

# CDI-CES-101

Pensadas para optimizar el empaque



## Cintas apiladoras CDI-CES-101

La cinta acomodadora de envases de tres costuras **CDI-CES-101**, es un periférico para máquinas envasadoras que facilita la ubicación de los envases ordenados frente al operador; para que este trabaje en forma cómoda y su posición sea totalmente ergonómica.

La cinta transportadora **CDI-CES-101**, es un equipo simple en su diseño, fácil en su operación y de bajo mantenimiento.

Está compuesto por una única cinta receptora del producto, que transporta los envases de manera ordenada hasta ponerlos al alcance del operador de empaque.

El operario tiene acceso en forma permanente al estado y funcionamiento de la cinta acomodadora **CDI-CES-101**; desde un Panel de Operación touchscreen color y desde una señalización luminosa, dándole una información inmediata de su estado: En Operación – Parada – En Falla.

Los envases son recibidos por la cinta **CDI-CES-101** directamente a la salida de la máquina envasadora. Donde un sistema empujador acomoda los envases parados y alineados sobre la cinta. La única banda de la cinta avanza conforme se detectan nuevos envases recibidos desde la envasadora.

Cuenta con un PLC y un panel touchscreen, que es la interface con el operador y en donde se muestra toda la información: estados de la cinta acomodadora, contador de envases, alarmas, etc.

La cinta acomodadora **CDI-CES-101**, es construida totalmente en acero inoxidable, por lo tanto la hace ideal para posiciones de empaque, donde debe prevalecer la higiene y limpieza de los equipos que podrían estar en contacto con el producto.

La cinta acomodadora **CDI-CES-101** tiene prevista la conexión a la máquina envasadora, para que ante una posible falla de aviso a la envasadora y esta se detega; reanudándose automáticamente la producción cuando la condición de falla es superada.

Esta conexión permite además, saber en qué momento la maquina envasadora realiza un envase; y verifica la recepción del mismo con un sensor fotoeléctrico un tiempo después. Superado un tiempo programable, la cinta acomodadora **CDI-CES-101** da aviso de posible atascamiento de paquetes.



## Seguridad Operativa

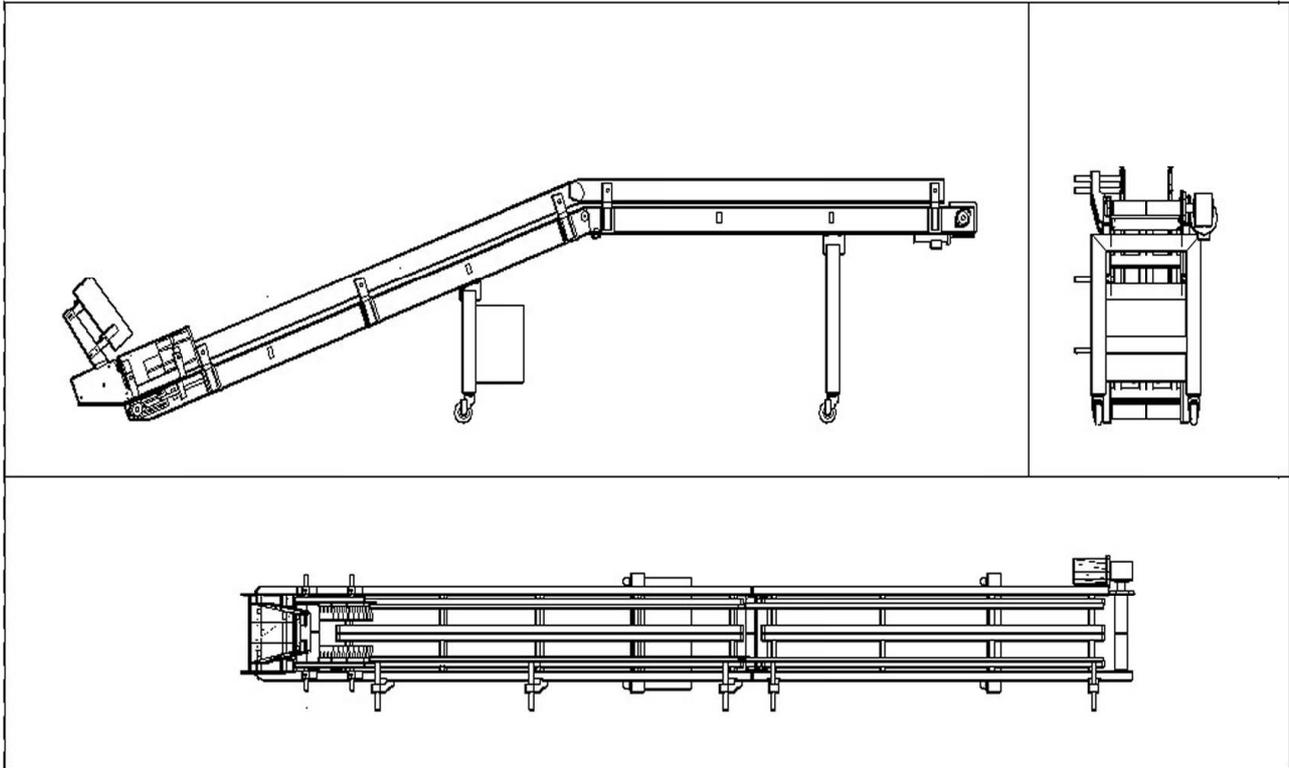
Se han diseñado en forma exclusiva para la cinta **CDI-CES-101** los soportes de las guías laterales, para evitar que los operarios se golpeen al trasladarse alrededor de la cinta.

La cinta acomodadora cuenta además con dos Paradas de Emergencia.

La cinta acomodadora **CDI-CES-101** es muy amigable para la regulación mecánica y de control, necesarios según el formato de paquete a trabajar. El Panel de Operación touchscreen dispone de pantallas con el Diagnóstico de la cinta, Seteos de tiempos de trabajo y una pantalla Principal donde muestra el estado de la cinta, la cantidad de envases acomodados, un trend de datos, reset de alarmas, etc.

## Marcas y Proveedores

Los nuevos modelos de la cinta acomodadora **CDI-CES-101** cuentan con materiales marca **Rockwell Automation** en lo referido a los elementos de potencia y control, y marca **Festo** en la neumática.



## Características Técnicas Generales

### Características Generales

<b>Dimensiones</b>	Largo :	4.250 mm
	Ancho :	625 mm
	Altura :	1.050 mm
<b>Peso</b>	(aproximado)	80 Kg
<b>Velocidad máx.</b>	(dependiendo del envase)	75 ciclos/minuto

### Servicios Auxiliares

<b>Alimentación Eléctrica</b>	Tensión	3 x 380 VCA + Neutro + Tierra
	Consumo máximo	6 Amp.
<b>Alimentación Aire</b>	Presión	6...8 bar