COBOLOADER

CARGA AUTOMÁTICA DE FORMADORAS DE CAJAS Y BANDEJAS CON ROBOTS COLABORATIVOS

INSER ROBÓTICA

COBOLOADER

La primera solución del mercado para la carga automática de formadoras de cajas y bandejas con robots **Colaborativos.**

El cobot localiza por sí mismo la posición de la pila de cajas sobre el palet y toma grupos de ellas que va apilando sobre el almacén de acumulación de la formadora de cajas o bandejas.

Disponemos de **dos tecnologías diferenciadas** dependiendo del tipo de cartón a manipular:

- **Cajas o bandejas sin agujero**, cuya captura se realiza mediante toma lateral, con un máximo de 4 pilas por palet y a una velocidad de 20 unidades por minuto.*

- **Bandejas con agujero**, cuya captura se realiza verticalmente, con un máximo de 4 pilas por palet y a una velocidad de 40 unidades por minuto.*

*En función del espesor y dimensiones del cartón, la productividad del sistema puede variar.

Se incluye una **columna elevadora** que asegura un alcance del robot óptimo en todas las alturas de trabajo.

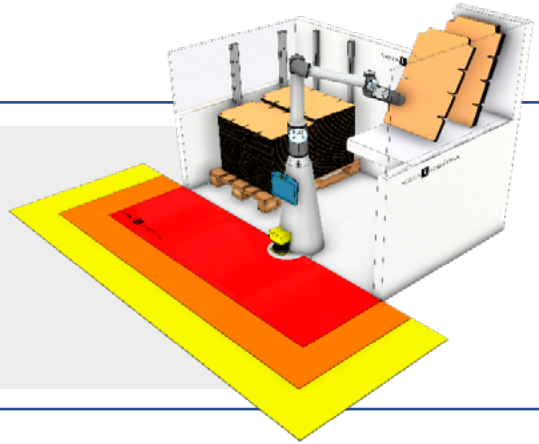
La dimensión del palet de cajas o bandejas admitido es de **1.200x800x2000mm. (LxAxH)**
Para otros tipos de **palets diferentes,** será necesario estudiar los alcances e incluir un carro de desplazamiento lateral.

BENEFICIOS:

- Maximiza la **autonomía** de tus máquinas.
- Eleva la **ergonomía** de los procesos.
- Ocupa un **reducido espacio** en planta.
- **Amortiza rápidamente** tu inversión.

Como el sistema no incluye vallado, se incluyen **escáneres de seguridad** que ralentizan o incluso detienen el movimiento del robot si se accede al perímetro de trabajo.

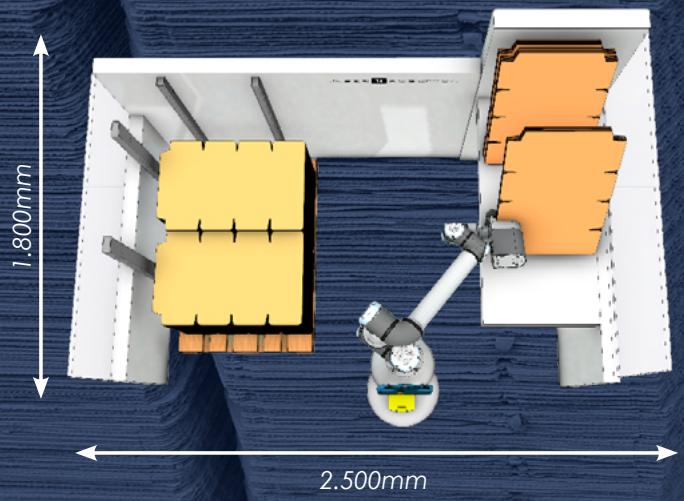
Aportamos una detallada **Evaluación de Riesgos** que certifica la seguridad de la célula.



Información a tener en cuenta:

- Los palets no podrán tener **ni flejes ni cartones** separadores.

- Si el **almacén** en el que se deposita la agrupación es **inclinado**, será necesario estudiar la estabilidad de la dejada de la agrupación, pudiendo ser necesario incluir un dispositivo que ayude a referenciar.



Presión aire comprimido requerida:	**4-6 bar**
Consumo aire comprimido:	**<6L/hora**
Consumo eléctrico:	**400W**

CERTIFIED ISO 9001

INSER ROBÓTICA

Inser Robótica S.A.

Derio Bidea 55. C.P.: 48100. Mungia, Bizkaia, España.

Teléfono Centralita: +34 94 676 70 50

Correo electrónico: contacto@inser-robotica.com