

GT-COMBO

ROBOT COLABORATIVO DE PALETIZADO

Automatización inteligente para aumentar su productividad y reducir costes.



MÁS PRODUCTIVIDAD



MÁXIMA SEGURIDAD



RETORNO DE LA INVERSIÓN



FLEXIBLE Y VERSÁTIL

GT-COMBO es un robot colaborativo de paletizado diseñado para adaptarse a diferentes formatos, productos y líneas de producción. Compacto, seguro y fácil de usar, es la solución ideal para empresas que buscan automatizar su final de línea con total fiabilidad.



INTEGRACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO LOCAL
ASISTENCIA EN ESPAÑOL

MARCAO CE



Se entrega con:

- Instrucciones de uso
- Declaración CE de conformidad

PROCESO DE PALETIZADO



1. TOMA DE CAPA

El robot toma la capa de envases desde la línea de producción.



2. TRASLADO

El robot traslada la capa al palet con movimientos suaves y precisos.



3. PALETIZADO

Coloca la capa en la posición programada según el patrón seleccionado.



4. PALET COMPLETO

Repite el ciclo hasta completar la paletización de forma automática y segura.



8-10
CICLOS / MIN*

ALTURA DE PALET
ESTÁNDAR: HASTA 2300 mm
AJUSTABLE CADA 200 mm
HASTA 2700 mm*

*Según formato, producto y configuración



PRODUCTIVIDAD

- ✓ Hasta 8-10 ciclos/min*
- ✓ Doble línea de trabajo (izquierda/derecha)
- ✓ Cambio rápido de formatos y cabezales
- ✓ Gestión de recetas desde pantalla táctil HMI
- ✓ Diseño compacto y fácil integración
- ✓ Máxima fiabilidad y bajo mantenimiento



SOFTWARE DE PALETIZADO EN ESPAÑOL

- ✓ Pantalla táctil HMI completamente en español
- ✓ Visualización gráfica del mosaico de paletizado en tiempo real
- ✓ Gestión de recetas de paletizado
- ✓ Configuración de patrones y capas
- ✓ Diagnóstico de alarmas y estados del sistema
- ✓ Acceso mediante diferentes niveles de usuario
- ✓ Asistencia técnica local en español



SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO CE

- ✓ Equipo con marcado CE
- ✓ Evaluación de riesgos documentada
- ✓ Expediente técnico disponible
- ✓ Declaración UE de conformidad
- ✓ Manual de instrucciones en español
- ✓ Sistema de seguridad integrado
- ✓ Radar de protección de operarios
- ✓ Adaptado a normativa europea

NORMATIVA APLICABLE

- ✓ Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- ✓ Reglamento (UE) 2023/1230
- ✓ Directiva CEM 2014/30/UE
- ✓ Directiva Baja Tensión 2014/35/UE
- ✓ Norma ISO 10218-1:2011
- ✓ Norma ISO/TS 15066:2016
- ✓ Norma ISO 13849-1:2015
- ✓ Norma IEC 62061:2005/A1:2012



RETORNO DE LA INVERSIÓN

- ✓ Reducción de mano de obra
- ✓ Disminución de errores y rechazos
- ✓ Mejora de la seguridad laboral
- ✓ Funcionamiento 24/7
- ✓ Rápida amortización de la inversión
- ✓ Aumento de la competitividad



ROI ESTIMADO

Amortización rápida gracias al ahorro en costes operativos y al aumento de la productividad.



DATOS TÉCNICOS

Carga útil	35 kg / 45 kg
Alcance	1780 mm
Altura de palet	Hasta 2300 mm (ajustable cada 200 mm hasta 2700 mm*)
Ciclos	8-10 ciclos/min*
Alimentación	230 V ~ 50/60 Hz
Potencia instalada	2,5 kW
Peso	Aprox. 350 kg
Grado de protección	IP54
Temperatura de trabajo	0°C a 45°C

*Según formato, producto y configuración



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Robot colaborativo (cobot) seguro y eficiente
- ✓ Fácil programación e interfaz intuitiva
- ✓ Cabezales intercambiables según formato
- ✓ Ventosas o pinzas adaptables a cada producto
- ✓ Estructura robusta y compacta
- ✓ Integración sencilla en líneas existentes
- ✓ Mantenimiento reducido y gran fiabilidad



SEGURIDAD INTEGRADA

- ✓ Radar de seguridad 3D
- ✓ Detección de presencia
- ✓ Parada segura del sistema ante intrusión en la zona de trabajo
- ✓ Señalización controlada por el operador



SECTORES DE APLICACIÓN



BODEGAS



ALMAZARAS



CONSERVAS



ALIMENTACIÓN



COSMÉTICA



QUÍMICA

