IS 2024

¿LISTO PARA UNIRTE A LA REVOLUCIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA?

ROBOTIC INTEGRATION

IMPULSAMOS LA INTEGRACIÓN ROBÓTICA COLABORATIVA PARA DESARROLLAR APLICACIONES QUE TRANSFORMAN EL SISTEMA PRODUCTIVO.

LOS ROBOTS AMR OFRECEN FLEXIBILIDAD PARA AJUSTARSE A CAMBIOS EN LA CARGA DE TRABAJO, OPTIMIZAR RUTAS DE MANERA DINÁMICA Y REDUCIR LOS TIEMPOS DE INACTIVIDAD. SU CAPACIDAD DE TRABAJAR 24/7 SIN DESCANSO TAMBIÉN ASEGURA UNA OPERACIÓN CONTINUA Y EFICIENTE.

2024

ROBOTIC INTEGRATION

¿TENER UN SISTEMA AUTOMATIZADO QUE PUEDA ADAPTARSE A UN PROCESO INDUSTRIAL SIN INTERRUPCIONES?

AUTOMATIZAR OPERACIONES EXISTENTES INTEGRANDO AMR. «SUSTITUCIÓN DE OPERACIONES MANUALES»

AUTONOMOUS **M**OBILE **R**OBOT SMALL STACKER SMART FORKLIFT	TRANSFERENCIAS ENTRE ZONAS DE PRODUCCIÓN Y DEPÓSITO TRANSPORTE HASTA EL PUNTO DE ENTREGA AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS 24 HORAS

SEER SFL-CDD14

2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

¿CÓMO SE INTEGRA UN AMR CON LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN?

LOS AMR SE INTEGRAN DE MANERA FLUIDA GRACIAS A LA NAVEGACIÓN AUTÓNOMA. OPERAN EN ENTORNOS DINÁMICOS SIN NECESIDAD DE CAMBIOS ESTRUCTURALES SIGNIFICATIVOS.

LA IMPLEMENTACIÓN MODULAR MINIMIZA EL TIEMPO DE INACTIVIDAD AL PERMITIR UNA TRANSICIÓN SIN PROBLEMAS. UN SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN CONECTA AL AMR DE MANERA AUTÓNOMA Y DIRECTA CON OTRAS MÁQUINAS. CONFIGURA ASÍ UN SISTEMA AMPLIADO DE PRODUCCIÓN.

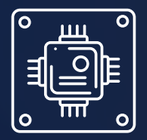
SEER AMB-800K

2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

PROCESO DE INTEGRACIÓN AMR



DATA INPUT:	EVALUATION MAP:	CUSTOMIZED INTEGRATION:
RECOPILACIÓN DE LOS PARÁMETROS TÉCNICOS CLAVE DEL PROYECTO.	DISEÑO Y PRESENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO CON AMR.	INTEGRACIÓN DEL PROYECTO Y ENTREGA LLAVE EN MANO DE LA SOLUCIÓN.

- LÁSER CUSTOMIZADO
- EVASIÓN DE OBSTÁCULOS 3D
- PROTECCIÓN ANTI-COLISIÓN
- RECONOCIMIENTO DE PALLETS

AMR: SER PARTE DEL CAMBIO

FORKLIFT:	JACKING ROBOTS:	PICKING ROBOTS:
MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE PALLETS Y TRAYS DE MATERIALES. POSIBILIDAD DE ELEVACIÓN Y STACKER EN DOS NIVELES.	TRANSPORTE DE RACKS CON CAPACIDAD DE ELEVACIÓN.	MANEJO Y TRANSPORTE DE BOXES (CAJAS PLÁSTICAS Y CAJONES) QUE SE ENCUENTRAN EN ESTANTERÍAS.

- PROTECCIÓN TOTAL
- MAYOR ADAPTABILIDAD
- DISTRIBUCIÓN FLEXIBLE
- CARGA AUTOMÁTICA

2024

ROBOTIC INTEGRATION

¿SER O NO SER UNA EMPRESA COMPETITIVA?

LA ROBÓTICA NO ES SOLO UNA SOLUCIÓN TÉCNICA,
ES UNA REVOLUCIÓN CULTURAL QUE REDEFINE
CÓMO ABORDAMOS EL TRABAJO Y LA COLABORACIÓN.

2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

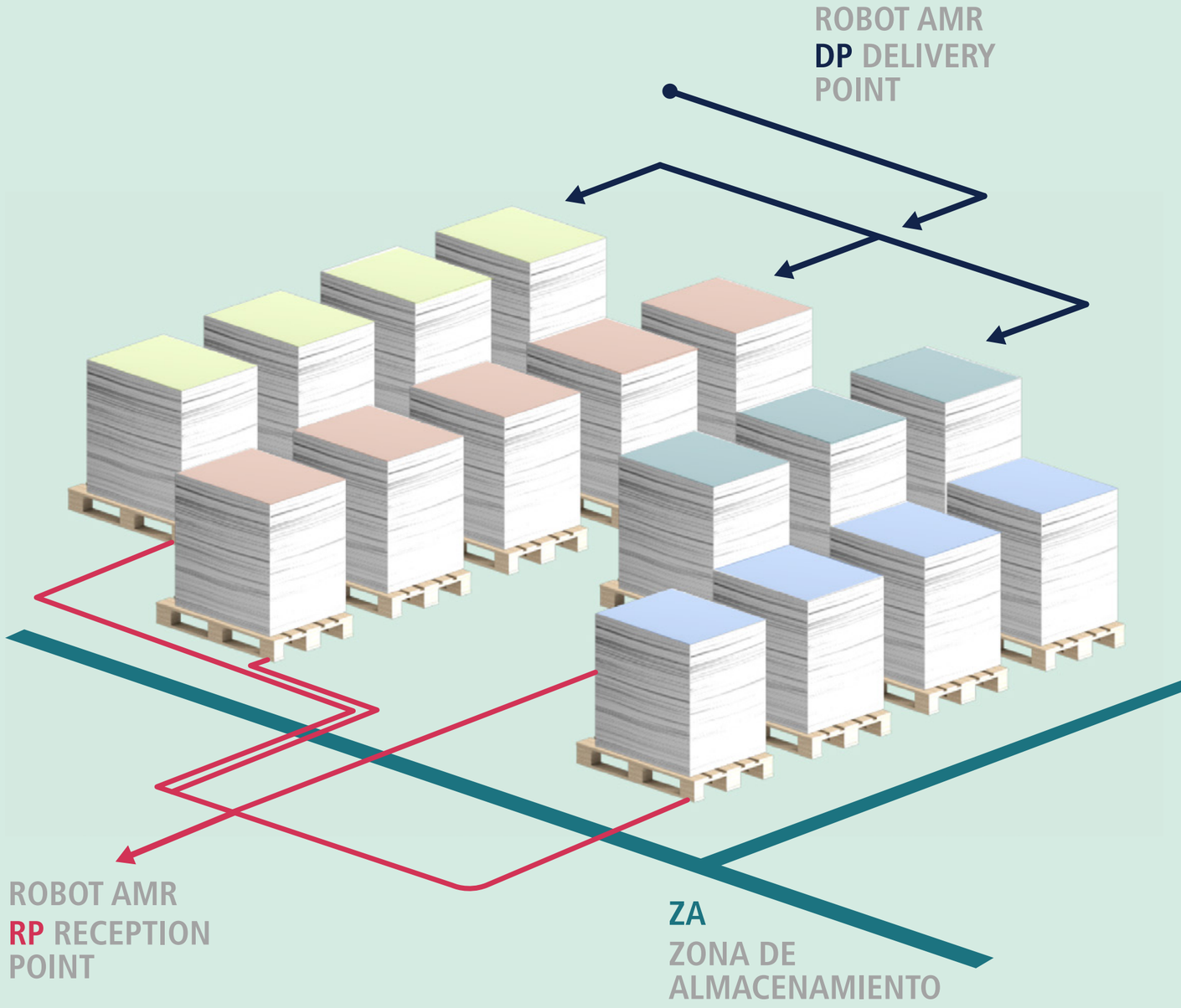
SOLUCIÓN EFICIENTE

ALMACENAMIENTO DE PALLETS Y POSTERIOR DISTRIBUCIÓN A IMPRESORAS.

SE INSTALA EN UNA CORTADORA DE BOBINA UN **DP** DELIVERY POINT CON UNA POSICIÓN DEBIDAMENTE MARCADA Y CON UN CENTRADOR DE PALLETS PARA FACILITAR LA TAREA DEL OPERADOR. EL **DP** POSEE UN LECTOR DE CÓDIGO QR INALÁMBRICO.

SE DEFINE UNA **ZA** ZONA DE ALMACENAMIENTO DE 140 POSICIONES. 28 FILAS DE 5 POSICIONES. CADA FILA SERÁ ASIGNADA A UNA **OT** ORDEN DE TRABAJO ÚNICA.

Ver en vivo



2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

SOLUCIÓN EFICIENTE

ALMACENAMIENTO DE PALLETS Y POSTERIOR DISTRIBUCIÓN A IMPRESORAS.

SE INSTALA EN CADA IMPRESORA OFFSET UN **RP** RECEPTION POINT CON HASTA 2 POSICIONES DE RECEPCIÓN DE PALLETS. CADA **RP** POSEE UN TOUCH SCREEN QUE EL OPERADOR UTILIZA PARA SOLICITAR EL PALLET CORRESPONDIENTE A LA **OT** EN PROCESO DE CADA MÁQUINA.

EN EL DISPLAY DEL **IFC** INDUSTRIAL FLEET CONTROL, SE PUEDE VISUALIZAR EL ESTADO DE OCUPACIÓN DE LA **ZA** ZONA DE ALMACENAMIENTO Y LOS ESTADOS DE CADA ROBOT AMR. LOS SETEOS Y OPERACIONES DEL SISTEMA SE REALIZAN DE MANERA REMOTA A TRAVÉS DE UNA TABLET.

Ver en vivo

IFC. INDUSTRIAL FLEET CONTROL. EJECUTA EL WORKFLOW DE UNA FLOTA DE ROBOTS AMR.

LLEVA LA EFICIENCIA DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN A UN NUEVO ESTÁNDAR EN PROCESOS INDUSTRIALES.

RP RECEPTION POINT

TOUCH SCREEN PARA SOLICITAR LA ORDEN DE TRABAJO EN CADA IMPRESORA OFFSET

UN IFC QUE PUEDE ADMINISTRAR EL WORKFLOW DE HASTA 4 ROBOTS AMR DE MANERA SIMULTÁNEA Y EN TIEMPO REAL.

2024

ROBOTIC INTEGRATION

INTEGRAMOS ROBOTS AMR QUE SOLUCIONAN PROCESOS DE FABRICACIÓN Y LOGÍSTICA INTELIGENTE.

DISEÑAMOS Y FABRICAMOS MÁQUINAS INDUSTRIALES. DESARROLAMOS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS, IIOT Y SOFTWARE PARA EMPRESAS DE ARGENTINA Y LATAM.

2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

SOLUCIÓN EFICIENTE

AMR + ENVOLVEDORA. AUTOMATIZACIÓN DE FINAL DE LÍNEA.

LA OPERACIÓN ES SINCRONIZADA POR UN **IFC** INDUSTRIAL FLEET CONTROL. RECIBE LAS TAREAS SOLICITADAS DE LOS **CP** CONTROL POINT Y ESTABLECE LA COMUNICACIÓN ENTRE EL AMR Y LA ENVOLVEDORA.

EL OPERADOR SOLICITA A TRAVÉS DEL **CP** Y MEDIANTE **ID** UN PALLET DE LA **ZA** ZONA DE ALMACENAMIENTO PARA ENVOLVER. EL **IFC** ES QUIÉN EN ESTA INSTANCIA BUSCA Y DETECTA CUÁL ES LA POSICIÓN ACTUAL DEL PALLET. ADEMÁS ASIGNA Y LIBERA DINÁMICAMENTE LAS POSICIONES DE LOS PALLETS EN LA **ZA** SINCRONIZANDO LA INFORMACIÓN CON EL **CP**.

EL SISTEMA ADMINISTRA HASTA 4 **AMR** Y 20 **CP** DE LOS CUALES 10 PUEDEN SER DISPOSITIVOS MÓVILES. LA **ZA** TIENE LA FLEXIBILIDAD DE SER DIVIDIDA EN MÚLTIPLES DEPÓSITOS.

LA ENVOLVEDORA **MYTHO S** ESTÁ TOTALMENTE AUTOMATIZADA. UTILIZA EL SISTEMA **ARYA**, CUYA VENTAJA ES QUE NO REQUIERE LA INTERVENCIÓN DE UN OPERARIO PARA EL ENGANCHE DEL FILM.

NO REQUIERE INTERVENCIÓN DE OPERARIO

ROBOT AMR
SFL-CDD14

ENVOLVEDORA
MYTHO S

Ver en vivo

2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

SOLUCIÓN EFICIENTE

AMR + ENVOLVEDORA. AUTOMATIZACIÓN DE FINAL DE LÍNEA.

DESDE EL CP SE HACE LA SOLICITUD DE TAREA Y EL **IFC** ENVÍA A BUSCAR EL PALLET PARA SER ENVUELTO Y ALMACENADO.

EL **AMR SFL-CDD14** CARGADO ESPERA EN LA POSICIÓN DE INGRESO A LA ENVOLVEDORA EL PERMISO PARA CONTINUAR.
EL **IFC** SINCRONIZA LA ACCIÓN DEL **AMR**: DEJA EL PALLET SOBRE LA BASE GIRATORIA EN POSICIÓN LISTO PARA ENVOLVER.

EL CABEZAL CON FLUJO DE AIRE IONIZADO DE LA **MYTHO S** IMPULSA EL FILM Y LO ADHIERE A LA SUPERFICIE MIENTRAS SE PRODUCE LA ROTACIÓN DE LA CARGA. CON 99 PROGRAMAS DISPONIBLES, EL PALLET SE ENVUELVE SEGÚN LA CONFIGURACIÓN SELECCIONADA.

AL FINALIZAR, UN SISTEMA DE PERFORADO CORTA EL FILM Y EL PALLET SE UBICA EN LA POSICIÓN DE SALIDA. EL **IFC** SINCRONIZA CON EL **AMR** LA EXTRACCIÓN DEL PALLET QUE COMPLETA LA TAREA TRASLADÁNDOLO A LA ZA ZONA DE ALMACENAMIENTO.

ROBOT AMR
SFL-CDD14

ENVOLVEDORA
MYTHO S

IFC

Ver en vivo

2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

¿LA VERDADERA INNOVACIÓN?
ES EL ENCUENTRO DE LA INTELIGENCIA ROBÓTICA CON LA INSPIRACIÓN HUMANA.

LA ROBÓTICA INTELIGENTE, JUNTO AL TALENTO HUMANO
ES UNA FUERZA IMPARABLE QUE ROMPE BARRERAS
Y TRANSFORMA LO POSIBLE.

2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

¿AUTOMATIZAR EL EMBALAJE PARA REDUCIR LOS COSTOS DESDE EL PRIMER MES? ENVOLVEDORAS DE PALLETS AUTOMÁTICAS Y SEMIAUTOMÁTICAS

UNA ENERGÍA AUTOPROPULSADA
QUE AUTOMATIZA
DE MANERA COMPLETA EL PROCESO
Y REESCRIBE LAS REGLAS.

ATLANTA LATAM

NEOS

MYTHO S

LYBRA

20
24

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

UN INTEGRADOR EN ROBÓTICA DESBLOQUEA EL POTENCIAL DE LA EFICIENCIA Y LA INNOVACIÓN.

CREAMOS ECOSISTEMAS DE PRODUCCIÓN PARA DESARROLLAR PRODUCTOS Y SERVICIOS DE MANERA OPTIMIZADA.

2024

isroboticintegration.com.ar

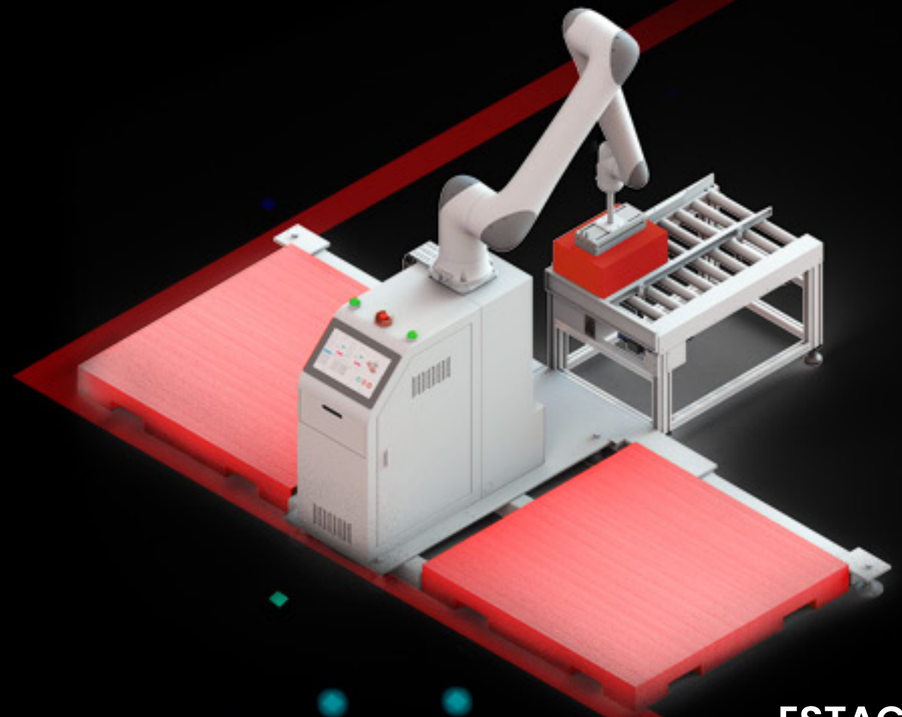
ROBOTIC INTEGRATION

¿POR QUÉ INTEGRAR UN ROBOT COLABORATIVO?

ROKAE

OCUPA POCO ESPACIO, TIENE UN DESPLIEGUE MÓVIL FLEXIBLE, EL FUNCIONAMIENTO ES SENCILLO Y EJECUTA CAMBIOS RÁPIDOS DE PRODUCCIÓN.
ADEMÁS TIENE BAJO COSTO, ES SEGURO Y ESTABLE.

25KG
CARGA MÁXIMA



ESTACIÓN DE PALETIZADO

TRABAJO REPETITIVO Y DE ALTA INTENSIDAD

CR25/5-C

ROBOT COLABORATIVO DE 5 EJES

2024

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

SOLUCIONES OPTIMIZADAS

DISEÑAMOS PROYECTOS. SOLUCIONAMOS PROCESOS PRODUCTIVOS
Y DE LOGÍSTICA INTELIGENTE. FABRICAMOS MÁQUINAS INDUSTRIALES.
PRESTAMOS SERVICIO TÉCNICO PARA SISTEMAS DE CONTROL.
APLICAMOS TECNOLOGÍA SOBRE IDEAS QUE GENERAN TRABAJO EFICIENTE.

AUTOMATIZACIÓN	SISTEMAS DE CONTROL	INTEGRACIÓN

2024

LA AUTOMATIZACIÓN NO REEMPLAZA EL TALENTO, LO AMPLIFICA.

isroboticintegration.com.ar

ROBOTIC INTEGRATION

SERVICIOS

INGENIERÍA	DESARROLLO DE SOFTWARE	FABRICACIÓN
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL RETROFIT	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN PROGRAMACIÓN	MAQUINAS DISPOSITIVOS TABLEROS

INSTALACIÓN	SERVICIO TÉCNICO	AUTOMATIZACIÓN
MONTAJE CABLEADO	LABORATORIO REPARACIÓN	INTEGRACIÓN ROBÓTICA SOLUCIONES AMR

Relacionamos ideas y funcionamientos sobre un soporte tecnológico con el que aplicamos soluciones a la medida de cada causa. Construimos dispositivos para satisfacer las necesidades de proyectos que generan energía y trabajo.

CREAMOS. SOLUCIONAMOS. OPTIMIZAMOS. AUTOMATIZAMOS.

Trabajamos para una diversidad de proyectos.

SOLUCIONES PARA FABRICANTES (OEM) / INDUSTRIA / REPRESENTANTES / REVENDEDORES / IMPORTADORES /

2024

EL PROCESO ESTRATÉGICO PARA INTEGRAR EL PODER DE LA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA YA ESTÁ TRANSFORMANDO LA INDUSTRIA.

ROBOTIC INTEGRATION

EXPERIENCIA

30 AÑOS

INDUSTRIAS: ALIMENTICIA, FARMACÉUTICA, GRÁFICA, METALÚRGICA, PAPELERA, PLÁSTICA, QUÍMICA, TEXTIL.

Somos distribuidores en Latam de:

SEER

Desarrollador líder de robots AMRs orientado a soluciones Integrales de fabricación y logística inteligente. www.seer-group.com

ROKAE

Líder en la investigación innovadora de robots colaborativos flexibles e industriales. www.rokae.com

ATLANTA

Atlanta Streech Industrial Packaging ofrece envolvedoras de film para todo tipo de industrias. www.atlanta-iberica.com

ZIKOO ROBOTICS

Provedor global de soluciones avanzadas de almacenamiento de pallets y sistemas de almacenamiento flexibles. www.zikooint.com

2024

EL PULSO EN LA MÁQUINA ES EL RITMO, UNA MÉTRICA QUE NUNCA SE DETIENE. ESA ES LA CLAVE DE TU SISTEMA PRODUCTIVO.

isroboticintegration.com.ar

SER O NO SER INNOVADOR, ESA ES LA CUESTIÓN.

IS ROBOTIC INTEGRATION

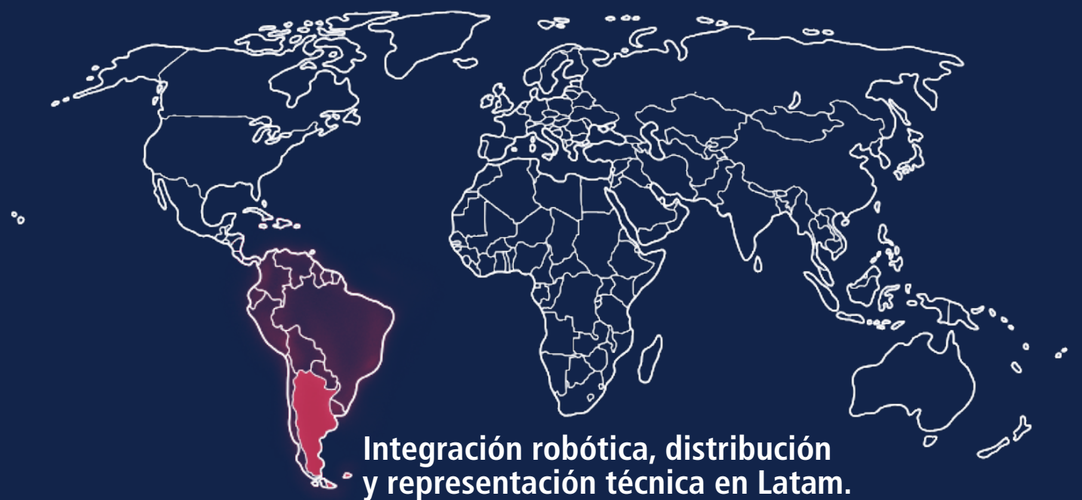
contacto@isroboticintegration.com.ar

www.isroboticintegration.com.ar

@is robotic integration

@isroboticintegration

Pola 2243 (C1440DBE) Ciudad de Buenos Aires.
Tel. 54 11 2097 0517 / Cel. +54 9 11 4935 8089



Integración robótica, distribución
y representación técnica en Latam.