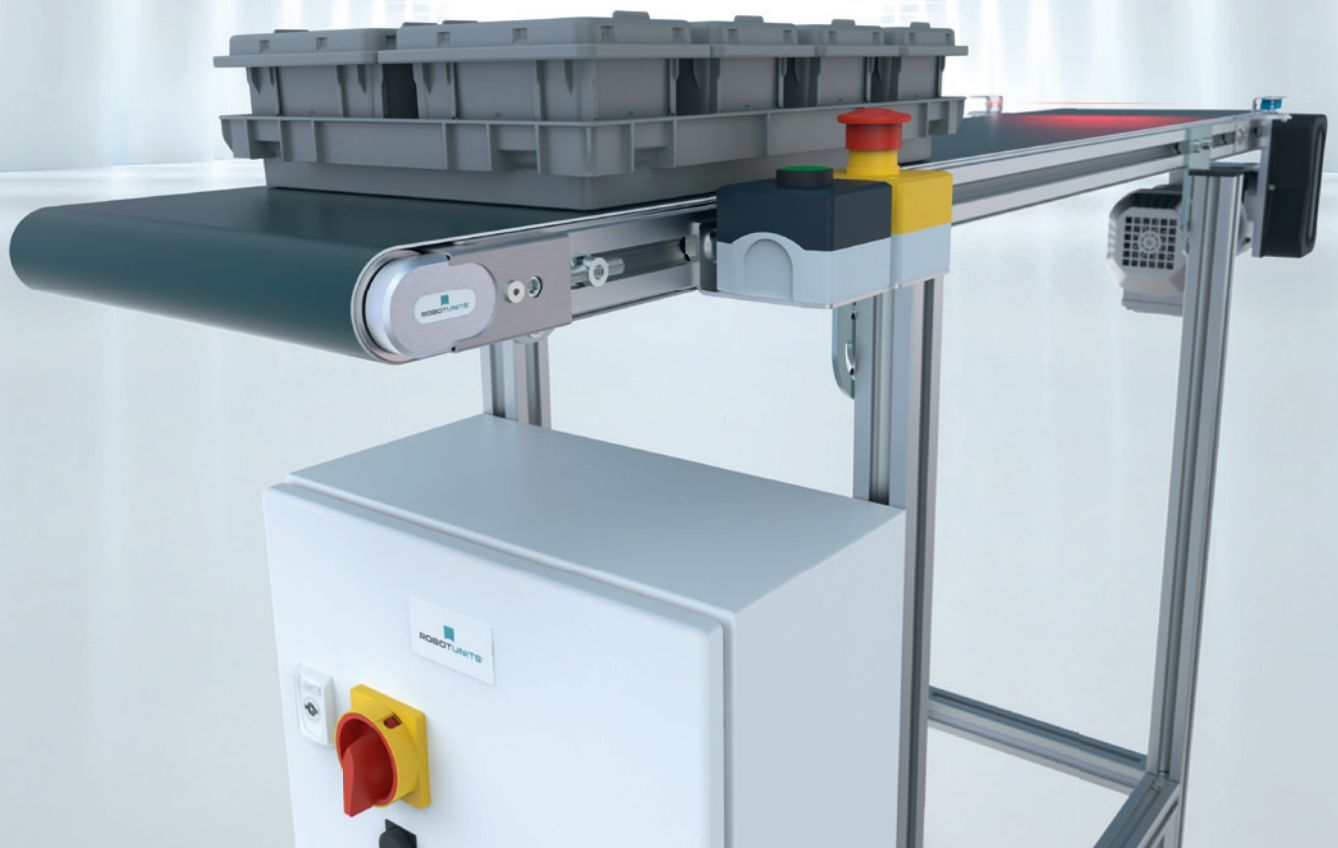




**ROBOTUNITS®**

SYSTEMATICALLY. BETTER. TOGETHER.



# **SOLUCIONES DE TRANSPORTE PLUG AND PLAY**

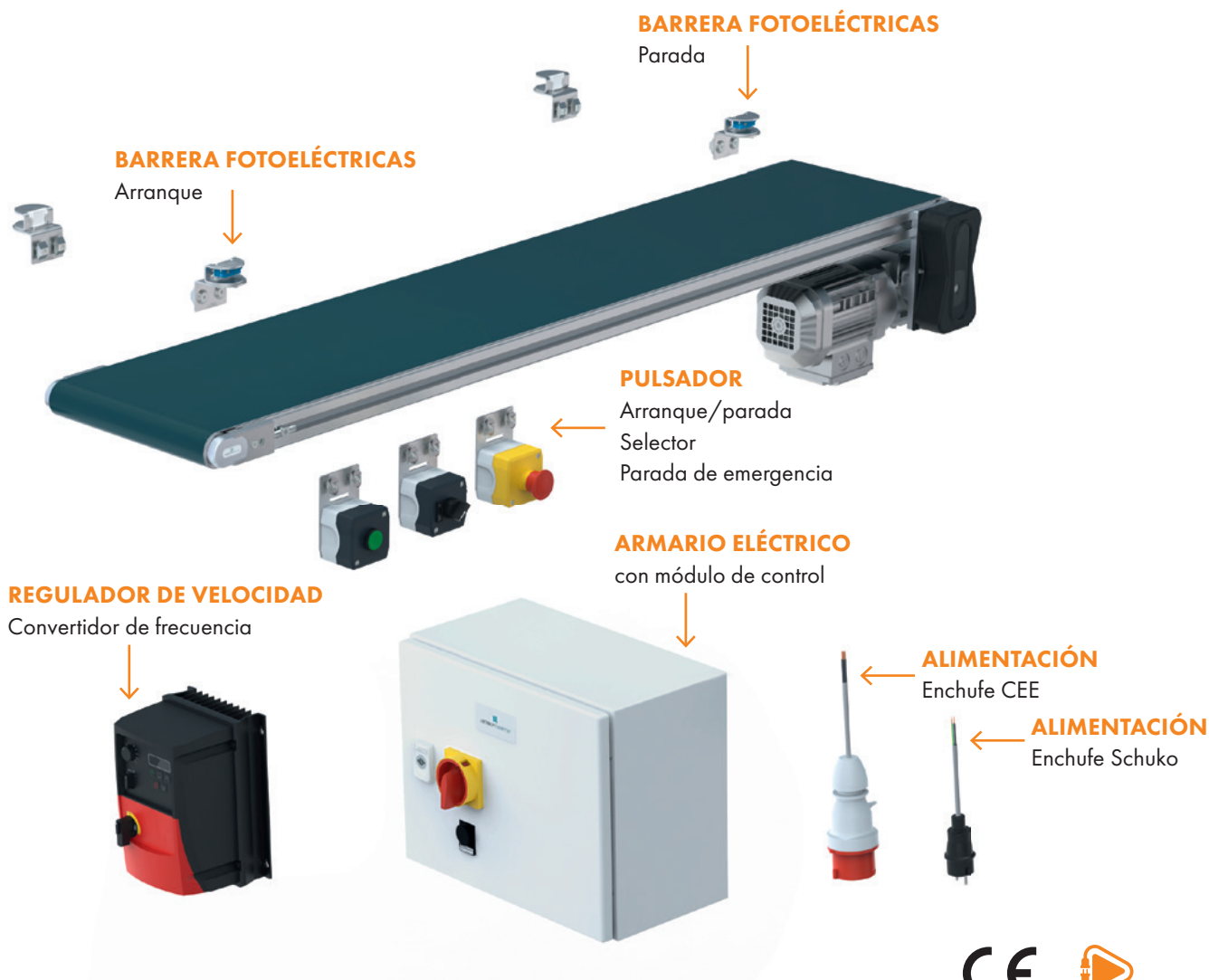
Transportadores con funcionamiento cíclico y de paro-marcha

# SOLUCIONES DE TRANSPORTE PLUG AND PLAY

## Funcionamiento cíclico y de paro-marcha

Comparando los transportadores de banda, de banda modular y de correa dentada, cada uno ofrece ventajas específicas para el transporte de materiales. Los transportadores de banda son personalizables en cuanto a dimensiones, propiedades de la banda y configuraciones de accionamiento. Los transportadores de banda modulares son robustos y ofrecen la máxima libertad de diseño gracias a la posibilidad de combinar tramos rectos, curvas e inclinaciones.

Los transportadores de correa dentada garantizan un posicionamiento preciso y una alta fiabilidad del proceso. Todos los transportadores pueden equiparse con los sensores, las barreras fotoeléctricas y los pulsadores requeridos para el funcionamiento cíclico o de paro-marcha. Robotunits ofrece soluciones plug-and-play optimizados para sus procesos, ya completos con el sistema de control y el armario eléctrico. Su ventaja: ¡instalar, enchufar y empezar a producir!



### TRANSPORTADORES DE BANDA

#### Propiedades/Aplicaciones

- > Libre elección de dimensiones, propiedades de la banda y variantes de retorno
- > Accionamiento en extremo con correa, accionamiento directo en extremo, accionamiento central
- > Tareas de transporte ascendente



### TRANSPORTADORES DE BANDA MODULAR

#### Propiedades/Aplicaciones

- > Permite múltiples combinaciones de tramos rectos, curvas y pendientes
- > Cargas pesadas
- > Funcionamiento de acumulación
- > Tareas de transporte ascendente



### TRANSPORTADORES DE CORREA DENTADA

#### Propiedades/Aplicaciones

- > Guía trapezoidal para absorber fuerzas laterales
- > Conectividad paralela (línea a línea)
- > Alta fiabilidad del proceso
- > Sincronización y posicionamiento

# SOLUCIONES DE TRANSPORTE PLUG AND PLAY

## Funcionamiento cíclico y de paro-marcha

### SELECTOR

- > Arranque y parada mediante selector



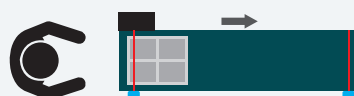
### SENSOR DE PARADA

- > El transportador está en funcionamiento permanente
- > Parada por interrupción de la barrera fotoeléctrica al final del transportador
- > Arranque cuando la barrera fotoeléctrica al final del transportador no detecta



### SENSOR DE ARRANQUE Y SENSOR DE PARADA

- > Arranque mediante barrera fotoeléctrica al inicio del transportador
- > Parada por barrera fotoeléctrica al final del transportador
- > No arranca si se interrumpe la barrera fotoeléctrica al final del transportador



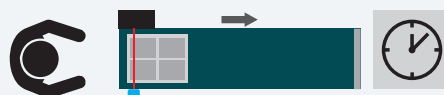
### PULSADOR DE ARRANQUE Y SENSOR DE PARADA

- > Arranque mediante el pulsador de arranque
- > Parada por barrera fotoeléctrica al final
- > No arranca si se interrumpe la barrera fotoeléctrica al final del transportador



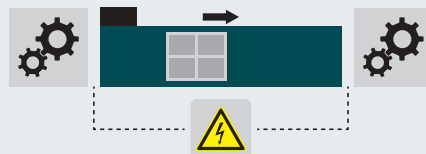
### SENSOR DE ARRANQUE TEMPORIZADO

- > Arranque por barrera fotoeléctrica: comienza a contar el tiempo de funcionamiento de la banda
- > El producto es transportado hasta el tope mecánico
- > Parada automática en cuanto acaba el tiempo de funcionamiento predefinido de la banda



### SEÑAL DEL SISTEMA DEL CLIENTE

- > Arranque por señal del sistema del cliente
- > Recepción, transporte y entrega del producto
- > Parada por señal del sistema de cliente



### FUNCIONAMIENTO CÍCLICO

- > Arranque mediante pulsador, barrera fotoeléctrica o señal del sistema del cliente



- > Parada por barrera fotoeléctrica o señal del sistema del cliente



- > Vaciado del transportador mediante pulsador o señal del sistema del cliente



- > Parada de emergencia opcional





## SOLUCIONES ESTANDARIZADAS ADAPTADAS A SUS NECESIDADES

Las aplicaciones de eficacia probada del sistema de automatización modular Robotunits ofrecen soluciones geniales para la optimización sencilla de sus procesos.



Descubre las aplicaciones  
<https://robotunits.com/es/aplicaciones/>



**LA MEJOR CALIDAD**



**SERVICIO EXCEPCIONAL**



**LA ENTREGA MAS RÁPIDA**