





AUTOMATIZACIÓN

Minimiza el número de errores de tu producción.

La automatización de procesos es un pilar fundamental dado que simplifica las operaciones, permitiendo distribuir el tiempo y esfuerzo en el resto de actividades estratégicas, reportando mayores beneficios a la compañía.



CONTROL DE MOVIMIENTO Y ROBOTS

Mejora la productividad y calidad de tus productos.

Con máquinas cada vez más complejas y sofisticadas, la necesidad de sistemas de posicionamiento de alta precisión y alta velocidad está creciendo día a día. El control de movimiento permite establecer posiciones precisas y una sincronización de acuerdo a velocidad, aceleración y desaceleración, además de cargas y condiciones dinámicas.









DRIVES Y MOTORES

Las industrias del futuro buscan un motor y control de motores mas eficiente. Los motores eléctricos consumen aproximadamente de un 50 a un 80% del consumo total de energía en la industria a nivel mundial. Y conforme pasa el tiempo, las condiciones de funcionamiento de los motores se vuelven más exigentes, siendo necesaria la adaptación a desarrollar propuestas nuevas para su funcionamiento, control y protección.



CONTROL DE PROCESOS

Mejora la productividad, impulsa la rentabilidad y reduce los riesgos

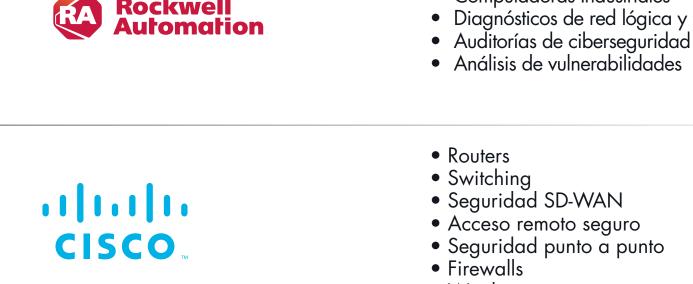
Un sistema de control de procesos completamente integrado reduce drásticamente la cantidad de ingeniería, además de los costes de operación y mantenimiento en todo el ciclo de vida del sistema.





IIOT, SOFTWARE, CIBERSEGURIDAD

La convergencia de ambas redes (IT/OT) favorece el acceso a los datos en tiempo real de las operaciones, flexibilidad en sistema de manufactura y la optimización de los procesos. La interpretación de los datos nos permite hacer análisis reactivos, proactivos y predictivos, dando grandes beneficios a la industria, significando una inversión inteligente para los ambientes de producción y para la red corporativa. Todo lo anterior bajo una sombrilla de ciberseguridad que nos proteja en todo momento.



- Switches administrables y no administrables
- Computadoras Industriales
- Diagnósticos de red lógica y física
- Análisis de vulnerabilidades
- Seguridad SD-WAN Acceso remoto seguro Seguridad punto a punto Wireless



- Probadores y verificadores de cable
- Analizadores y certificadores de red
- Verificadores de fibra óptica



- Switching
- Routing
- Conectores • Interfases de fibra



- Software de monitoreo
- Cable Industrial, UTP y de cobre
- Conectores RJ45 y Jacks
- Patch Panel, Patch Cord
- Visualización de Ethernet Industrial IntraVUE
- Fibra óptica
- Gabinetes
- UPS



Servidores redundantes



Software para el análisis de consumo de energía: Analíticos

• Convertidores de protocolos y medios

- Reportes Monitoreo
- Ruteadores • Comunicaciones inalámbricas MOXA
 - Fibra óptica
 - Adaptadores seriales & PC
 - Videovigilancia
 - Accesorios de Red



- Switches
- Probadores & certificadores de red
- Conectores & patch cords de red Cables de Red
- Accesorios de red



- Firewalls
- SD-WAN
- Gateways
- LAN Inalámbrica
- Videovigilancia Seguridad para endpoint



- Servidores & Computadoras Industriales
- Displays & Pantallas Industriales
- Inspección de Paquetes, VPN & Firewalls







CABLES Y CANALIZACIONES

La operación optima de cualquier sitio alimentado por energía eléctrica depende de la correcta selección e instalación de los conductores eléctricos así como la manera que serán canalizados en conformidad a la Normativa vigente. Asi mismo, es preciso elegirlos de acuerdo con los materiales de fabricación, resistencia a ciertas condiciones ambientales y operacionales entre otros.

APPLETON	 Unilets, cajas a prueba de explosión, conectores glándulas clavijas, receptáculos y accesorios de instalación
BELDEN	• Cables de control, instrumentación, voz y datos
CHAROFIL® CANALIZANDO TUS PROYECTOS	• Canalización eléctrica
P prysmian	Cables alimentadoresCables uso variadorCables de control y fuerza
HARTING	 Conectores rectangulares Conectores rectangulares Han® Conectores ethernet industrial Conectores para cableado en campo
** ** ** ** ** ** ** ** ** **	 Glandulas, clavijas y contactos
Roxtec	 Soluciones de pasa muro, sellado de cables y tuberías
Amphenol Vire & Cable	Cables especiales para aplicaciones demandantes
Unex	 Canalización eléctrica no metálica
BURNDY °	 Conectores de potencia Conectores para sistemas de tierras Conectores de compresión
AUTHORIZED DISTRIBUTOR	 Conectores, empalmes y codos para media tensión
&LAPP	 Cables instrumentación y control Cables control y fuerza Cables para voz y datos Cables Ethernet Industrial Cables Fibra óptica Cables especiales, planos, espirales, alta temperatura Arneses especiales
Southwire	 Cables control y fuerza baja tensión Cables armados para medio voltaje
KOBREX CONDUCTORES ELÉCTRICOS®	 Cables monopolares THW baja tensión Cables monopolares XLP media tensión Cables desnudos cobre y aluminio Tubería Conduit
molex	ConectoresGestión de cables
RS PRO	 Conectores Cables de oficina Gestión de cables
ANAMET Electrical, Inc. ANACONDA SEALTITE®	 Tubería Conduit flexible para aplicaciones especiales
3M	ConectoresGestión de cables





DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA

El 80% de las perturbaciones eléctricas se originan en la infraestructura del usuario y no en la red. La energía eléctrica debe de tener una recepción correcta, segura y eficiente, tanto en alta como en media tensión; una distribución, monitoreo y administración con altos estándares de seguridad, así como un uso optimo con equipos eficientes e inteligentes que faciliten el mantenimiento de manera predictiva, todo lo anterior en cumplimiento de normativas y regulaciones.







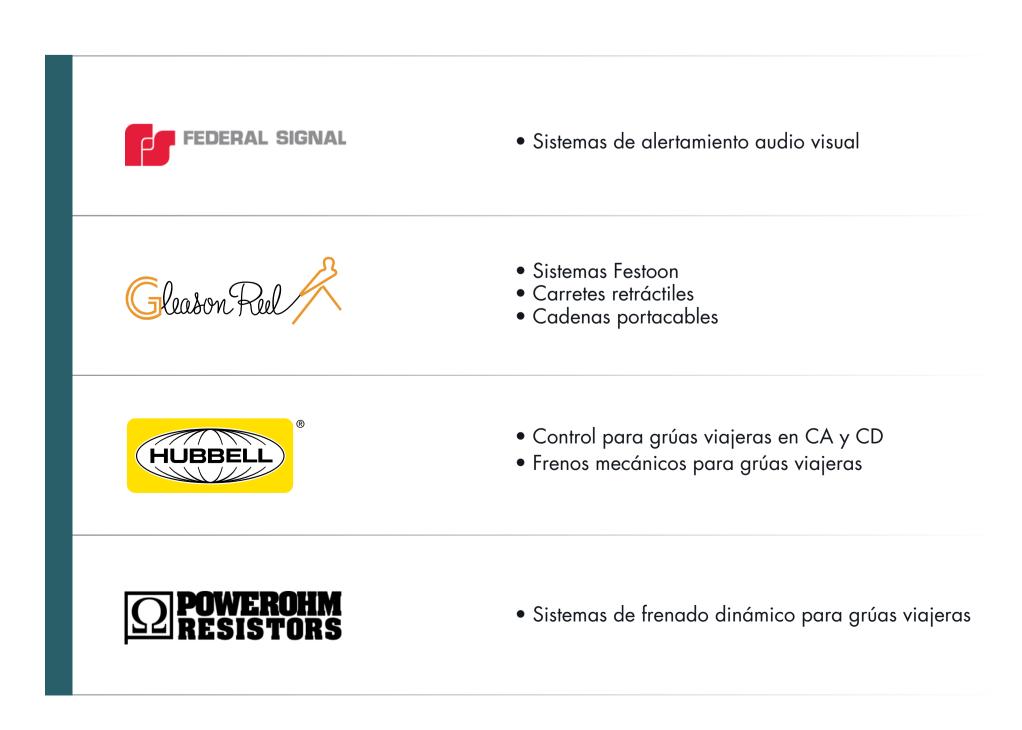
CALIDAD DE ENERGÍA

Mantener un sistema eléctrico libre de afectaciones al voltaje, la corriente o la frecuencia, debe de ser una prioridad. Para esto es necesario identificar los problemas, analizarlos y por último, encontrar la solución más efectiva y económica.



GRÚAS INDUSTRIALES

Los equipos móviles en la industria son nuestra prioridad. Carretes retractiles para cables y mangueras, cadenas porta cables, sistemas Festoon, tableros de control, frenos mecánicos, resistencias dinámicas, etc. Tenemos todo lo necesario para mantener tus equipos móviles funcionando.









ILUMINACIÓN

Una buena iluminación es fundamental para el desarrollo de cualquier actividad productiva, ya sean interiores, exteriores, oficinas, almacenes, áreas de producción o áreas clasificadas, te podemos ayudar a mantener niveles de iluminación acorde a normativas, pensando en la seguridad, el confort visual y la productividad de las personas



POTENCIA FLUIDA

La automatización de maquinaria y procesos no tratan solo es eléctrica o electrónica, también hablamos de soluciones en potencia fluidos que incluye elementos de neumática, hidráulica y vacío. esta solución busca apoyar en todo el proceso desde el tratamiento del fluido, el control, la distribución y la actuación de elementos, así como el sensado del fluido. Como todo proceso solución incluye también el enfoque en la seguridad con válvulas certificadas y usadas para la seguridad.







SEGURIDAD INDUSTRIAL

La seguridad industrial es la solución más humana y compleja del mercado, que se enfoca en proteger y salvar la vida de las personas en la industria. La cual abarca desde soluciones de diseños seguros en las máquinas, implementación de dispositivos de seguridad, control de energías peligrosas, controles administrativos, hasta equipos de protección personal (EPP). Estos elementos combinados aseguran una protección integral y avanzada, adaptada a las necesidades específicas de cada industria, cumpliendo con las normativas más exigentes y promoviendo un entorno laboral seguro y eficiente.



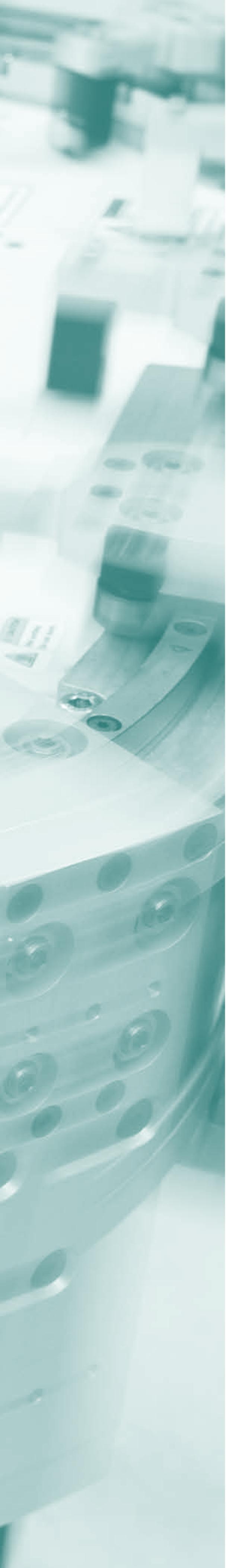
COMPONENTES DE TRANSMISIÓN MECÁNICA

La transmisión de potencia mecánica transfiere energía dentro de un sistema, lo que es crucial para el funcionamiento de la maquinaria. Los sistemas utilizan elementos para transmitir movimiento rotacional o lineal, par y fuerza desde una fuente de energía (por ejemplo, un motor) a un punto designado, lo que garantiza la funcionalidad efectiva de los equipos y sistemas. En Risoul, ofrecemos una amplia gama de productos de transmisión de potencia mecánica que son esenciales en diversas industrias y aplicaciones



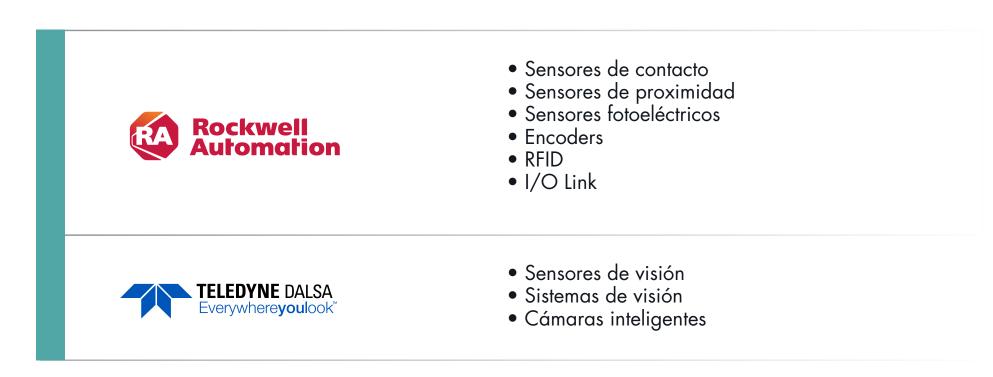
- Banda de transmisión
- Cadenas
- Frenos
- Reductores mecánicos
- Poleas
- Flechas motoras • Etc.





VISIÓN Y SENSADO

Los sistemas de sensado y visión impulsan la fabricación inteligente y logran captar toda aquella información de la maquina y proceso, lo cual nos permite supervisar los sistemas de producción para detectar o prevenir posibles fallas e incrementar la calidad y productividad en la industria. Además pueden aportar transparencia a los flujos de materiales y procesos para optimizarlos, logrando que sean más eficientes.



COMPONENTES ELECTRÓNICOS

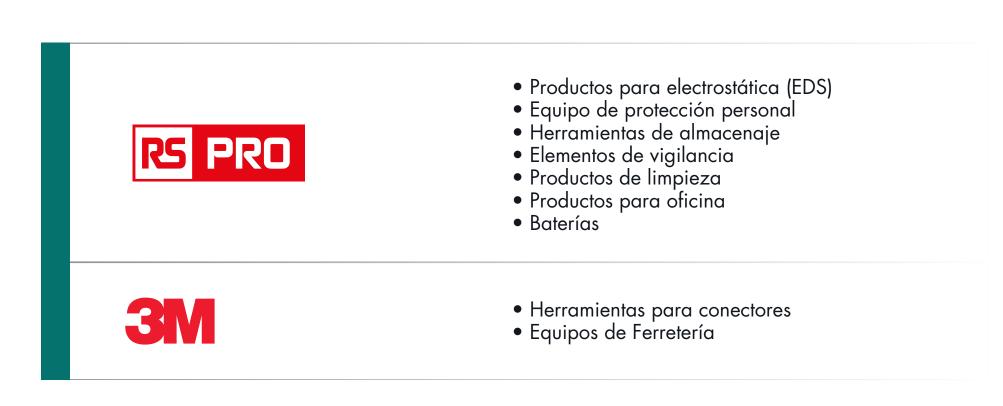
Los componentes electrónicos pasivos, junto con los semiconductores, son el corazón de la electrónica. Tener los conectores y piezas electrónicos adecuados para completar un circuito es clave para realizar correctamente su proyecto o tarea de trabajo. Puede crear muchos productos diferentes utilizando diferentes componentes electrónicos para completarlos y desafiar sus percepciones con proyectos nuevos y emocionantes. Risoul tiene este núevo portafolio para ayudarte en todos tus proyectos que requieren componentes electronicos.



- Resistencias
- Capacitores Inductores
- Tarjetas electrónicas
- Semiconductores
- Optométricos • Etc.

MRO PARA INSTALACIONES, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Risoul ofrece una amplia gama de productos de limpieza, equipo de seguridad para instalaciones industriales y de oficina. Sus ofertas incluyen limpiadores, desengrasantes, desinfectantes, lubricantes, ropa de seguridad de trabajo y de electroestatica y productos para el control de derrames, lo que garantiza una cobertura integral para las necesidades de limpieza, seguridad y mantenimiento.





TABLEROS INDUSTRIALES

La solución de tableros industriales busca arropar los productos principales de automatización o distribución eléctrica, esta solución incluye la infraestructura eléctrica de control o potencia alrededor del producto principal, la conectividad de los mismos a través del cable y la gestión del cableado, también incluye el gabinete industrial y su respectiva climatización para maximizar su tiempo de vida útil y por ultimo esta solución incluye las interfases necesarias para poder interactuar con los equipos dentro del tablero como es el caso de botonería, iluminación y actuadores.

BRADY ®	• Impresoras para etiquetar cables
Acme Electric*	• Transformadores de control
mersey	• Fusibles
SOLAHID	• Fuentes de poder
nvent HOFFMAN	• Gabinetes y climatización
Panduit™	Terminales, pines y ferrulesCintillos y protección de cableDuctos y canaletas
Roxtec	• Sellado de cableado para gabinete
·I I·I I· CISCO	• Switches Industriales
Powering Business Worldwide	• Interruptores Termomagnéticos
nventleriflex	Barras eléctricas flexibles
VERTIV.	• Sistemas ininterrumpibles de energía (UPS)
BELDEN	• Cables de control e instrumentación
Rockwell Automation	 Equipos de control industrial para control y motores Sistemas de señalización y botonería
ebmpapst	 Ventiladores y sopladores
ORION FANS	Ventiladores y sopladoresFiltros de aire
RS PRO	 Contadores digitales Tableros eléctronicos Ventiladores Filtros de aire Accesorios de ventilación
3M	• Filtros de aire

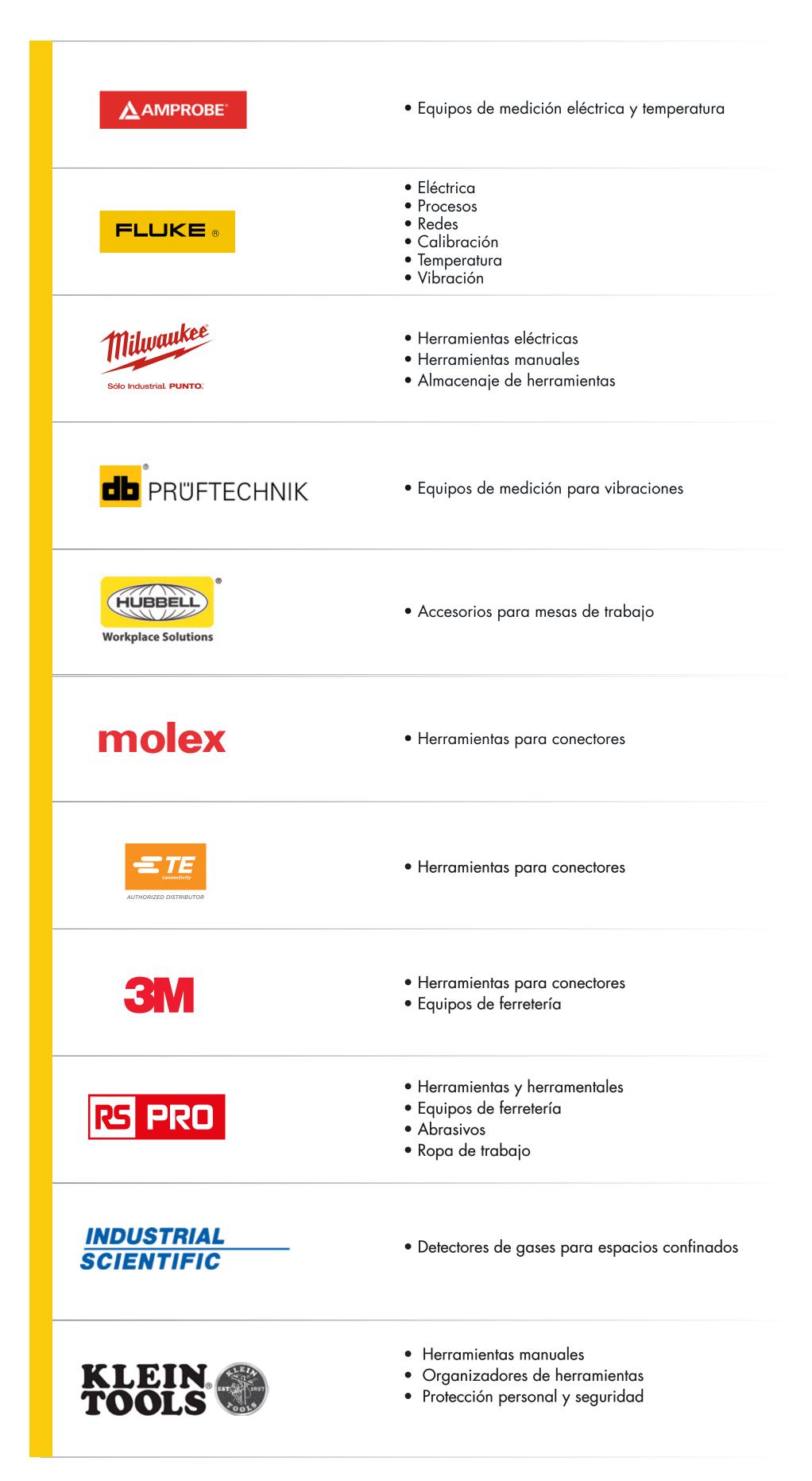






MEDICIÓN Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

La correcta instalación, mantenimiento, revisión y reparación de equipos y maquinaria es vital para la industria, ya que busca maximizar el rendimiento, la productividad de las inversiones en nuestros procesos industriales, además de prolongar la vida útil de los equipos. La solución de equipos de medición y herramientas cuenta con el más amplio portafolio y el soporte de los líderes globales en estos productos.









En Risoul Servicios ofrecemos una amplia gama de soluciones para las industrias desde sistemas de visualización, reparación, distribución de potencias e iluminación, climatización y modificaciones de gabinetes, visión y pesajes sistematizado; seguridad eléctrica y calidad de energia.

SERVICIO

ROCKWELL AUTOMATION



Gestión de Activos Industriales

Mejora la confiabilidad con los contratos de servicios de mantenimiento de plantas y máquinas.

INVENTORY +

Reduce la inversión en inventario, minimiza el riesgo de tiempo de inactividad con acceso rápido a los repuestos críticos necesarios que son propiedad de Rockwell Automation, pero que se encuentran en tus instalaciones.

REPAIR +

Amplía la vida útil del producto y define un monto en reparaciones para un mejor presupuesto de MRO.

RAAMP

Soluciones administradas en sitio para reparaciones, almacén y garantía

ISA (Integrated Service Agreement) Maximiza el valor combinando acuerdos de reparación e inventario con un acuerdo de servicio integrado para obtener una solución integral y personalizada que satisfaga tus necesidades de servicios de soporte y administración de acti-VOS.

IBE (Análisis de Base Instalada) Un análisis exhaustivo de los activos y el estado críticos de tu planta te ayudará a desarrollar planes de soporte y estrategias de obsolescencia y tomar decisiones basadas en datos.



Entrenamientos

Llena tu brecha de habilidades con nuestros cursos de capacitación presenciales, en línea y virtuales.



Servicios de Redes y Ciberseguridad

Manejamos todas las etapas de la seguridad de la red, desde la evaluación, el diseño y la implementación hasta el monitoreo y la gestión continuos:

Evaluación y diseño de redes. Implementación de red Administración de redes Encuesta de postura de seguridad Gestión de detección de amenazas



Servicios de Safety

Cumple con estándares de seguridad para reducir riesgos y mejora la productividad con nuestros Servicios Integrales de Seguridad.

Los servicios de control de energía peligrosa te brindan soluciones de bloqueo / etiquetado (LOTO) en una variedad de entornos para ayudarte a administrar la seguridad de los empleados sin comprometer la productividad.

Los servicios de seguridad eléctrica te ayudan a planificar de manera proactiva el mantenimiento de rutina e identificar y mitigar condiciones potenciales que podrían provocar un arco eléctrico o una explosión.

Los servicios de seguridad de máquinas se centran en ayudarte a evaluar los riesgos, lograr el cumplimiento y mejorar la productividad.

Entrenamientos y certificaciones de estándares de seguridad.



Servicio técnico en sitio

Experiencia en ingeniería para ayudarte cuando más lo necesita, adaptado a tus necesidades.

Servicio realizado en sitio o de forma remota a través de bloques de tiempo personalizados.

Soporte en caso de paros 24x7 Soporte en puestas en marcha y proyectos especiales.

Resolución de problemas de producción. Soporte técnico durante las actividades de mantenimiento.



Servicios de Modernización

Servicios de ingeniería llave en mano para tus proyectos de Migración y Modernización de equipos de Automatización, Drives y Motion Control.

SERVICIOS

RISOUL | RS



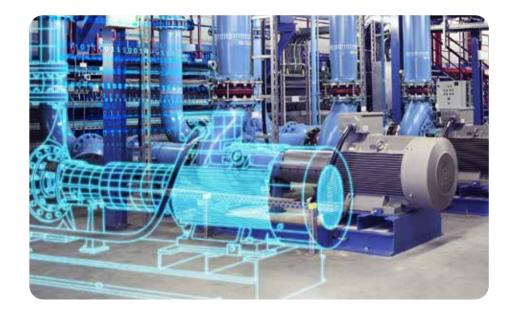
Auditorías y servicios LoTo



Ensamble de Tableros Eléctricos de Control y Potencia



Configuración de Sistemas de Pesaje



Puestas en marcha para Variadores de Velocidad



Reparaciones equipos Milwaukee



Configuración de Sistemas de Visión Industrial



Network assessment y Security Posture Survey



Servicios de Control de Iluminación



Servicios de Configuración y Reparación equipos Dynics



Servicios de Climatización

Reparación y Mantenimiento a Climas Industriales



Servicios de Tableros

Modificaciones a Gabinetes para adecuarlos a tus necesidades



Ensamble de Tableros de Distribución Eléctrica

Ensambles de Panelboards y Switch-boards certificados EATON



Servicios de Ingeniería Eléctrica

Estudios de pararrayos y tierras eléctricas Estudios de seguridad eléctrica Estudios de calidad de energía Estudios termográficos Estudios de corto circuito Auditorias e inspecciones eléctricas Capacitación técnica





Marcas Distribuidas

Las mejores marcas del mercado industrial.















APPLETON

































People for Process Automation



ERICSON SAFETY IS OUR STANDARD



























Process Instruments









































































































Sucursales

Zona Norte

Monclova

Calle Brasil No. 900 Col. Guadalupe Monclova, Coah. C.P. 62467 Tel: (866) 631-5182, (866) 636-2075

MonterreyAv. Sendero Divisorio #400, Col. Casa Bella San Nicolás de los Garza, Nuevo León. C.P. 64260 Tel: (81) 8158-9600

Reynosa

Av. Industrial del Norte S/N Suite 107 Edificio FINSA, Suite 107 Parque Industrial del Norte Reynosa, Tamps. C.P. 88736 Tel: (899) 921-2700

Saltillo

Luxemburgo #315 Esquina con calle Europa Col. Virreyes Residencial Saltillo, Coahuila C.P. 25230 Tel: (844) 439-4925 / 30

Torreón

Batallón de San Patricio 33 Nte. Col. Ampliación Los Ángeles Torreón, Coah. C.P. 27000 Tel: (871) 722-01-96 / 1456 / 1589

Zona Centro

Cuautitlán

Av. 20 de Noviembre, No.112 Col. El Nopalito, Cuautitlán Edo. de México. C.P. 54800 Tel: (55) 6389-1060 / 66 / 67

Cuernavaca

Calle 1 No. 64 Col. Tarianes, Jiutepec, Morelos. C.P. 62577 Tel: (777) 329-5870

México, D.F.

Tochtli 323-3 Fracc. Industrial San Antonio Delegación Azcapotzalco México, CDMX C.P. 02760 Tel: (55) 5354-9090

Tampico

Carr. Tampico - Mante 302 Col. México Tampico, Tamps. C.P. 89348 Tel: (833) 228-0707 / 0121 / 4336

Toluca

Av. Las Torres No. 15 Col. Álvaro Obregón San Mateo Atenco, Edo. de México. C.P. 52105 Tel: (722) 235-8510

Zona Sur

Coatzacoalcos

Transistmica No. 1264, Col. Obrera Coatzacoalcos, Veracruz. C.P. 96400 Tel: (921) 215-2157 / 58 / 60 / 65

Mérida

Calle 96 No-877 x 81a y 81d Col. Obrera Nueva Sambula Mérida, Yucatán. C.P. 97000 Tel: (999) 176-5066 / 67

Orizaba

Av. Poniente 9 No. 1120 Col. Centro Orizaba, Veracruz. C.P. 97000 Tel: (272) 724-6692 / 8568

Puebla

Calle 24 Nte. #804 Col. Resurgimiento (Entre calles 8 y 10 Ote) Puebla, Puebla. C.P. 74373 Tel: (222) 246-8443 / (222) 235-6916

Veracruz

Av. Las Palmas Lote 2 y 3 Manzana 12 Esq. Araucarias Col. Cd. Industrial Bruno Pagliai Veracruz, Ver. C.P. 91697 Tel: (229) 981-1533 al 35, (229) 981-1572 al 74

Villahermosa

Cárdenas km. 8, parque industrial EDMAGRA, S/N Interior Bodega 8, R/a. Anacleto Canabal, 86280 Centro, Ciudad Villahermosa, Tabasco, México Tel: (993) 5954 628, (993) 595 4616

Vendedores residentes

Cd. del Carmen

Cel: (55) 5073 3011

Durango. Dgo. Cel: (618) 101 9129

Cancún Q. Roo Cel: (998) 845 1568

Iguala, Guerrero Cel: (777) 135-8020

Matamoros, Tamaulipas Cel: (868) 125-2832

GuadalajaraCel (81) 1044 4701

Nuevo Laredo, Tamaulipas Cel: (867) 100-0802

Piedras Negras/Cd. Acuña, Coah.

Cel: (866) 112-3422

Querétaro

Cel (56) 2555 1378











Linecard 01-25 - Rev. 1

