

# CÉLULA DE CARGA AUTOMÁTICA PARA FORMADORAS DE CAJAS DE CARTÓN



## *La primera solución para la carga automática de formadoras de caja wrap around basada en robots colaborativos.*

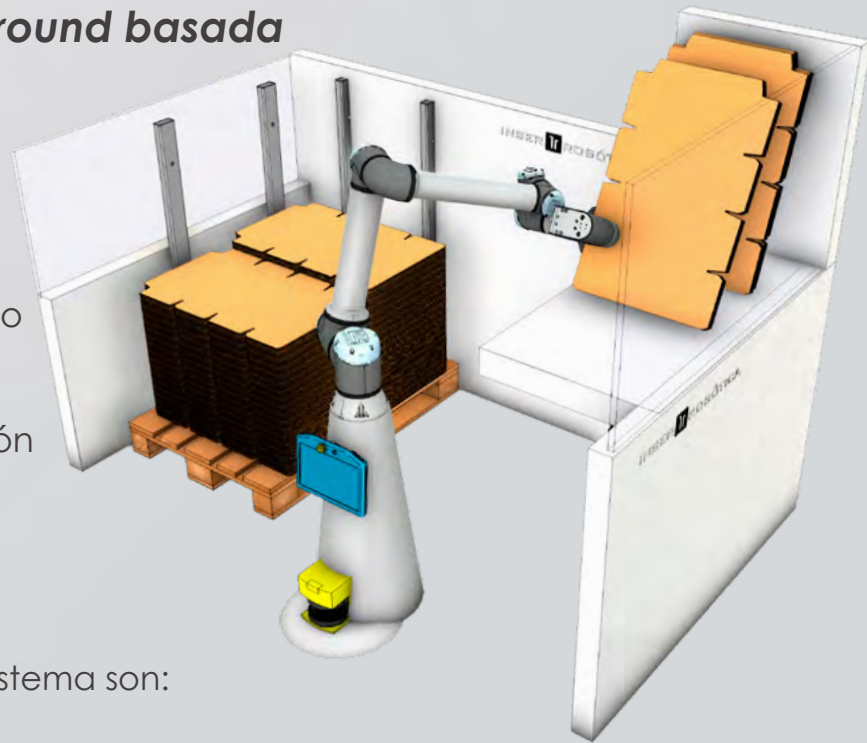
La célula permite automatizar la poco ergonómica tarea de alimentar cajas desplegadas a la máquina de formado de cajas.

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

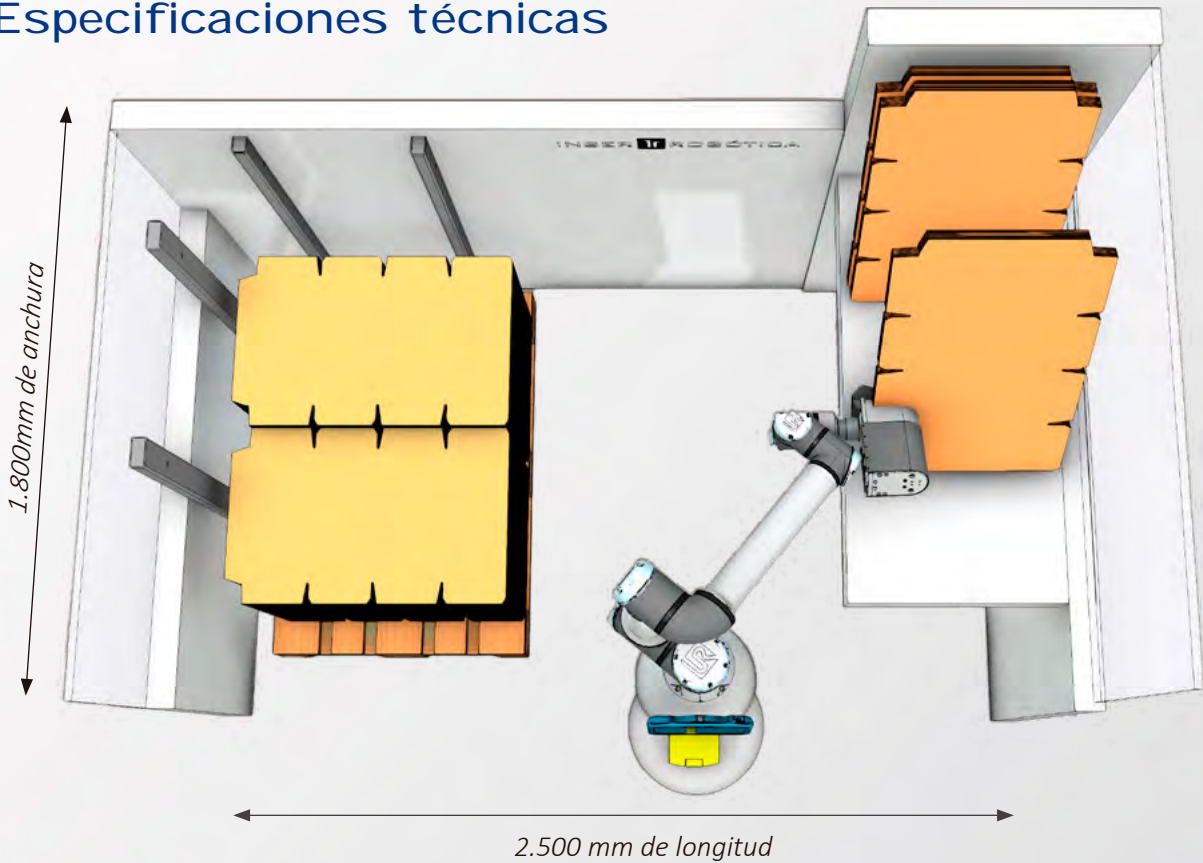
Las ventajas más destacables de este sistema son:

- **Facilidad y rapidez de integración.** Interfaz de programación amigable.
- **Flexibilidad** para adaptarse a todo tipo de formadoras wrap-around y algunas B1.
- **Mínimo espacio** ocupado en planta. Se emplea un cobot de reducido tamaño.
- **Mínimo mantenimiento** requerido. Hasta 35.000 horas de funcionamiento sin engrase.
- **Elevada productividad.** 40 cajas/minuto, dependiendo del tipo y dimensiones de la caja.

La **seguridad** de la instalación está garantizada mediante la adecuada configuración del brazo **colaborativo** y la incorporación de un **escáner** que reducirá la velocidad de funcionamiento del sistema cuando una persona se aproxime al área de trabajo.

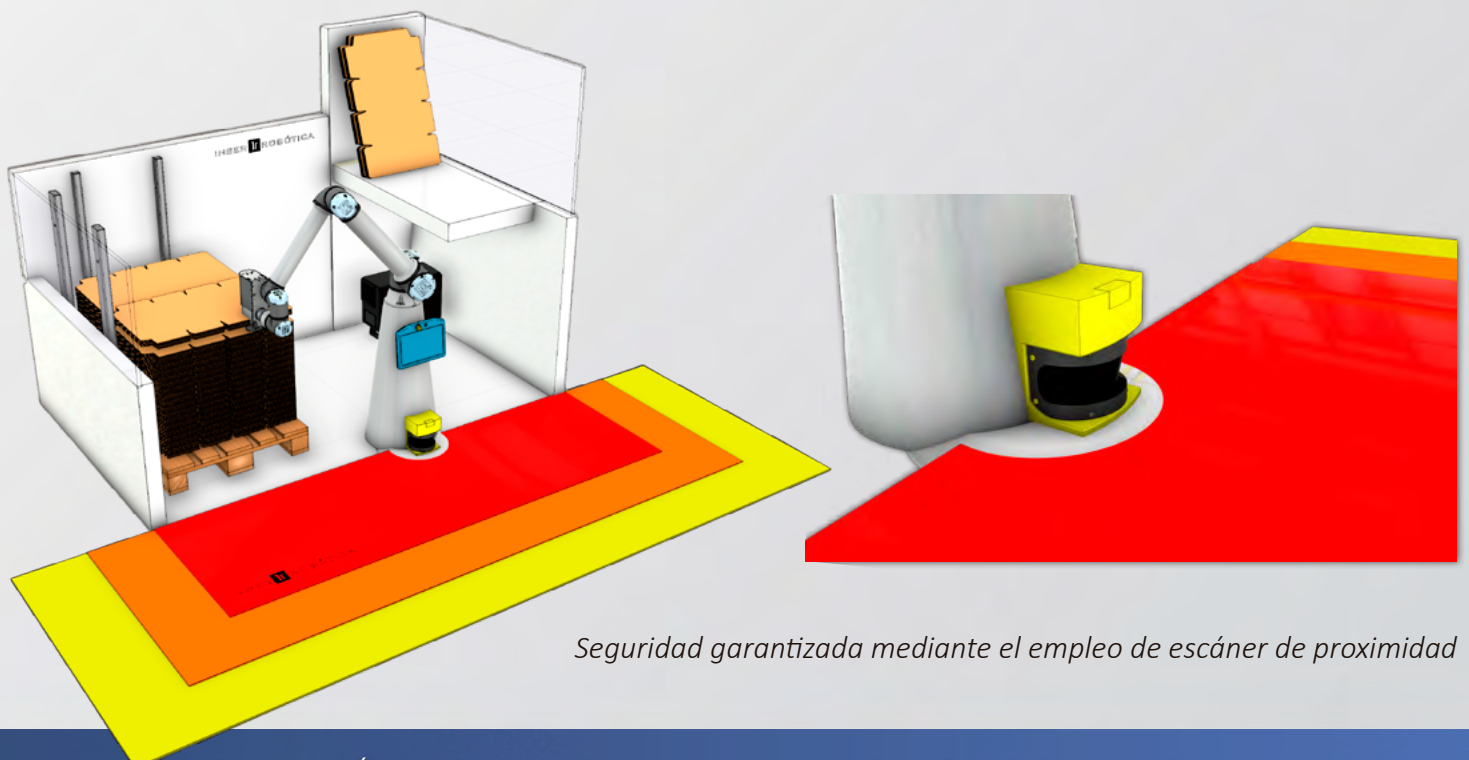


## Especificaciones técnicas



Producción:	Hasta 40 cajas/min cajas WA o B1 en paquetes sin fleje
Dimensiones totales:	2.500x1.800mm* (Altura en función de formadora)
Presión aire comprimido:	6bar (mínima 4bar)
Consumo aire comprimido:	<6L/hora*
Consumo eléctrico:	400W*

\*Datos orientativos que pueden variar ligeramente dependiendo del tipo de caja y máquina formadora de cajas.



*Seguridad garantizada mediante el empleo de escáner de proximidad*