



LINE CARD



www.risoul.com.do



#SomosRS • #HacemosQueSucedaloIncreible • #PorUnMundoMejor

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.



- Controladores
- Módulos de entradas/salidas
- HMI



- Acceso remoto
- Convertidores de protocolo
- Conectividad inalámbrica industrial



- Convertidores de protocolo
- Conectividad Bluetooth, Wi-Fi o celular
- Conectividad integrada multi red
- Acceso remoto industrial
- Monitoreo de datos industrial



- Módulos de entradas/salidas especiales basadas en PLC o remotas
- Modulos de entradas/salidas especiales para PowerFlex
- Displays industriales de LED

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



- Servodrives
- Servomotores
- Soluciones para movimiento lineal
- Encoders
- Tecnología de carro independiente



- Reductores de velocidad planetarios en línea y en ángulo recto
- Reductores helicoidales
- Reductores cicloidales
- Reductores de onda de tensión
- Mesas de indexado
- Unidades de tracción



DRIVES Y MOTORES

Las industrias del futuro buscan un motor y control de motores más 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.



- Variadores de velocidad de CA en baja y media tensión
- Variadores de velocidad de CD

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.



- Sistema de control PlantPax



- Instrumentos de pesaje
- Controladores de peso
- Procesadores de peso
- Transmisores de peso
- Módulos de pesaje enchufables PLC
- Controladores de peso PLC
- Procesadores de peso PLC
- Inspección del producto
- Pesadoras de cajas
- Celdas de carga de compresión, tensión, punto único
- Accesorios
- Básculas de banco
- Básculas de piso

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.



- Variadores de velocidad de CA en baja y media tensión
- Variadores de velocidad de CD



- Módulos de frenado
- Resistencias de frenado



- Software para el análisis de consumo de energía:
- Analíticos
- Reportes
- Monitoreo



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



CABLES Y CANALIZACIONES

La operación óptima 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. Así mismo, es preciso elegirlos de acuerdo con los materiales de fabricación, resistencia a ciertas condiciones ambientales y operacionales entre otros.

 Belden	• Cables de control, instrumentación, voz y datos
 CHAROFIL® CANALIZANDO TUS PROYECTOS	• Canalización eléctrica
 prysmian	• Cables alimentadores • Cables uso variador • Cables de control y fuerza
 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
 Amphenol TPC Wire & Cable	• Cables especiales para aplicaciones demandantes.
 RS PRO	• Conectores • Cables de oficina • Gestión de cables
 APPLETON™	• Unilets • Cajas a prueba de explosión • Conectores glándulas clavijas • Receptáculos y accesorios de instalación
 TE connectivity	• Conectores, empalmes y codos para media tensión

CALIDAD DE LA 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.

 Circuitor	• Equipos para calidad de energía, medidores, capacitores, filtros armónicos
--	--

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.



- Iluminación industrial para interiores
- Iluminación para oficinas y centros comerciales



- Soluciones de iluminación para áreas riesgosas y a prueba de explosión

POTENCIA FLUIDA

La automatización de maquinaria y procesos no tratan solo de 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.



- Válvulas manuales
- Pistones
- Mangueras y conexiones

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 seguridad
- PLC's de seguridad



- Equipos de bloqueo y etiquetado
- Señalización de seguridad
- Absorbentes



- Indicadores de voltaje



- Desconectores eléctricos



- Verificadores de voltaje eléctrico



- Equipo de protección personal

COMPONENTES DE TRANSMISIÓN MECÁNICA

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 RS tiene este nuevo portafolio para ayudarte en todos tus proyectos que requieren componentes electrónicos.



- Banda de transmisión
- Cadenas
- Frenos
- Reductores mecánicos
- Poleas
- Flechas motoras

VISIÓN Y SENSADO

Los sistemas de sensado y visión impulsan la fabricación inteligente y logran captar toda aquella información de la máquina 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.



- Sensores de contacto
- Sensores de proximidad
- Sensores fotoeléctricos
- Encoders
- RFID
- I/O Link

COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

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.



- Resistencias
- Capacitores
- Inductores
- Tarjetas electrónicas
- Semiconductores
- Optométricos



- Fuentes de alimentación industriales
- Tarjetas electrónicas para automatización



- Indicadores de voltaje y energía
- Interfaces seguras NEMA para tableros



MRO PARA INSTALACIONES, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Risoul RS 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 electrostática y productos para el control de derrames, lo que garantiza una cobertura integral para las necesidades de limpieza, seguridad y mantenimiento.



- Productos para electrostática (EDS)
- Equipo de protección personal
- Herramientas de almacenaje
- Elementos de vigilancia
- Productos de limpieza
- Productos para oficina
- Baterías

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.

	• Impresoras para etiquetar cables
	• Gabinetes y climatización
	• Terminales, pines y ferrules • Cintillos y protección de cable • Ductos y canaletas
	• Cables de control e instrumentación
	• Contadores digitales • Tableros electrónicos • Ventiladores • Filtros de aire • Accesorios de ventilación

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.



- Productos para electrostática (EDS)
- Equipo de protección personal
- Herramientas de almacenaje
- Elementos de vigilancia
- Productos de limpieza
- Productos para oficina
- Baterías



- Herramientas para conectores

SERVICIOS



OPTIMIZACIÓN DE PLANTA Y ACTIVOS

Nuestros servicios de optimización de plantas y activos pueden ayudarlo a gestionar proactivamente los desafíos empresariales, o permitirnos gestionarlos por usted. Nuestras soluciones integrales, basadas en los datos pueden tener un impacto drástico y cada vez mayor sobre su costo de mantenimiento, la reparación, la operación, la productividad y el resultado neto:

- Logra educir tus costos de mantenimiento, reparación y operaciones, mejorar tus procesos de almacén, y obten acceso inmediato a piezas de repuesto críticas.
- Identifica los mayores riesgos de obsolescencia, desarrolla y ejecuta proyectos de modernización.
- Aprovecha mejor los datos dentro de tu sistema para mejorar el rendimiento de los activos e identifica problemas antes de que se materialicen en eventos de tiempo improductivo.

SERVICIOS DE SEGURIDAD

La seguridad no tiene que ser una carga sobre la productividad o un costo de hacer negocios. En cambio, puede ser una poderosa herramienta que beneficia a sus trabajadores, sus operaciones y su resultado neto. Nuestros servicios de seguridad de activos y personas satisfacen estas necesidades. Podemos ayudarlo a proteger a los empleados y cumplir con los últimos estándares. Podemos trabajar con usted para encontrar formas de mejorar la seguridad y reducir el riesgo, al mismo tiempo que optimizamos la productividad de los trabajadores y de los activos.

- Servicios de seguridad en maquinaria
- Candadeo / Etiquetado y energías peligrosas
- Implementación de estándares de seguridad industrial
- Servicios de entrenamiento

SERVICIOS DE CIBERSEGURIDAD Y REDES

Rockwell Automation tiene un enfoque comprobado para aumentar la seguridad de tu red industrial. La suite Connected Services te ayuda a evaluar, diseñar, implementar y gestionar su entorno OT. Estos servicios independientes de la automatización abarcan infraestructura virtual, redes y ciberseguridad. Ya sea que tengas un sitio único o una empresa.

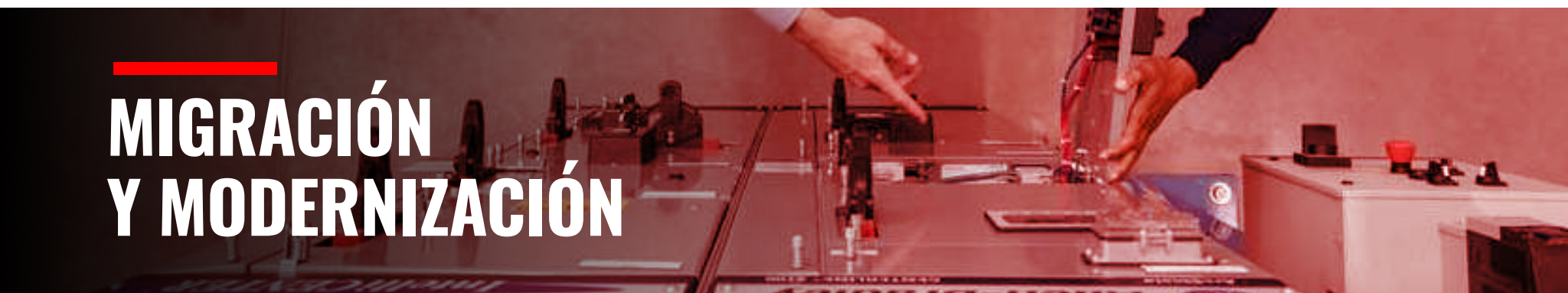
- Evaluación y diseño de redes.
- Implementación de red
- Gestión de red
- Encuesta de postura de seguridad
- Gestión de detección de amenazas



SERVICIOS DE CAMPO

Contamos con una red global de profesionales de servicio de campo capacitados en planta, disponibles para asistirte en sitio o de forma remota cuando lo necesites. Estos recursos de ingeniería cuentan con destrezas adaptadas a su aplicación, pueden solucionar y resolver eventos de tiempo improductivo imprevistos, problemas que afecten las operaciones fundamentales y otros problemas relacionados con la automatización. Nuestros servicios de campo se facturan según el tiempo y los materiales y pueden ayudarte con lo siguiente:

- Soporte 24 x 7
- Asistencia para puesta en marcha, proyectos especiales y cargas de trabajo máximas
- Resolución de problemas de producción
- Asistencia técnica durante la actividad de mantenimiento



MIGRACIÓN Y MODERNIZACIÓN

Los sistemas obsoletos funcionan aislados y los equipos desactualizados ocasionan altos costos de funcionamiento. Sin embargo, la amenaza de volverse obsoletos parece ser menos intimidante que la actualización. En la actualidad, puede que lo vuelva a considerar debido a la manufactura inteligente.

Las tecnologías modernas que se destacan en las estrategias de Internet industrial de las cosas ayudan a los fabricantes previsores a aprovechar los beneficios de la manufactura inteligente. Para cumplir con las demandas de la fabricación moderna, las empresas buscan nuevas tecnologías para optimizar sus procesos y equipar a los empleados a fin de incrementar el funcionamiento y la eficiencia.

- Equipos de Automatización.
- Variadores de frecuencia.
- Control de Movimiento
- Servicios de modificaciones de media tensión



SERVICIOS DE CAPACITACIÓN

Minimiza el impacto de la falta de habilidades en tus operaciones con nuestros servicios de capacitación industrial. Empodera a tu personal y amplía las capacidades de tu equipo en todos los niveles que necesites. Fortalece tu fuerza laboral para superar déficits en destrezas críticas, preservar y desarrollar competencias tecnológicas, y mantente productivo y alineado con las demandas del mercado.

Contamos con diferentes opciones para ti:

- Cursos guiados por instructor.
- Estaciones de entrenamiento
- Programas de certificación.
- Suscripción de entrenamiento con Learning*



**Value-Add
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

PDI REPÚBLICA DOMINICANA