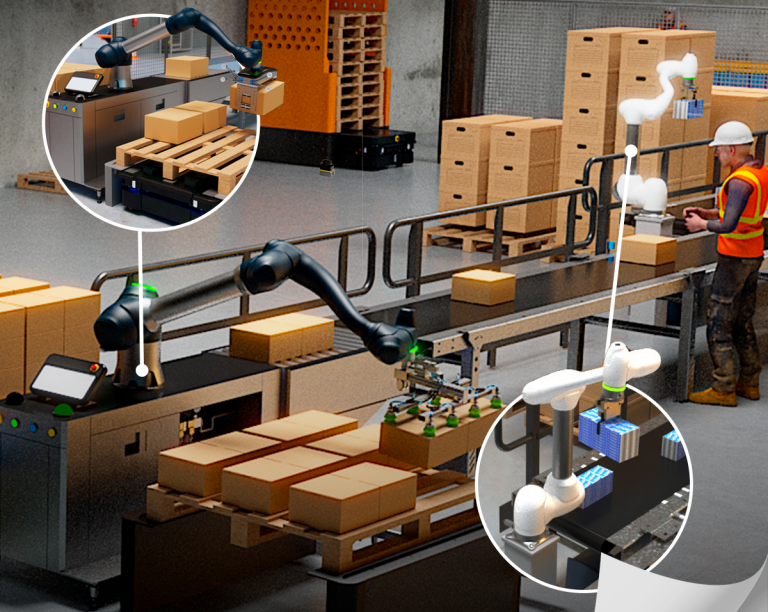


DIVISIÓN IV **ROBÓTICA**



4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL

**Soluciones
listas** para
implementación
y escalabilidad



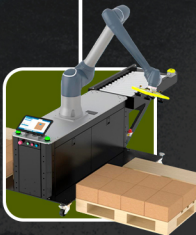
SERIES H

Con cargas de hasta 25kg y alcances de hasta 1.7m, la serie H es la más potente y segura del mercado. Ideal para paletizado, alimentación de maquinaria y manipulación de cargas pesadas, ofrece máxima flexibilidad con la mitad de peso que otros robots.



PALTZ

La célula de trabajo todo en uno PALTZ.17csv permite palletizar en solo 5 pasos, sin programación, calibración ni conocimientos técnicos. Con el software STACKIT, genera automáticamente el patrón ideal según las dimensiones de tus cajas. Conecta, configura y empieza a palletizar. Así de fácil.



4

DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL

DOOSAN

beRobox



BENEFICIOS

La serie H de Doosan ofrece una combinación única de potencia, seguridad y eficiencia, ideal para automatizar tareas exigentes como paletizado, alimentación de maquinaria y manipulación de cargas pesadas. Gracias a su alta capacidad de carga y gran alcance, permite reducir tiempos de ciclo, aumentar la productividad y mejorar el retorno de inversión, todo con una integración segura y flexible en cualquier entorno industrial.



CARACTERÍSTICAS

Con modelos que soportan entre 20 y 25 kg y alcances de hasta 1.7 m, los robots H2017 y H2515 destacan por su ligereza, sensibilidad de colisión avanzada y facilidad de programación. Incluyen un controlador AC, pantalla táctil y opciones como programación en línea y fuera de línea, además de accesorios que permiten adaptarlos a distintos procesos industriales y móviles.



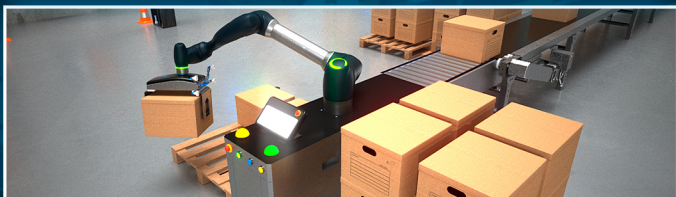
4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL

DOOSAN



BENEFICIOS

El sistema PALTZ.17 es una solución de paletizado lista para usar, sin necesidad de programación, calibración ni habilidades técnicas. Su diseño plug-and-play permite empezar a operar en minutos, optimizando tareas de apilado de forma simple y eficiente. Gracias al software STACKIT, genera automáticamente patrones de paletizado según las dimensiones de las cajas, lo que reduce errores, mejora la productividad y ahorra tiempo en entornos industriales colaborativos.



CARACTERÍSTICAS

Incluye un cobot Doosan H2017, eje telescópico vertical, dos zonas de paletizado y pantalla táctil de 13". Soporta hasta 20 kg por ciclo y alcanza hasta 10.5 ciclos por minuto. Su diseño robusto incorpora sensores de seguridad, transportadora inclinada y gripper eléctrico o neumático.



4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL



TOP ROLLER TRI150

El top roller de **ROEQ** TR1150 permite recoger y entregar cargas pesadas, incluidos pallets europeos y americanos, entre estaciones de rodillos de forma segura y eficiente.

Con capacidad de hasta 1125kg, sensores integrados, protección en los rodillos y compatibilidad con el sistema ROEQ GuardCom, ofrecen una solución confiable, sin necesidad de Wi-Fi.



MIRI350

El **MIRI350** es el AMR más robusto del mercado, capaz de mover hasta 1350kg sin necesidad de montacargas. Certificado por TÜV con 13 funciones de seguridad y clasificación IP52, opera de forma segura y confiable incluso en entornos exigentes. Con velocidad de hasta 1.2m/s y autonomía cercana a las 10 horas, es ideal para automatizar el transporte de pallets y cargas pesadas en operaciones 24/7.



4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL

MIR **ROEQ**



BENEFICIOS

Los top rollers ROEQ TR600 y TR1150 optimizan el transporte de cargas pesadas con robots móviles MIR600 y MIR1350, permitiendo recoger y entregar pallets de forma segura y eficiente entre estaciones de producción. Gracias al sistema ROEQ GuardCom y sensores integrados, se mejora la seguridad y se agiliza la transferencia de mercancías sin depender de Wi-Fi, reduciendo tiempos y errores operativos.



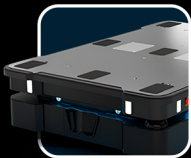
CARACTERÍSTICAS

Diseñados para cargas de hasta 600 kg (TR600) y 1125 kg (TR1150), estos módulos permiten transferencias seguras incluso con cargas anchas o largas. Incluyen sensores de posición y carga, barreras de protección en los rodillos y compatibilidad con el sistema GuardCom. Su instalación es rápida gracias al software ROEQ Assist, y pueden manejar dos paquetes por separado si es necesario.



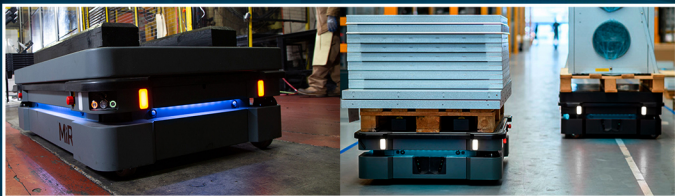
4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL

ROEQ



BENEFICIOS

El MiR1350 permite automatizar el transporte de cargas pesadas de hasta 1350 kg, eliminando el uso de montacargas tradicionales y mejorando la seguridad operativa. Su diseño robusto, mantenimiento sencillo y hasta 10 horas de autonomía aseguran eficiencia continua en flujos de trabajo 24/7. Además, su clasificación IP52 le permite operar en entornos industriales exigentes donde otros AMR no pueden.



CARACTERÍSTICAS

Cuenta con una superficie de carga de 1304 × 864 mm, velocidad máxima de 1.2 m/s y 13 funciones de seguridad certificadas por TÜV. Su protección IP52 lo hace resistente a polvo y agua, y su sistema de carga rápida permite obtener 2 horas de autonomía con solo 10 minutos de carga. Es un AMR confiable, seguro y preparado para entornos complejos.



4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL

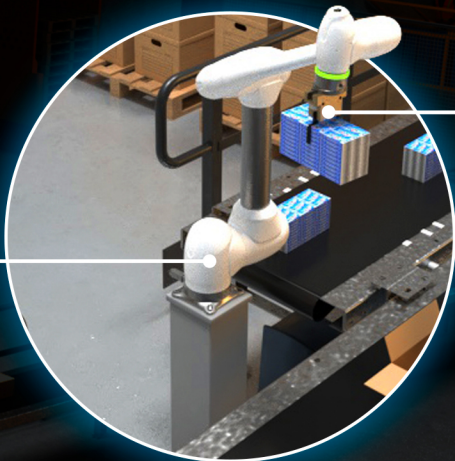
MiR



SERIES A

El A0912 de Doosan es la opción ideal para iniciarse en el mundo de los cobots. Con alcance de 1,200mm y capacidad de carga de 9kg, combina velocidad, rendimiento y excelente relación costo-beneficio. Perfecto para tareas que requieren mayor alcance en espacios reducidos.

Disponible también en versión A0912s con sensor de fuerza/par para aplicaciones que exigen mayor precisión.



GRIPPER PGN

Este gripper ha sido diseñado para ofrecer un agarre potente, preciso y confiable en entornos industriales exigentes. Gracias a su excelente repetibilidad y su fuerza de sujeción optimizada, asegura la manipulación eficiente de piezas, incluso con formas complejas o pesos variables.

Potencia y precisión en un solo gripper. Eleva la eficiencia de tu automatización.



4 DIVISIONES
RESULTADO:
AUTOMATIZACIÓN
INTEGRAL

DOOSAN

SCHUNK 