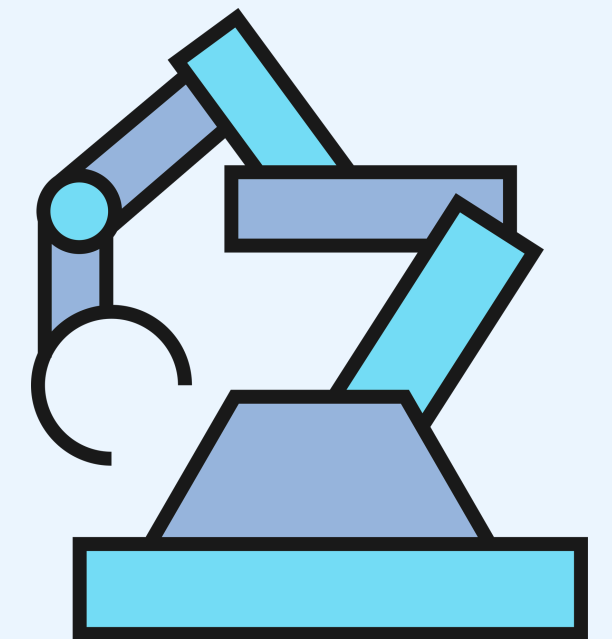




Eitán Avayú, Antay Miranda, Lukas Jara



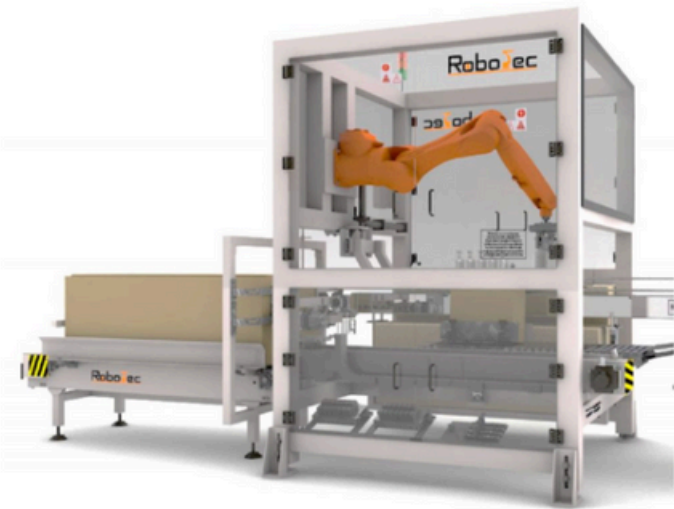
- Empresa con más de 20 años de experiencia en robótica industrial
- Especializados en automatización de procesos productivos de final de línea
- Diseño y fabricación de sistemas robotizados a medida según las necesidades del cliente
- Equipo de ingenieros y programadores altamente calificados
- Enfoque en seguridad, eficiencia y productividad en operaciones industriales
- Servicio de soporte técnico robusto para mantenimiento y continuidad operacional
- Parte del grupo Empresas Coipsa desde 2019, con más de 40 años de experiencia en valorización de residuos



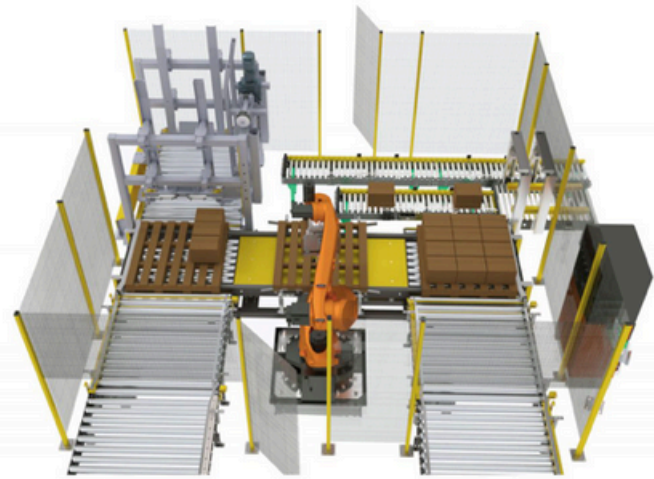


Robotec

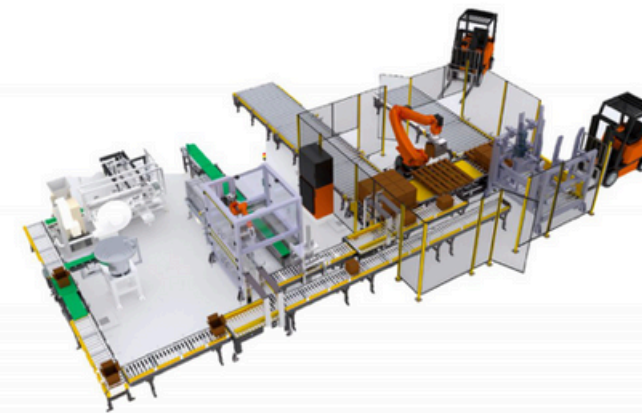
Productos:



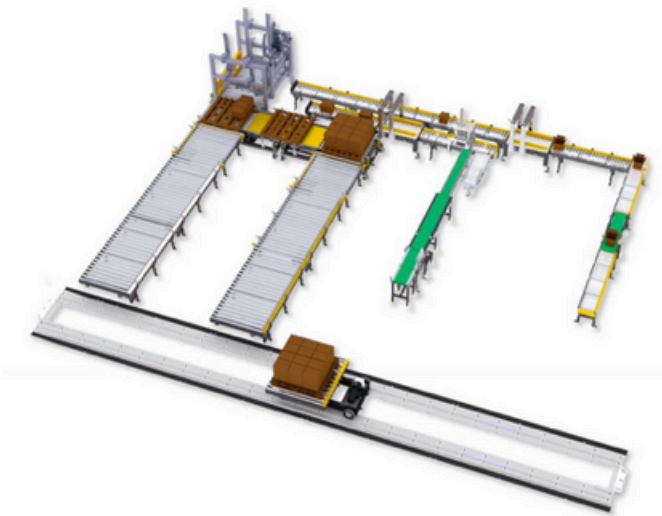
ENCAJONADOR ROBOTIZADO



PALETIZADOR ROBOTIZADO



SOLUCIONES INTEGRALES



SOLUCIONES INTRALOGÍSTICAS

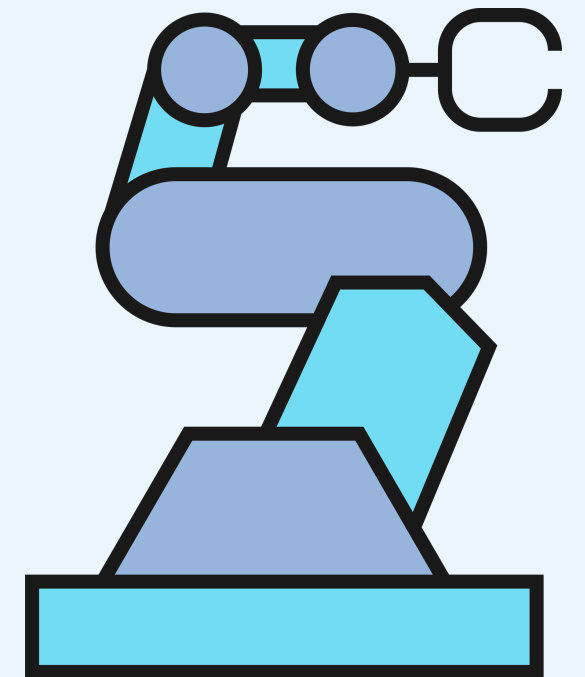
La Industria:

Tendencias Globales:

- Crecimiento acelerado, impulsado por la Cuarta Revolución Industrial (Industria 4.0)
- Aumento de robots colaborativos (cobots) que trabajan junto a humanos
- Integración de IA para mejorar la autonomía y eficiencia
- Foco en sostenibilidad, con robots más eficientes energéticamente

Situación en Chile:

- Baja adopción en comparación con otros países, pero con alto potencial de crecimiento
- Presencia en minería, agroindustria y salud, mejorando eficiencia y seguridad
- Desafío: Alto costo inicial y escasez de talento especializado
- Oportunidad: Modernización de industrias para aumentar competitividad global
- UNAB ha incorporado laboratorios de robótica avanzada



Adopción de tecnología:

- Creciente interés en automatización para optimizar procesos y reducir costos
- Robotec Chile facilita la integración de robots industriales en diversas industrias
- Beneficios clave: mayor productividad, seguridad laboral y eficiencia operativa

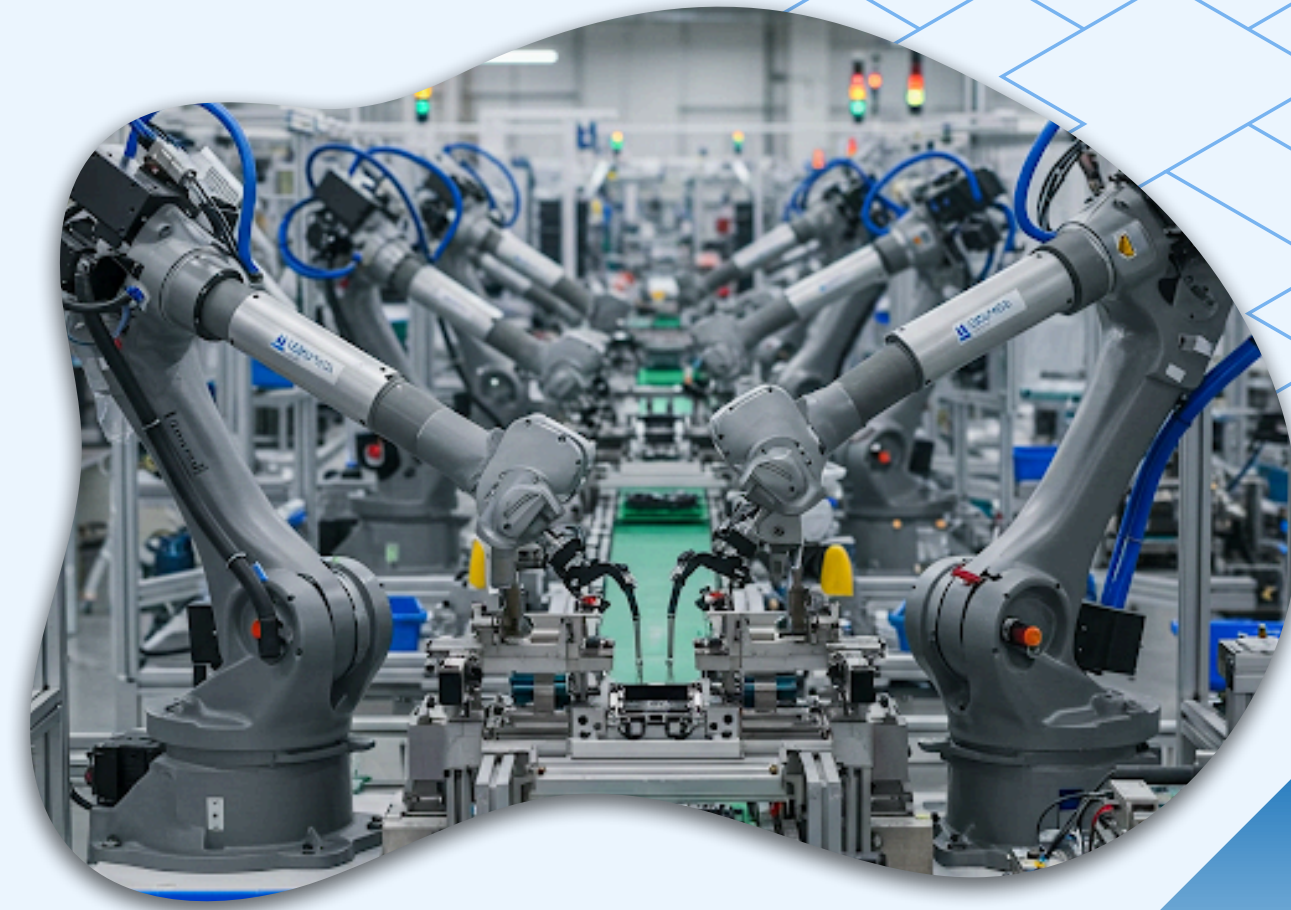
Expectativas del cliente:

- Eficiencia y rapidez en la implementación
- Innovación constante y tecnología actualizada
- Soporte técnico ágil y disponible 24/7
- Flexibilidad y escalabilidad según necesidades del negocio
- Alto retorno de inversión (ROI) con impacto medible en costos y producción



Posibles tendencias:

- Inteligencia Artificial y Machine Learning: Robots con mayor capacidad de aprendizaje y toma de decisiones
- Robots Colaborativos: Mayor interacción segura entre humanos y robots en entornos de trabajo
- Automatización flexible: Adaptabilidad de los robots a múltiples procesos y sectores
- Industria 4.0 e IoT: Conectividad total con análisis de datos en tiempo real
- Sostenibilidad y eficiencia energética: Reducción de consumo energético y uso de materiales reciclables



Proyecto de innovación:

- Implementación de IoT y sensores

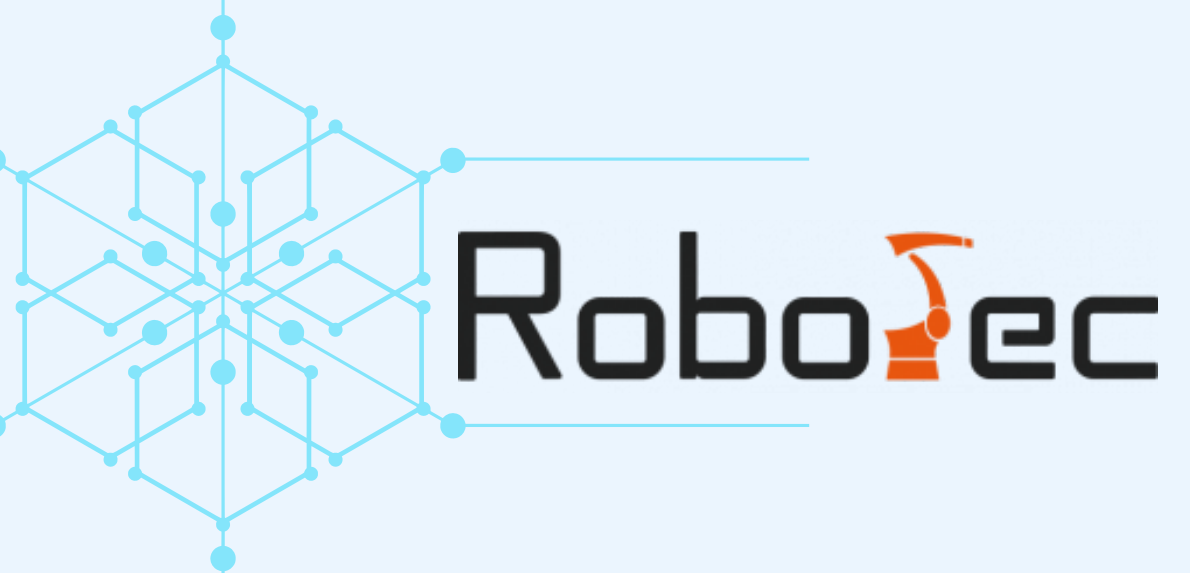
- Conecta dispositivos y maquinaria para monitoreo en tiempo real.
- Todo en un solo lugar desde una aplicación en tu Smartphone
- Recopila datos que permitan mantenimiento predictivo y optimización operativa

- **Control de calidad en producción:** Sensores detectores de temperatura, humedad y vibración
- **Mantenimiento predictivo:** Sensores que detectan desgaste y fallos



One-pager:

- **Oportunidad:**
 - Optimizar procesos productivos, mejorando eficiencia, reduciendo costos y aumentando la vida útil de la maquinaria.
- **Beneficios clave:**
 - Monitoreo en tiempo real: Acceso a datos clave de manera rápida
 - Mantenimiento predictivo: Sensores identifican desgaste y fallos
 - Control de calidad automatizado: Sensores de temperatura, humedad y vibración
 - Optimización operativa: Reducción de tiempos de inactividad y costos de reparación
- **Impacto en la empresa:**
 - Diferenciación competitiva: Posicionamiento como líder en automatización inteligente
 - Aumento en rentabilidad: Reducción de fallas y optimización de recursos
 - Mayor satisfacción del cliente: Procesos más confiables y productos de alta calidad



Conclusión:

Oportunidad estratégica para mejorar la eficiencia operativa, reducir costos y ofrecer soluciones innovadoras en el mercado de la robótica industrial

¡Es el momento de dar el siguiente paso en automatización inteligente!



Bibliografía:

- Robotecadmin. (2024, 1 octubre). Inicio - Robotec. Robotec. <https://www.robotec.cl/>
- Robótica de automatización para la ciencia | Epson Chile. (s. f.). <https://epson.cl/robotica-fabricacion-ciencia>
- Fasola, F. (2021, 13 septiembre). Robótica en Chile: el futuro ya está aquí. La Tercera.
<https://www.latercera.com/laboratoriodecontenidos/noticia/robotica-en-chile-el-futuro-que-ya-esta-aqui/ZVSDMDTGHZGKBGI7YZKGNSQDQY>
- Robotnik. (2022, 7 febrero). Aplicaciones de la robótica en la medicina. Robotnik. <https://robotnik.eu/es/aplicaciones-de-la-robotica-en-la-medicina/>