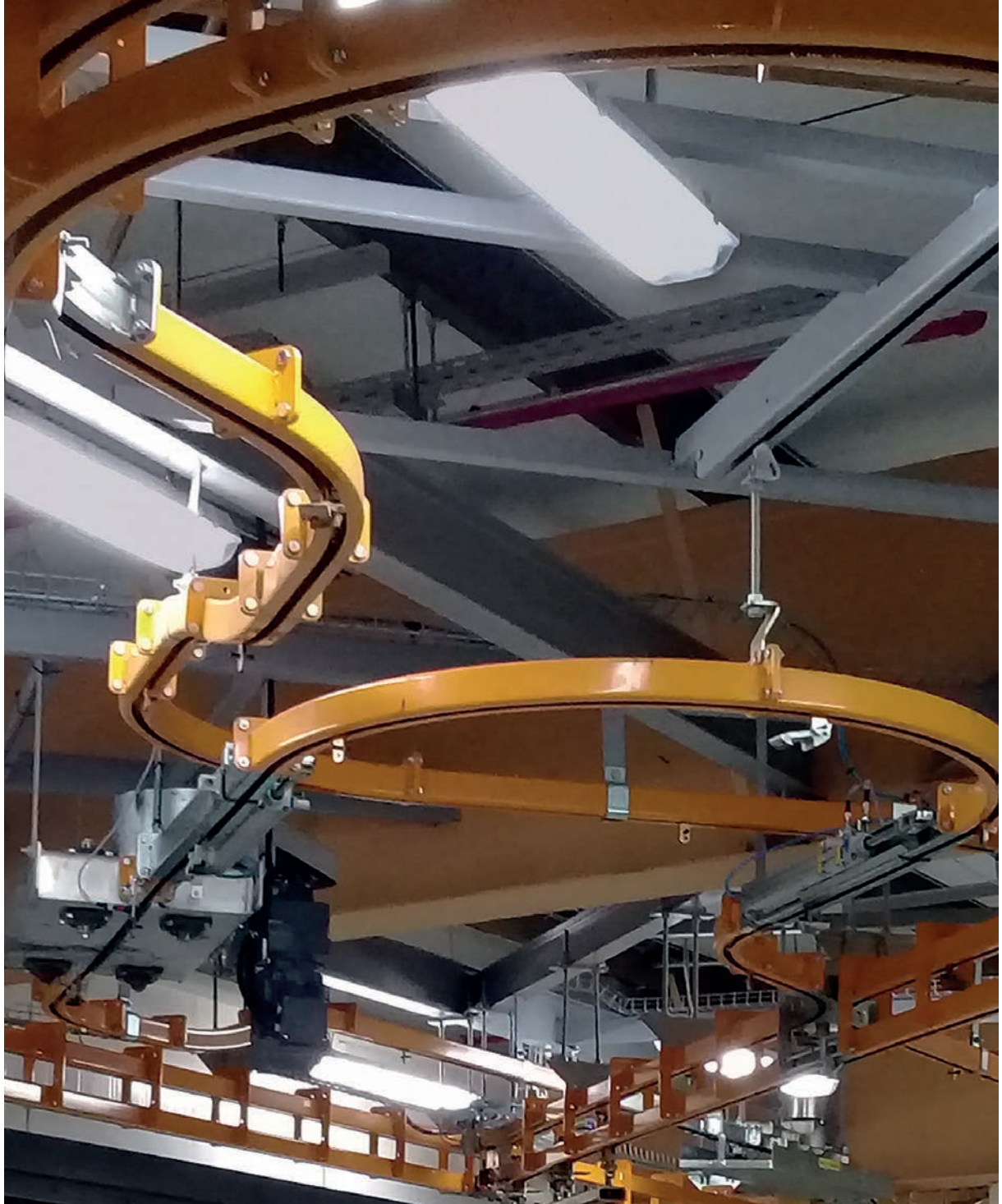




# Sistemas de transportadores

WE KNOW HOW





# Sistemas de transportadores

AABO-IDEAL está especializado en distintos sistemas de transportadores:

- Sistemas de suelo y aéreo:  
(manual / semiautomático / automático)
  - basado en un transportador individual
  - basado en un transportador power & free
  - basado en un transportador manual
- Sistemas de grúa  
(manual / semiautomático / automático)
- Sistemas de transporte con carro de carga

Todos los motores de los transportadores disponen de un control de frecuencia y cumplen con las normas IEC.



## Eficiencia energética y soluciones que respetan el medioambiente

AABO-IDEAL tiene una larga experiencia en el transporte de productos en plantas de acabado mediante el uso de distintos sistemas de transportadores.

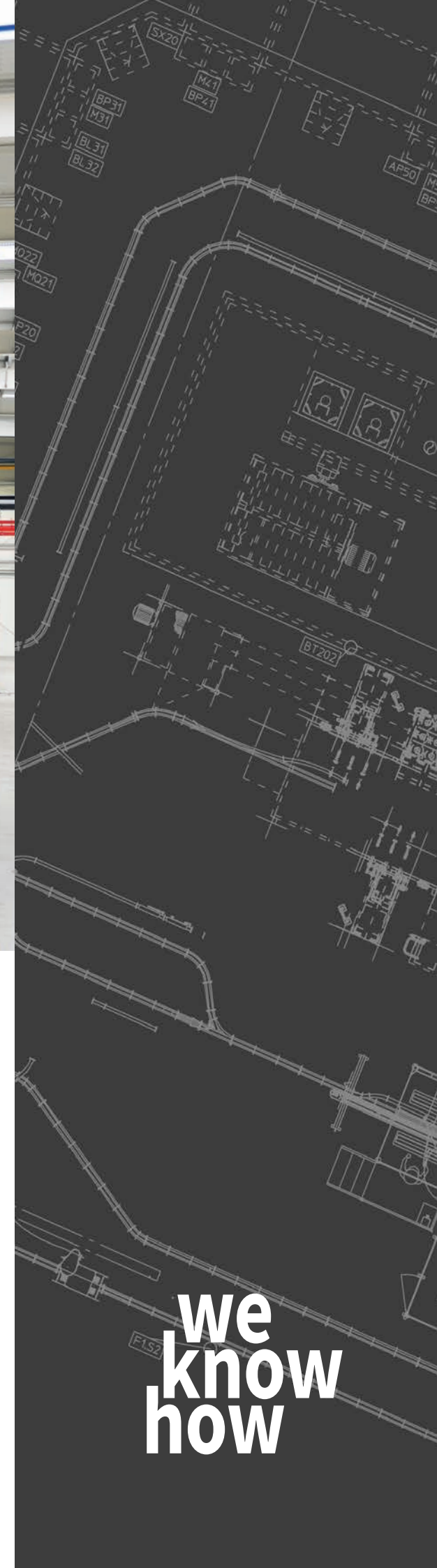
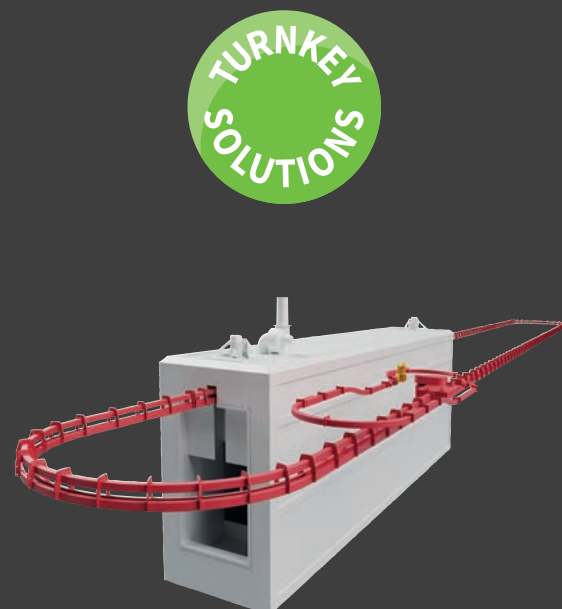
Los transportadores son sometidos a un gran esfuerzo, por lo que siempre suministramos sistemas sólidos y dimensionados para necesidades de mantenimiento mínimas.

Durante el proceso de diseño de la planta de acabado, el factor logístico puede jugar a menudo un papel igual de importante o, en algunos casos, incluso mayor que el factor técnico.

AABO-IDEAL posee más de seis décadas de experiencia en la fabricación de soluciones industriales para el tratamiento de la superficie, a lo largo de las cuales hemos suministrado muchos sistemas de transportadores.

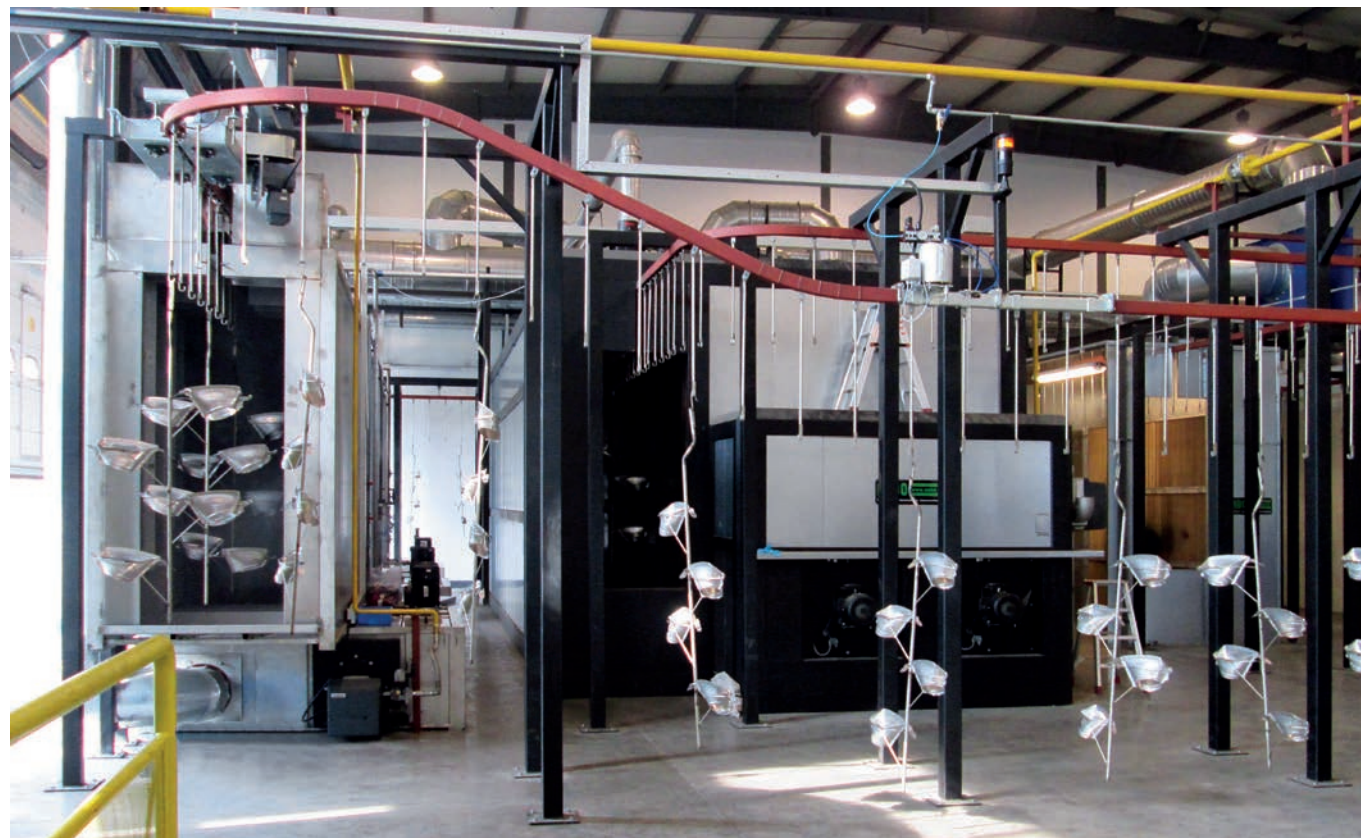
Cada proyecto ha sido analizado minuciosamente según las necesidades de nuestro cliente, asegurando siempre una solución personalizada, eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

En estas páginas podrá encontrar información técnica y ejemplos de los sistemas de transportadores AABO-IDEAL.



**we  
know  
how**





## Transportador individual

En el transportador individual los productos son transportados continuamente a través de la línea sin posibilidad de cambiar de pista. Los productos o partes de productos están suspendidos de la cadena en plantillas. Estos son arrastrados a través de la línea por una o más unidades de accionamiento.

El número de unidades de accionamiento que se necesita depende de la carga máxima del transportador y de la geometría de la estructura de líneas completa. Los sistemas están equipados con unidades de expansión neumática para compensar la dilatación y el desgaste.



- Por lo general, para velocidades de procesamiento continuas y variables de hasta 10 metros/minuto
- La cadena cardán puede trabajar tanto en horizontal como en vertical
- Puede manipular una carga de hasta 100 kilos por metro
- Disponible con divisiones de 180, 270 o 360 mm
- Soluciones refrigeradas por agua para temperaturas de hasta 450°C
- Directo e inverso







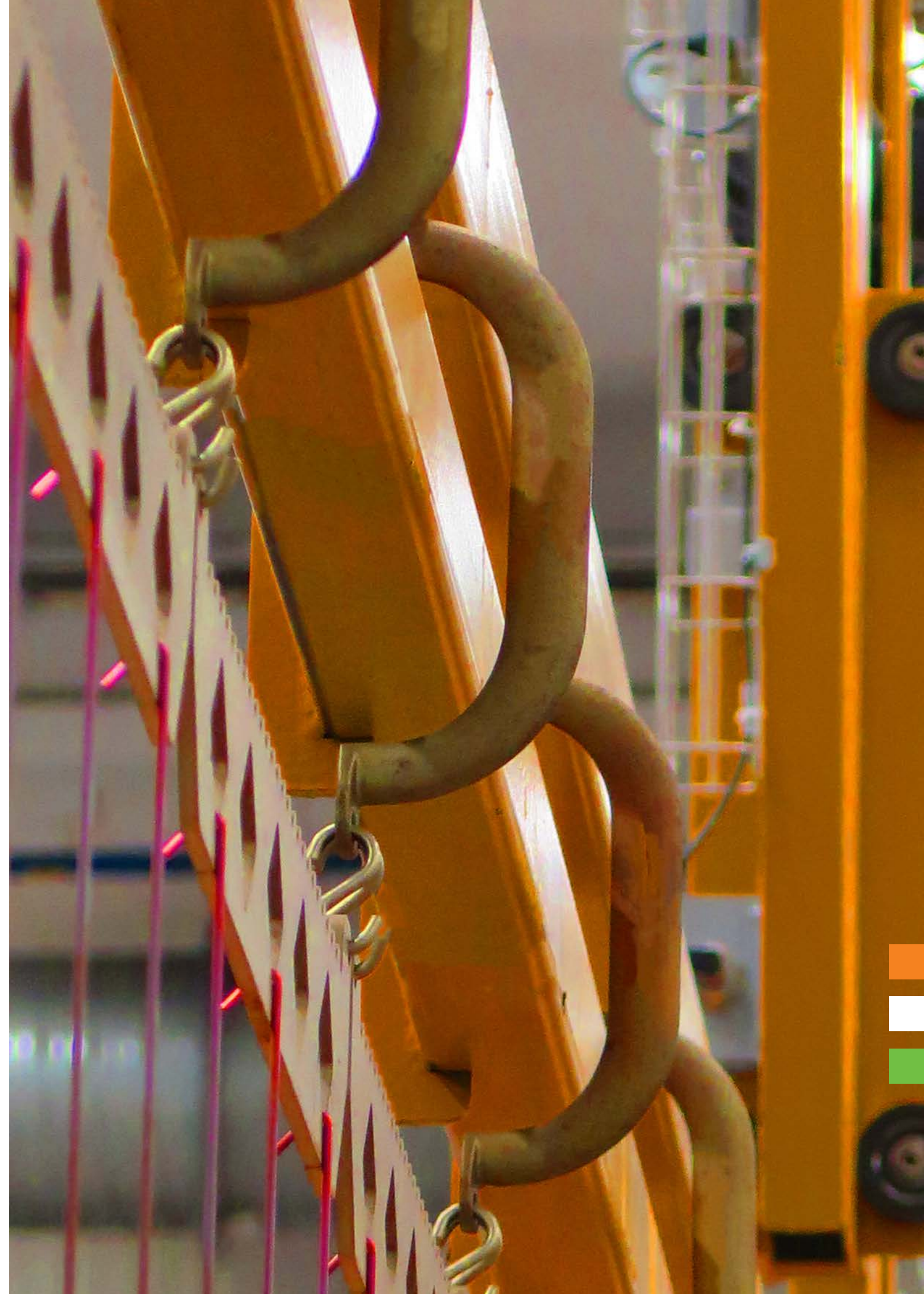
## Transportador power & free

El sistema de transportador power & free proporciona el máximo nivel de flexibilidad. Utilizamos los sistemas de transportadores power & free en líneas que requieren una o más de las siguientes funciones:

- Capacidad de carga elevada (0-6000 kg o elementos muy largos, habitualmente 5-25 m de largo)
- Alta flexibilidad – más sistemas de cabina en la misma línea – más procesos etc.
- Carga y descarga con elevador

Cada vagón transporta uno o más productos o partes de productos. El vagón funciona en un perfil abierto "free" y en la parte superior se encuentra un perfil de cadena "power", de ahí el nombre "power & free".

- Puede ser diseñado para el transporte de componentes grandes, complejos y/o pesados
- Velocidad de proceso de hasta 8 metros/minuto
- Las barras de carga pueden ser guiadas en horizontal y vertical
- Cualquier soporte puede ser programado para realizar tareas de proceso específicas
- Disponible con puertas de conmutación, unidades de giro, áreas de pesaje y estaciones de elevación







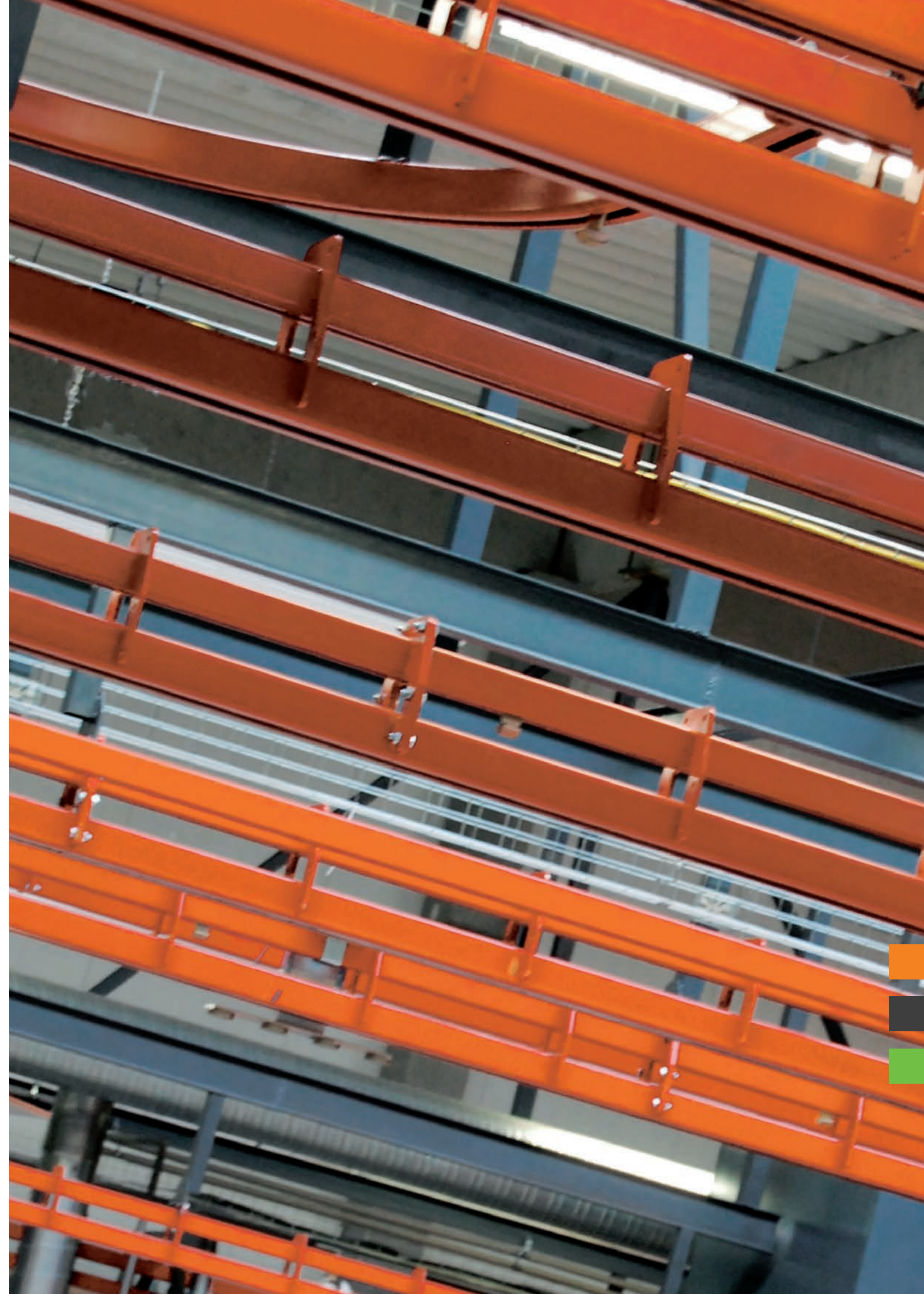
## Transportador manual

Este sistema de transportador se basa en el transporte manual de productos por una línea de acabado. El sistema puede combinarse con una cadena que arrastra el vagón por las partes del proceso, tanto paso a paso como de forma continua, creando una función semiautomática para el sistema de transportador manual.

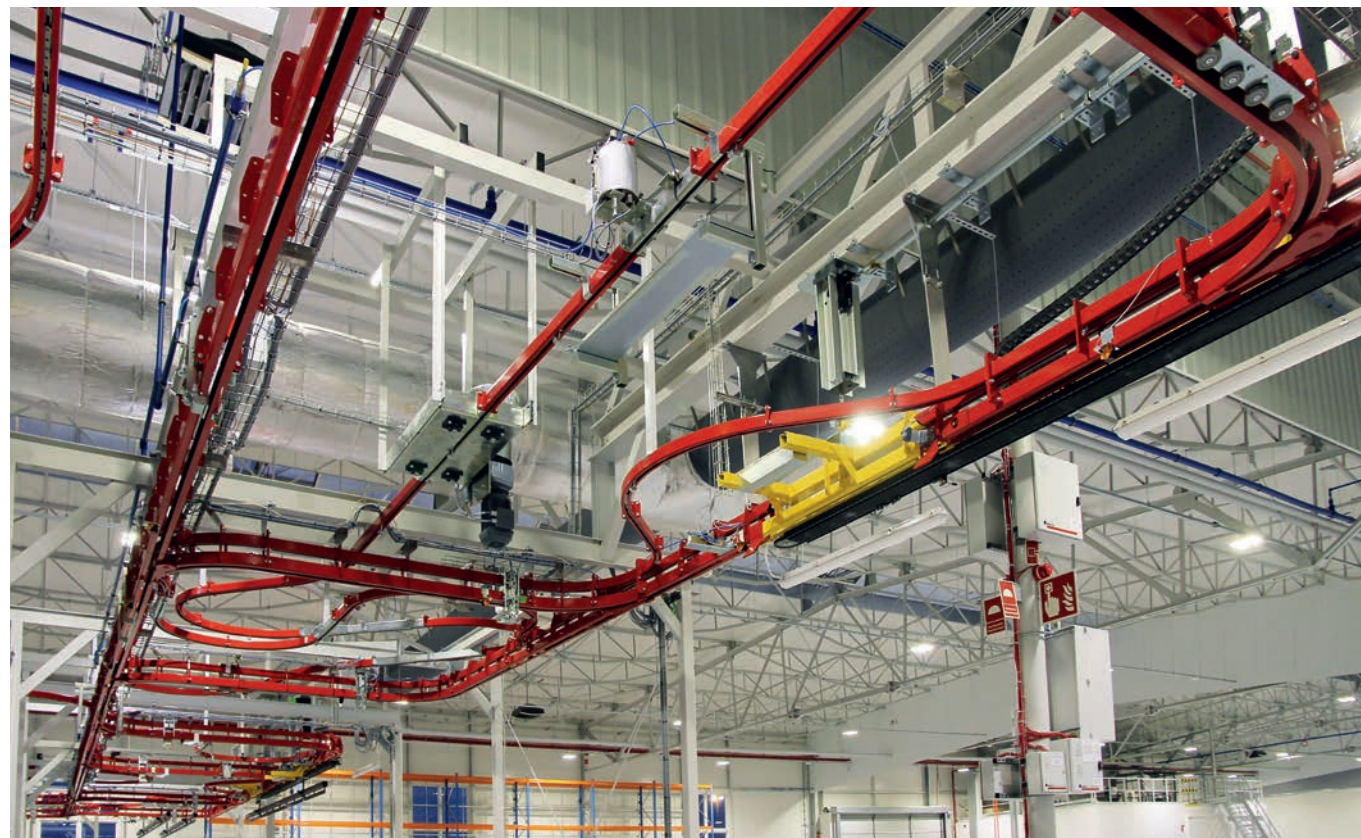
Para pesos de hasta 2000 kg, usamos ganchos C montados a través de toda la línea. En productos y partes pesados, puede entrar en servicio un sistema de un haz.

El sistema se construye a menudo con pistas de maniobra y dispositivos de giro, elevadores y otro tipo de ayuda para los operadores. Esto hace posible seleccionar distintas operaciones en función de los productos e independientemente del tiempo de proceso.

- Se utiliza si no se requiere el transporte automático de productos
- Para la producción con necesidades de poca capacidad, pero con altas exigencias de flexibilidad
- Para pesos de la unidad de hasta 2.000 kilos
- Disponible con puertas de conmutación, unidades de giro, áreas de pesaje, estaciones de elevación, pistas de acumulación y dispositivos de transporte lateral
- Solución de transporte sencilla y muy flexible

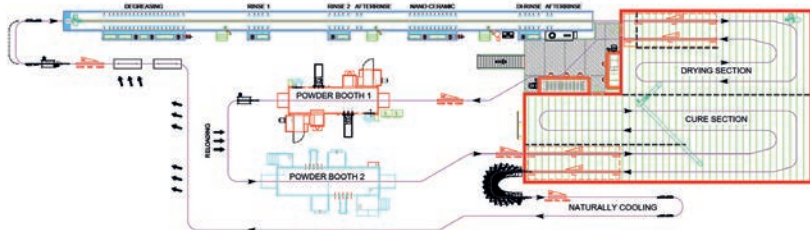




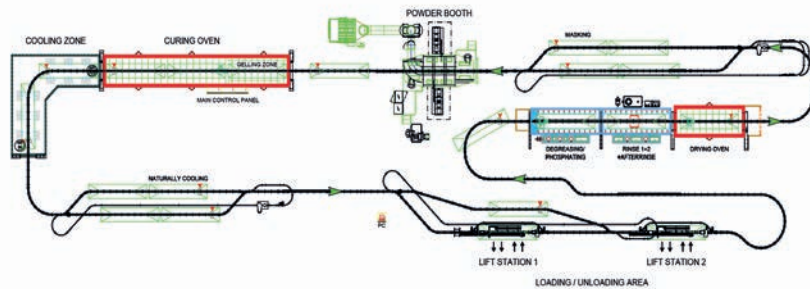
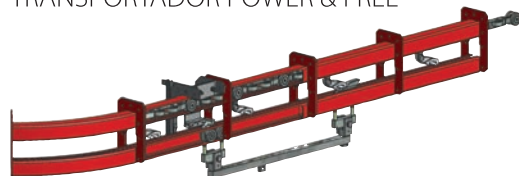


# Sistemas de transportadores:

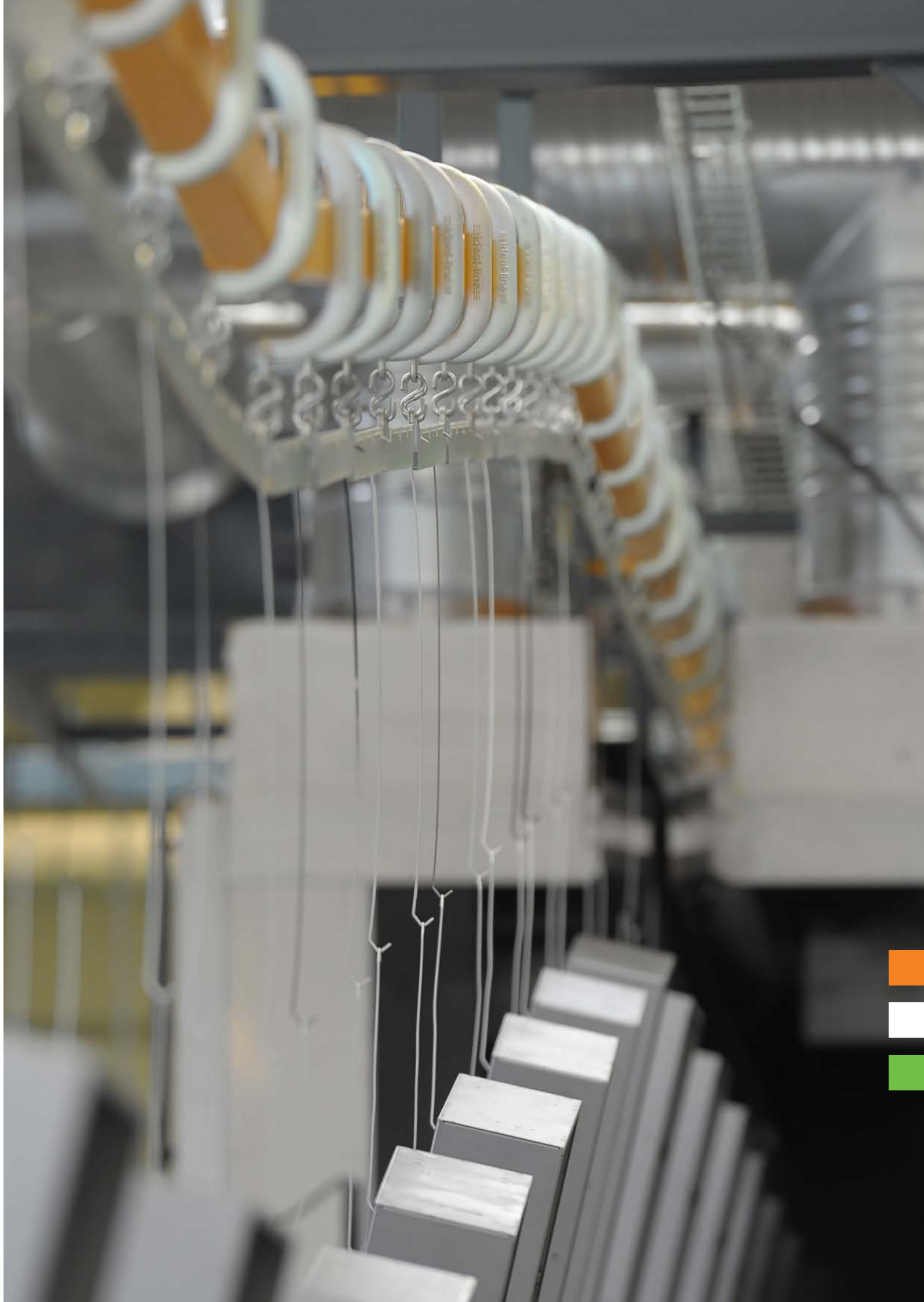
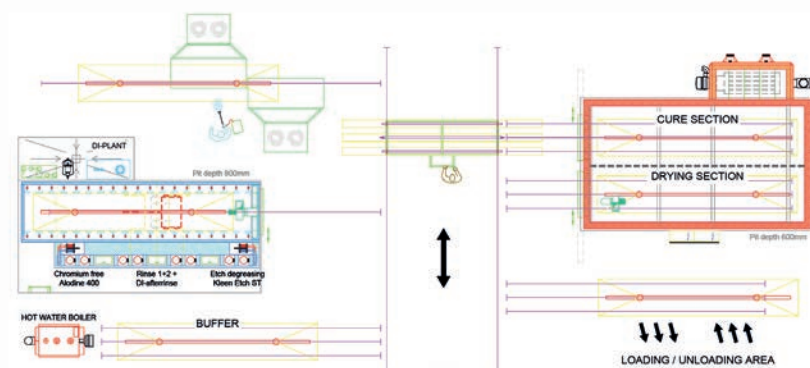
TRANSPORTADOR INDIVIDUAL



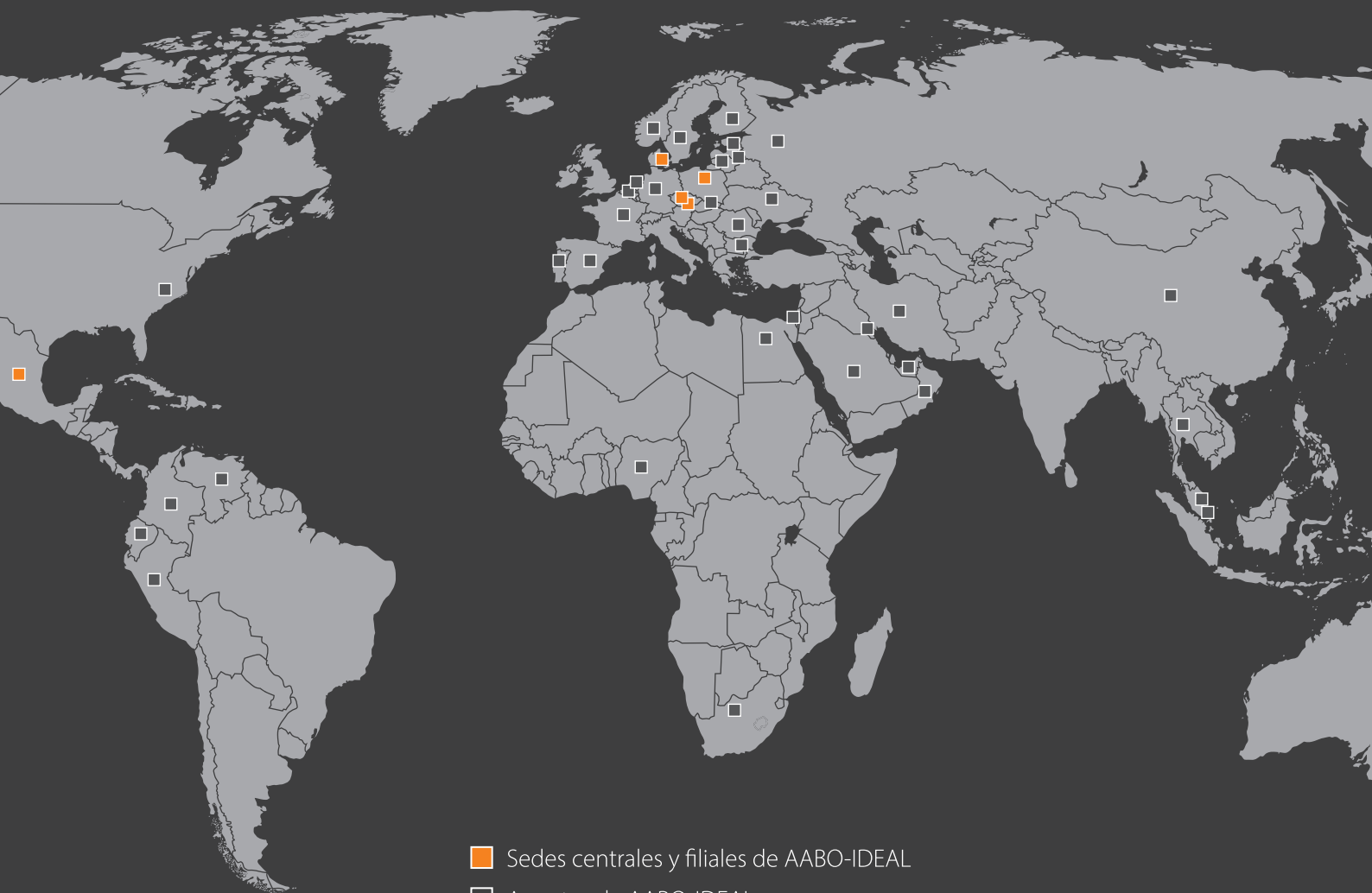
TRANSPORTADOR POWER & FREE



TRANSPORTADOR MANUAL







- Sedes centrales y filiales de AABO-IDEAL
- Agentes de AABO-IDEAL

# Con representación en todo el mundo



**AABO  IDEAL**  
Supplier of Finishing Lines Worldwide

AABO-IDEAL A/S | Industrivej 7 | DK-5600 Faaborg  
+45 6261 6125 | [info@aabo-ideal.com](mailto:info@aabo-ideal.com) | [www.aabo-ideal.com](http://www.aabo-ideal.com)