



ErmaSmart

Transportador curvado para conexión a 90

Sistema de cambio de dirección de macetas o cajas/palets Ermasmart.

Descripción del sistema

El sistema **Curved Conveyor** es un sistema autónomo que crea un enlace a 90° para reducir la huella lineal de la línea Ermasmart. **Incorpora un sistema de cinta modular** ampliamente utilizado en operaciones de envasado industrial para todo tipo de productos. Las funciones y los componentes se basan en componentes industriales genuinos utilizados en las industrias alimentaria, farmacéutica y cosmética (tarros/viales),

Este sistema **de transportador curvo para enlace a 90°** (ref **CE42**), diseñado pensando en la **industria del envasado**, cumple los principales requisitos métodos de inteligentes y evolutivos:

- ✓ **Flexibilidad y personalización**, con la posibilidad de envasar artículos a medida por encargo del cliente.
- ✓ **Variación de velocidad**.

Este sistema **automatizado** puede **utilizarse en la línea Ermasmart** con diferentes tarros o cajas/palés, pero también puede **integrarse otros transportadores**.

Las **principales funciones del transportador curvo** son :

- ✓ **Transportar** los objetos (macetas de diferentes tamaños o cajas/palés) a lo largo de una trayectoria de 90°.
- ✓ Realización de trabajos de mantenimiento de piezas mecánicas.

Este sistema de formación está diseñado principalmente cursos de **gestión de sistemas, mantenimiento industrial, ingeniería eléctrica, automatización e ingeniería mecánica**.

Este producto va acompañado de un expediente técnico y pedagógico bajo formato digital.

CAP CIP - Bac PRO PLP / MELEC / MSPC
BTS CRSA / Electrotecnia / MS IUT -
Universidades - Escuelas de ingeniería

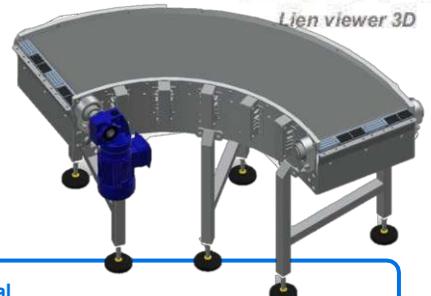
Temas principales

Mantenimiento Gestión de la
producción

Diseño de sistemas multitecnológicos en ingeniería
eléctrica y automatización



Lien viewer 3D



General

El **transportador curvo para eslabón de 90°** (Ref: CE42) se compone principalmente de :

- ✓ Un soldado y pintado con epoxi sobre 6 ruedas con freno ajustables en altura para adaptarse a las diferentes alturas del transportador.
- ✓ Una banda modular de PVC.
- ✓ Una caja eléctrica fijada al chasis.
- ✓ Un motor de 230/400 V controlado por su inversor, que será de una actividad. cambio de posición.
- ✓ Piezas mecánicas (rodamientos, correa modular) que permitirán crear actividades de mantenimiento.

Actividades educativas

El **transportador curvo para el sistema de eslabones de 90°** se puede utilizar para llevar a cabo las siguientes **actividades educativas en particular**:

✓ Ingeniería eléctrica

- **Descubrir y familiarizarse con el sistema** (análisis funcional y estudio de las tecnologías del sistema)
- **Control de los parámetros eléctricos del sistema** (red, alimentación, accionamiento)
- **Puesta en servicio y validación del funcionamiento** del sistema
- **Ajuste y parametrización** de los componentes de la instalación (motorreductor asíncrono trifásico y su variador de frecuencia).

✓ Mantenimiento industrial

- **Mantenimiento preventivo**: Sustitución de uno o varios eslabones de la correa modular, cambio rodamiento, lubricación y búsqueda de referencias.
- Cambio de posición del motor

✓ Ingeniería mecánica

- El motor puede reubicarse y recablearse según el sentido de giro del transportador.