

JW Verpackungstechnik ha elegido los indicadores electrónicos de posición con sistema inalámbrico DD52R-E-RF de Elesa+Ganter para sus máquinas de envasado diseñadas para cambios frecuentes de formato



Indicadores electrónicos de posición
DD52R-E-RF



Unidad de control UC-RF

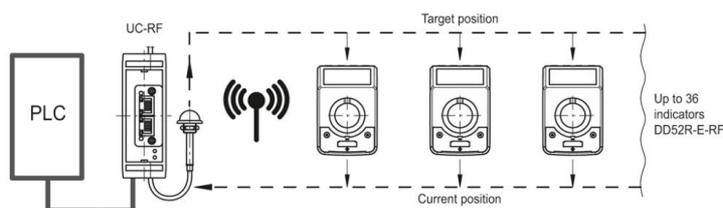
Los lotes de producción pequeños y los distintos formatos están marcando una nueva tendencia entre los sectores de envasado, alimentación y productos farmacéuticos. Las plantas y los equipos de producción requieren componentes que sean capaces de ofrecer una gran flexibilidad.

Elesa+Ganter ha dado respuesta a dicha demanda gracias a sus nuevos **indicadores electrónicos de posición con sistema inalámbrico por radiofrecuencia DD52R-E-RF**.

La empresa alemana **JW Verpackungstechnik***, cliente de Otto Ganter GmbH, está especializada en estuchadoras para el envasado de lotes pequeños en los sectores farmacéutico, cosmético, bienes de consumo, alimentación y otros. Para sus máquinas, sometidas a cambios frecuentes de formato, los nuevos **indicadores de posición DD52R-E-RF** de Elesa+Ganter son perfectos.

Los indicadores electrónicos de posición con sistema inalámbrico, el cual está diseñado para un posicionamiento manual eficiente de los ejes, se comunican por radiofrecuencia directamente con la unidad de control UC-RF que está conectada al PLC de la máquina.

Este sistema es **especialmente adecuado para aplicaciones en las que se requieren cambios frecuentes de formato**, ya que facilita el ajuste correcto de la posición objetivo/actual de las piezas de la máquina y la comprobación de este por parte del PLC, lo que también representa un **sistema de seguridad**. De hecho, solo con que un indicador DD52R-E-RF no esté colocado en la posición objetivo, el PLC no permite el inicio del ciclo de producción de la máquina, evitando así problemas de producción. De ese modo, se reduce al mínimo el tiempo necesario para la configuración.



Además, gracias al sistema inalámbrico, no se requiere la instalación de cable de alimentación ni para el intercambio de datos entre los indicadores y la unidad de control. Por lo tanto, se reduce al mínimo el tiempo y los errores que en ocasiones se producen debido a una instalación compleja y costosa.

La ausencia de cable hace que el sistema sea adecuado para su instalación como readaptación.

Gracias a las funciones disponibles y a los parámetros programables, **puede utilizarse un único indicador de posición para varias aplicaciones** en las que se requieran distintos pasos del eje de accionamiento, en diferentes sentidos de rotación y con distintas unidades de medida.

- La pantalla amplia de 6 dígitos permite una excelente lectura incluso desde lejos y en diferentes ángulos de visión
- Elevado grado de protección IP65 o IP67 para aplicaciones en las que se requiere un lavado frecuente
- Resistencia a la corrosión: casquillo de acero inoxidable AISI 304 con Ø 20 mm
- Larga vida útil de la batería: más de 3 años

Las fichas de datos del producto, así como los dibujos y las tablas con los códigos y dimensiones, están disponibles en nuestro sitio web elesa-ganter.com.

**JW Verpackungstechnik (fundada en 1989) desarrolla, fabrica y vende, tanto nacional como internacionalmente, innovadoras estuchadoras de lotes pequeños para empresas de los sectores farmacéutico, cosmético, bienes de consumo, alimentación y otros.*



Indicadores electrónicos de posición DD52R-E-RF de Elesa+Ganter en una máquina de envasado de JW Verpackungstechnik