



EL CAMINO A
LA INDUSTRIA 4.0

**INTEGRA,
CONECTA
Y MEJORA**

¿CANSADO DE CUELLOS DE BOTELLA EN TU PLANTA?

AUTOMATIZA CON AMR Y PALETIZADO ROBÓTICO

- **MiR1200 Pallet Jack:** Transpaleta AMR con percepción basada en IA que transporta palés de hasta 1200 kg a 1,5 m/s, optimizando la logística interna sin infraestructura adicional.
- **PALTZ.20CS:** Celda de paletizado colaborativa "todo en uno" que genera automáticamente patrones de apilado y permite comenzar a paletizar en solo cinco pasos.
- **Doosan Robotics Serie H:** Cobot premium con capacidad de carga útil de 25 kg, alta sensibilidad de seguridad y flexibilidad para aplicaciones en logística, manufactura y cuidado de máquinas.



MiR

MIRI200 PALLET JACK: MOVIMIENTOS MÁS INTELIGENTES, RESULTADOS MAS RAPIDOS

Automatiza el transporte de pallets con seguridad, precisión y máximo rendimiento.

- **Eficiencia sin límites:** Transporte automático de palés de hasta 1200 kg a una velocidad de 1.5 m/s.
- **Detección inteligente:** Percepción basada en IA para una detección rápida, precisa y fiable, incluso en palés retráctilados.
- **Rendimiento continuo:** 8 horas de funcionamiento con batería de gran capacidad y carga rápida para flujos de trabajo 24/7.
- **Máxima seguridad:** Cumple la norma ISO 3691-4, con cobertura de seguridad 360° y luces de señalización para interacción segura.
- **Escalabilidad sencilla:** Integración perfecta con MiR Fleet, gestionando múltiples robots en un mismo flujo de valor.
- **Optimización logística:** Alternativa más segura y eficiente a las transpaletas y carretillas elevadoras tradicionales.

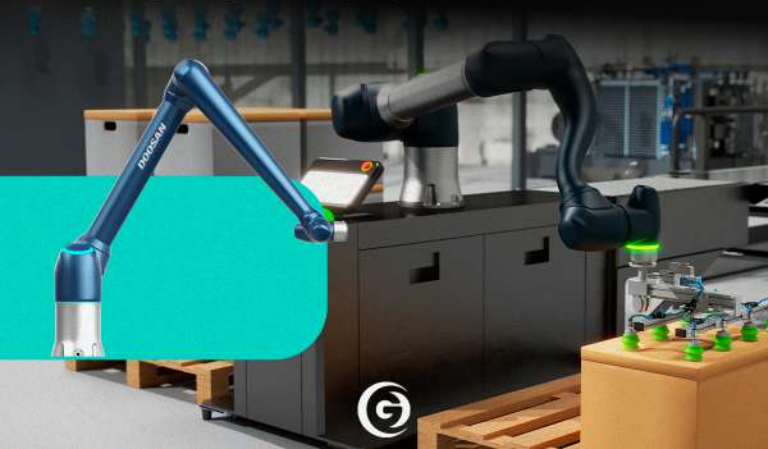




BEROBOX PALTZ.20CS: PALETIZADO COLABORATIVO Y SEGURO, SIN COMPLICACIONES

La solución todo-en-uno que simplifica tu flujo de trabajo con más capacidad, seguridad y eficiencia.

- **Fácil de implementar:** Sin programación, calibración ni conocimientos técnicos. Conéctalo y comienza a producir.
- **Mayor capacidad:** Manipula cargas de hasta 30 kg (66 lbs) con máxima precisión y confiabilidad.
- **Velocidad y rendimiento:** Dos zonas de paletizado y hasta 9 ciclos por minuto para flujos de trabajo exigentes.
- **Software inteligente:** STACKIT genera automáticamente patrones de apilado basados en dimensiones de caja.
- **Seguridad integrada:** 4 sensores de área y detección de producto para operación colaborativa con total confianza.
- **Operación intuitiva:** Pantalla táctil HMI de 13" y opciones de gripper neumático o eléctrico.
- **Mayor alcance y flexibilidad:** Paletizado en alturas de hasta 96" con tamaño de pallet personalizable (40" x 48").
- **Construcción robusta:** Estructura de acero pintado, sensores de localización de pallets y diseño listo para producción continua.





DOOSAN P3020: EL NUEVO ESTANDAR EN PALETIZADO

Fuerza, alcance y eficiencia energética en un solo cobot.

- **Potencia superior:** Manipula cargas de hasta 30 kg (66 lbs) con total estabilidad.
- **Alcance inigualable:** Llega hasta 2 metros (78.8 in), cubriendo más aplicaciones de paletizado.
- **Diseño optimizado:** 5 ejes especialmente desarrollados para paletizar con precisión y confiabilidad.
- **Máxima productividad:** Reduce tiempos de ciclo y costos con un rendimiento nunca antes visto en su categoría.
- **Eficiencia energética:** Consumo ultra bajo de solo 307W, un 25% menos que otros cobots de su clase.
- **Innovación real:** El cobot que redefine el paletizado y transforma tu línea de producción.

