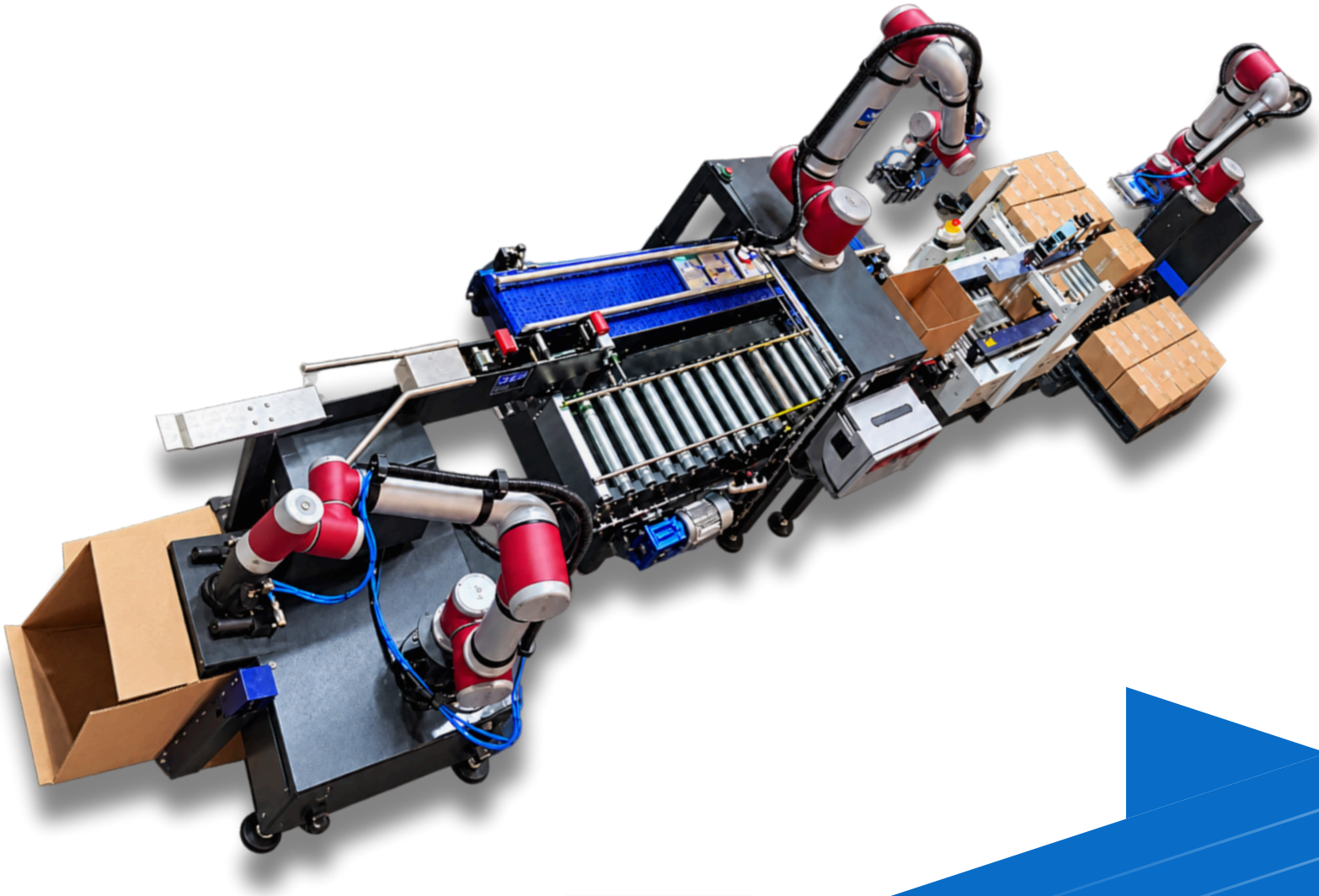
LÍNEA COLABORATIVA DE PACKAGING LPRC



AMC
AUTOMATITZACIÓ
MAQUINÀRIA
CONTROL

AUTOMATIZACIONES COMPLETAS DE FINAL DE LÍNEA GAMA LPRC

En AMC hemos desarrollado diferentes soluciones que, combinadas, forman una solución completa para automatizar el final de cualquier línea de producción actual.
Automatizamos los procesos de formación de caja, encajado y paletizado, de manera que los procesos que generalmente se hacen manualmente los convertimos en procesos automáticos que no precisan de la intervención de los operarios de la planta.
Diseñadas de forma modular, se adaptan a muchos tipos de productos y son muy fáciles de operar.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Uso de robots colaborativos, fáciles de usar y programar.
- Adaptable a diferentes tipos de líneas y productos.
- Elevada flexibilidad para trabajar con distintas medidas de cajas y/o productos.
- Reducción de la manipulación manual y del esfuerzo físico del personal.
- Cumplimiento de los requisitos de seguridad y marcaje CE.
- Diseño compacto. Ocupa muy poco espacio en la planta de producción.
- Incremento de la productividad y de la repetibilidad del proceso.
- Reducción de los errores de encajado y paletizado.
- Mejora de la calidad y de la uniformidad de los palets finales.

ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN

ESTACIÓN DE FORMACIÓN DE CAJAS

ESTACIÓN DE ENCAJADO

ESTACIÓN DE PALETIZADO

VÍDEO:

ESTACIÓN DE FORMACIÓN DE CAJAS

Nuestra solución de formación de cajas transforma de manera autónoma láminas de cartón planas en cajas completamente armadas, precintadas y listas para el encajado mediante un robot colaborativo. Es una solución fiable y muy flexible. Permite gestionar múltiples tamaños de caja ocupando un espacio muy reducido.





- **Características:**
  - Diseñada para poder formar distintos formatos de cajas.
  - Almacén de cajas vertical u horizontal.
  - Sensor de nivel de cajas en el almacén.
  - Precintado inferior de la caja mediante cinta adhesiva.
  - Cambios de formato rápido.



ESTACIÓN DE ENCAJADO

Diseñada específicamente para encajar el producto de una manera continuada y precisa. La solución de encajado de AMC se puede adaptar a distintos formatos y dimensiones de productos de empresas de diferentes sectores. Gracias al sistema de cambio rápido de nuestros robots, los cambios de formato se realizan de manera rápida y sin complejidades técnicas. Nuestra solución puede encajar blisters, packs, cajas, botes, latas, bolsas, etc.



- **Características:**
  - Diseñada para trabajar en líneas de alta cadencia de producción.
  - Flexibilidad para añadir nuevos formatos de productos.
  - Diseño compacto.
  - Alta precisión.
  - Facilidad de uso.
  - Cambios de formato rápidos.
  - Certificación de seguridad.

ESTACIÓN DE PALETIZADO

La estación de paletizado RCP es intuitiva, flexible y muy fácil de operar. Incorpora un asistente de paletizado que elimina la programación robótica, de manera que cualquier persona sin conocimientos de programación puede generar nuevos formatos de paletización. Gracias a los distintos opcionales disponibles se adapta a la práctica totalidad de líneas de producción.



- **Características:**
  - Capacidad de carga hasta 35kg.
  - Altura de paletizado: hasta 2500mm.
  - Asistente de paletización.
  - Equipo móvil.
  - Cambios de formato rápidos sin necesidad de herramientas.
  - Adaptable a cualquier línea de producción.
  - Diferentes opciones de personalización: fabricación en acero inoxidable, incorporación de cartón intercapa, distintos tipos de garra, etc.
  - Certificación CE.

AMC

AUTOMATITZACIÓ
MAQUINÀRIA
CONTROL

Carretera de Sant Gregori, 128 - 17007 Girona
+34 972 429 826

info@maquinariaamc.com
www.maquinariaamc.com
www.grupelec.com