

**ROBOTS  
COLABORATIVOS Y  
PALETIZADORES**

---

**COBOTS &  
PALLETIZERS**

**AMC**

**AUTOMATITZACIÓ  
MAQUINÀRIA  
CONTROL**

AMC

AUTOMATITZACIÓ  
MAQUINÀRIA  
CONTROL

Automatización  
Maquinaria  
Control

más de  
20 años  
aportando  
soluciones  
integrales  
para la industria

AMC

AUTOMATITZACIÓ  
MAQUINÀRIA  
CONTROL

comercial@maquinariaamc.com  
www.maquinariaamc.com  
Ctra. Sant Gregori, 128  
17007 Girona  
(+34)972 429 826

**Desde hace más de 20 años que las empresas nos exigen lo mejor para optimizar sus procesos y costes. Ahora con la robótica, cerramos el círculo de nuestra maquinaria y nuestras automatizaciones.**

ROBOTS PALETIZADORES  
PALLETIZERS

## FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN

PLUG &amp; PLAY

ALTA OPERATIVIDAD

FÁCIL PROGRAMACIÓN

CONTROL POR VISIÓN ARTIFICIAL

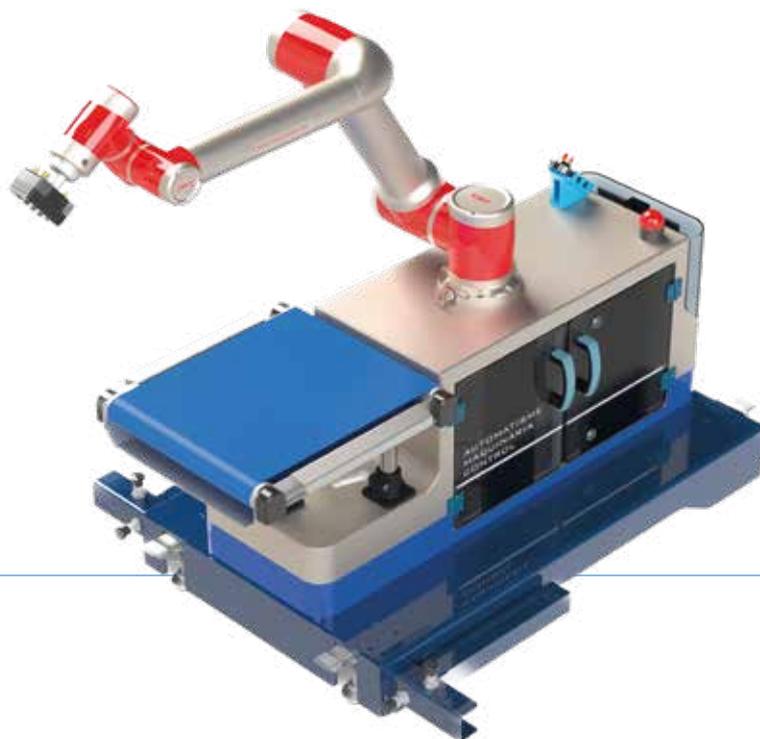
GRIPPERS (Manos) A MEDIDA

NORMATIVA DE SEGURIDAD

BRAZOS DE HASTA 7 EJES

SIN NECESIDAD DE VALLADO

Un cobot o robot colaborativo, es aquel que opera en conjunto con los humanos de forma segura, asistiéndole en diferentes tareas y procesos. Los cobots se construyen intencionalmente para interactuar con los humanos en un espacio compartido y de forma eficiente.



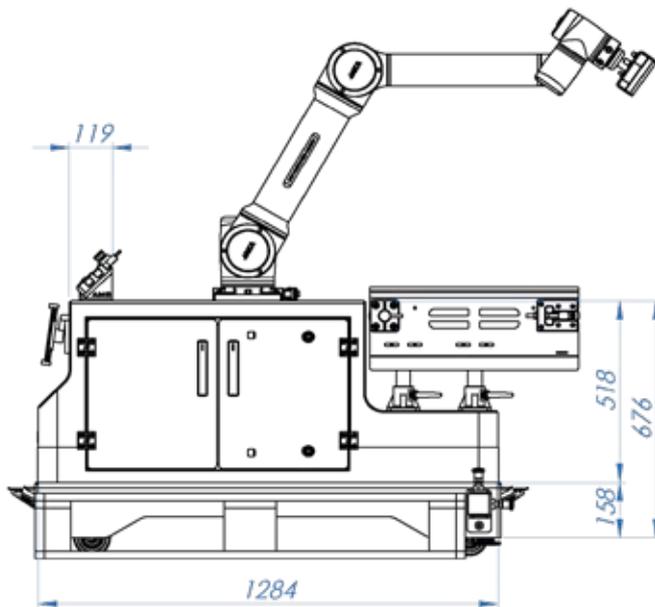
## CARACTERÍSTICAS

- Brazo articulado colaborativo.
- Asistente de programación.
- Garra de vacío
- Estructura compacta y máxima portabilidad
- Módulo estándar
- Máxima seguridad como prioridad
- Máximo retorno de la inversión: alta operatividad.

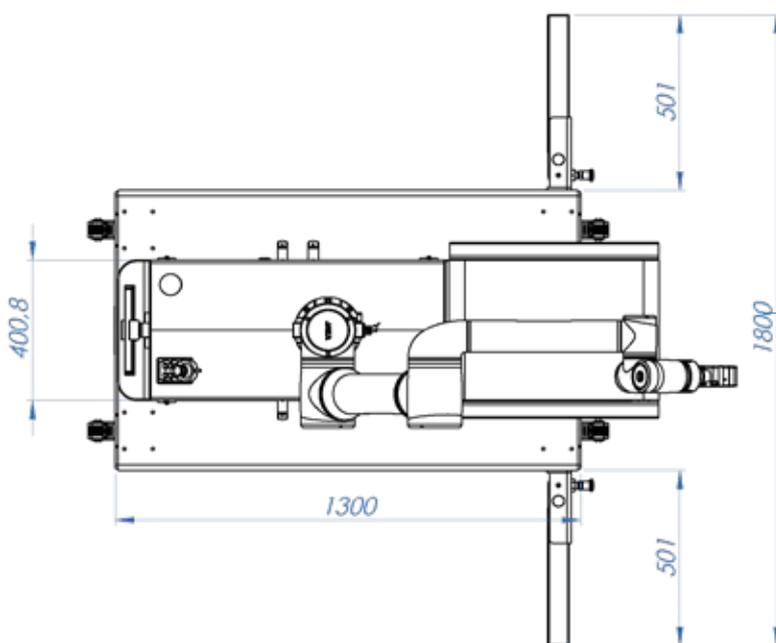
## ROBOTS PALETIZADORES PALLETIZERS

# FICHA TÉCNICA

### BENEFICIOS



- Mayor productividad
- Coste de implantación
- Rapidez de instalación
- Mejora del cumplimiento
- Reducción de costes
- Flexibilidad para ampliar o reducir la capacidad
- Puntualidad/capacidad para trabajar las 24 horas todos los días.
- Disponibilidad de mejor información de gestión
- Todo tipo de procesos industriales
- Ideales en feeding de la línea, y en el finishing...
- Ideales para movimientos repetitivos del personal
- Ideales como apoyo en la alimentación de la línea de producción

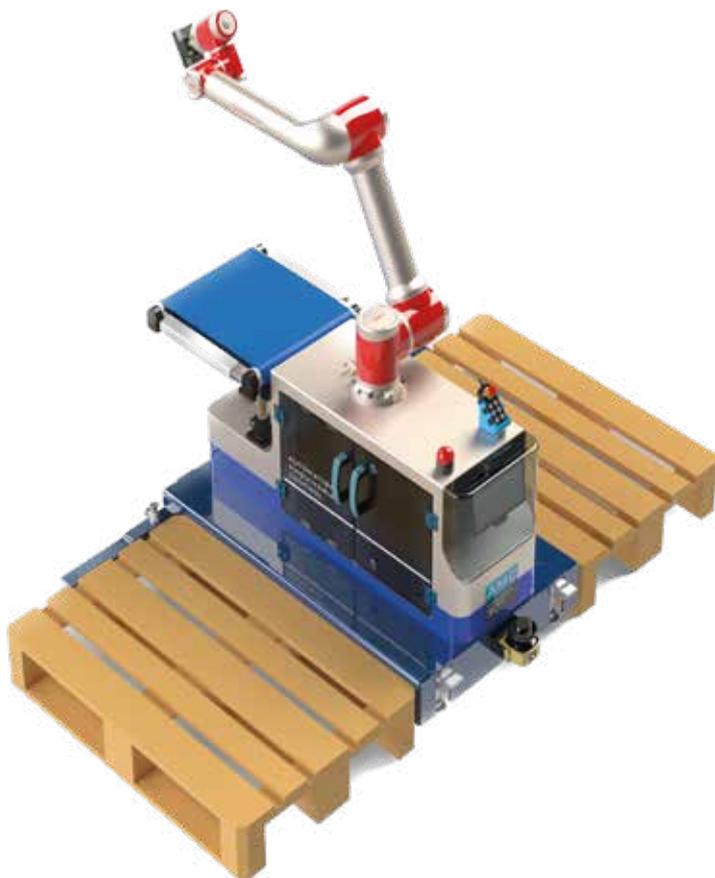


### OPCIONALES

- Columna de elevación
- Grippers a tu medida y según tu necesidad
- Posibilidad de colocación de interlayers o capas intermedias de separación
- Formación de cajas
- Visión artificial: reconocimiento de diferentes formatos
- Sensor perimetrales
- Sensor de presión

## ROBOTS PALETIZADORES PALLETIZERS

# FICHA TÉCNICA



PLUG & PLAY

ADAPTADBLE Y TRANSPORTABLE

RÁPIDO RETORNO DE LA INVERSIÓN.

TRABAJO 24-7 /365

### DESCRIPCIÓN

Dependiendo del modelo, los cobots son capaces de recoger 50 elementos por minuto. Los cobots pueden manejar hasta 3 pallets a la vez. La programación gráfica y por arrastre permiten programar paletizados en minutos. Los cobots pueden instalarse en cualquier ángulo, sea horizontal, vertical o invertido, sin perder capacidad de carga ni velocidad.

¿Por qué automatizar la rutina de paletizado?

El diseño de 6 ejes de los cobots puede paletizar en configuraciones de uno, dos o tres palés. Lo hacen con un alto grado de repetibilidad (entre  $\pm 0,02$  mm y  $\pm 0,03$  mm), lo que garantiza un paletizado automatizado preciso.

A pesar de manejar cargas útiles de hasta 28 kg, los cobots son compactos y seguros. No requieren vallas de seguridad, ya que incluyen detección de colisiones con retroalimentación de par, lo que permite una verdadera colaboración entre humanos y robots.

La paletización está viviendo una revolución gracias a los cobots. A diferencia de los robots tradicionales, los cobots pueden tener tareas de paletizado automático asignadas y programadas por usuarios sin experiencia previa en programación.

Gracias al arrastre y la programación visual, se pueden ajustar a la estructura de una nueva línea de producción, o asignarles una tarea de paletizado completamente nueva, en sólo unos minutos.

### BENEFICIOS

Ideales para final de línea de producción  
Ideal para paletizar 1, 2 ó 3 pallets.  
Carga de 8 ciclos por minuto y hasta 28 Kg. de carga\*  
Rendimiento constante  
Versátiles y adaptables

\*según longitud de brazo

**AMC**

**AUTOMATITZACIÓ  
MAQUINÀRIA  
CONTROL**

Carretera de Sant Gregori 1 28 - Sant Gregori -  
17007 GIRONA - T. ( +34 ) 972 429 826-

[info@maquinariaamc.com](mailto:info@maquinariaamc.com)  
**[www.maquinariaamc.com](http://www.maquinariaamc.com)**  
[www.grupelec.com](http://www.grupelec.com)