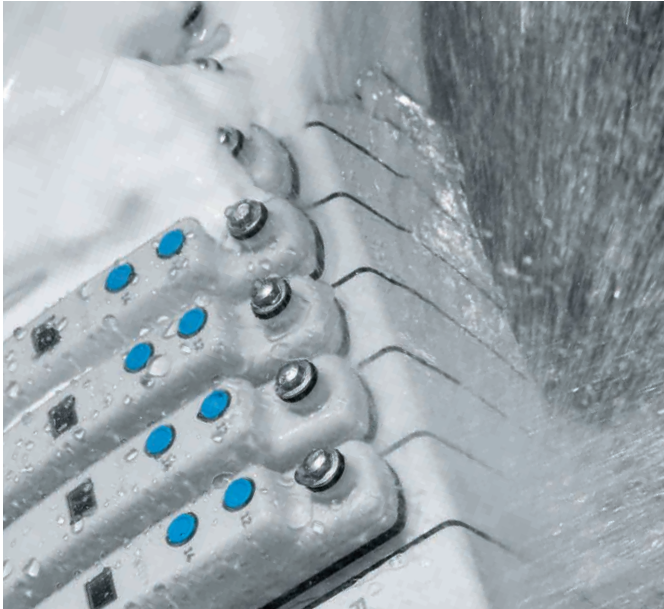
**... son requisitos esenciales para usted. Nuestra combinación de soluciones inteligentes le aporta los elementos ideales para configurar equipos de producción con los que podrá procesar de manera rentable alimentos de la mejor calidad.**



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

**“Asesorarle y ayudarle a encontrar la mejor solución para hacer frente a sus tareas: ese es mi cometido y el de mi equipo de expertos. Nuestra oferta incluye una cartera de soluciones específica y un conjunto de servicios seleccionados. Háblenos de sus necesidades: en cualquier parte del mundo, allá donde esté su centro de producción”.**

## La seguridad alimentaria, ahora mucho más fácil



**¿Busca soluciones de automatización higiénicas y eficientes? ¿Quiere fabricar alimentos realmente sabrosos con la mayor productividad?**

Festo le ofrece su apoyo como socio en todo el proceso de producción con productos y soluciones Clean Design que le permitirán conseguir una óptima seguridad alimentaria. Así logrará una doble protección: la de sus consumidores y la de su marca.

## Planificar para lograr la máxima productividad



**¿Cómo puede mejorar aún más la rentabilidad de su equipo? ¿Y cómo puede emplear sus recursos con una óptima eficiencia energética?**

Nuestra oferta reúne una combinación ideal de productos, sistemas y servicios seleccionados para que usted pueda producir con el máximo rendimiento: de manera fiable y sin perder calidad en la automatización de sus procesos e instalaciones. La clave para ello es la combinación óptima de técnicas de automatización eléctricas y neumáticas.

## **+ Aire comprimido: seguro y eficiente**

Elija la calidad de aire comprimido que mejor se adapte a su aplicación: nuestras combinaciones preconfiguradas de unidades de mantenimiento cumplirán sus requisitos y puede pedir las con un solo número de artículo.

Ahorre energía bloqueando automáticamente el aire comprimido durante el modo de espera: el módulo de eficiencia energética E2M vigila y regula la alimentación de aire comprimido de forma totalmente automática.



## **+ Máximo rendimiento**

Son rápidos, son sencillos y ahorran energía: los modelos de terminales de válvulas descentralizados aumentan la productividad de sus equipos. Prescinda del armario de maniobra con el terminal de válvulas Clean Design MPA-C, que resulta ideal gracias al grado de protección IP69K. También puede instalar el terminal de válvulas VTUG en el armario de maniobra: con conector multipolo y todos los buses de campo corrientes o IO-Link®.



## **+ Totalmente apto para el contacto con alimentos**

Dosifique sus alimentos de manera limpia, segura y correcta: para la variante Normally Open (NO) de la válvula aprisionadora neumática VZQA con membrana de silicona disponemos de una declaración de conformidad de acuerdo con el reglamento (CE) núm. 1935/2004. Gracias a ella, usted podrá usar esta variante de válvula aprisionadora en contacto directo con alimentos.



## **+ Alta seguridad de funcionamiento**

Para que sus equipos estén siempre disponibles, es imprescindible utilizar componentes fiables. Un ejemplo de nuestro programa de accionamientos Clean Design es el cilindro de acero inoxidable CRDSNU. Resulta muy duradero gracias a su junta de funcionamiento en seco. Además está equipado con el sistema de amortiguación de posición final PPS autoajustable, que garantiza siempre el ajuste correcto sin necesidad usar tornillos de ajuste, que por lo general tienden a ensuciarse.





### + **Más tiempo de producción:**

Gestión de diagnóstico activa: la plataforma de automatización CPX le permite enlazar cadenas de mando neumáticas y eléctricas de manera sencilla, rápida, flexible y fluida en todos los conceptos de automatización y estándares específicos de su empresa. La plataforma CPX es idónea para la Industria 4.0 gracias al control OPC UA y CODESYS V3.



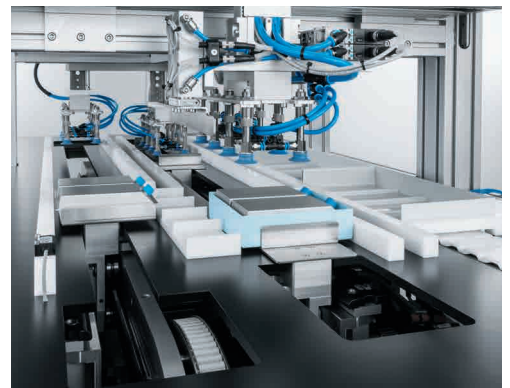
### + **Neumática digitalizada**

¡Novedad mundial: el Festo Motion Terminal VTEM impulsa la neumática hacia la era de la Industria 4.0! Se trata de la primera plataforma de automatización neumática del mundo controlada a través de apps. Por vez primera, las funciones de una válvula se pueden cambiar con una app sin necesidad de modificar el hardware. De este modo, la digitalización entra en el mundo de la neumática.



### + **Flexibilidad pulsando un botón**

Muy flexible y fácil de integrar: Multi-Carrier System revolucionará el transporte de sus productos. Este innovador sistema flexibilizará su equipo justo donde usted lo necesita, permitiéndole definir libremente la aceleración, la velocidad, el agrupamiento y el movimiento sincrónico. Los carros (carriers) se pueden transferir libremente para así adaptar la máquina rápidamente a distintos formatos.



### + **Asistencia técnica y asesoramiento a su medida**

Desde la ingeniería, pasando por la asistencia técnica para la puesta en marcha, hasta el funcionamiento del equipo. La Handling Guide Online reduce sus costes de ingeniería y le guía en un tiempo récord hasta el sistema de manipulación apropiado.

Nuestros servicios de ahorro de energía contribuirán a que su equipo funcione sin malgastar energía ni dañar el medio ambiente.



## La producción inteligente del futuro



Es precisamente en la industria alimentaria donde, para mejorar la seguridad, resulta imprescindible poder rastrear los procesos de producción hasta el nivel de lotes individuales. Otro aspecto muy importante es la flexibilidad: la capacidad de gestionar distintos tamaños, formatos y formas resulta cada vez más importante.

La mejor manera de alcanzar estos objetivos es la Industria 4.0: nuestras soluciones de automatización inteligentes le ofrecen desde hoy mismo el apoyo que necesita para lograr una producción totalmente flexible y segura.

Además, le ofrecemos la posibilidad de adquirir conocimientos que le servirán para el futuro: aproveche para usted y sus trabajadores nuestra oferta de formación y consultoría. Si lo desea, también podemos hacerlo directamente en su empresa.

Más información

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

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

Usted cuida la seguridad alimentaria.

Usted confía en un embalaje eficiente.

Nosotros ofrecemos soluciones de automatización flexibles: en todo el mundo.

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