



SIEMPRE QUE SURGE UN NUEVO EMPAQUE, EXISTEN MAQUINAS EMPAQUETADORAS QUE PUEDEN HACERLO **MEJOR**.





NOSOTROS LE AYUDAMOS A CONSTRUIRLAS. SOMOS
EMERSON INDUSTRIAL AUTOMATION.

Las iniciativas de sostenibilidad, los materiales novedosos y la innovación en el sitio mismo de la venta impulsan ahora la necesidad de máquinas empaquetadoras más eficaces, a precios muy competitivos, y capaces de llegar al mercado más rápidamente que nunca.

Emerson Industrial Automation le permite aprovechar las oportunidades emergentes ayudándole a optimizar los sistemas mecánicos y eléctricos integrados en las máquinas empaquetadoras de toda la planta de fabricación. Más rápida y fácilmente.

Al conjuntar una amplia gama de tecnologías innovadoras y experiencia de ingeniería en un esquema colaborativo, disponemos de una solución para prácticamente cualquier aplicación en la línea de empaque. El resultado es rendimiento, flexibilidad y eficacia —todo proveniente de un líder en soluciones de automatización industrial.



DISPONEMOS DE MÉTODOS **MEJORES** PARA RESOLVER LOS PROBLEMAS DE EMPAQUETAMIENTO DE LOS FABRICANTES DE EQUIPO ORIGINAL.

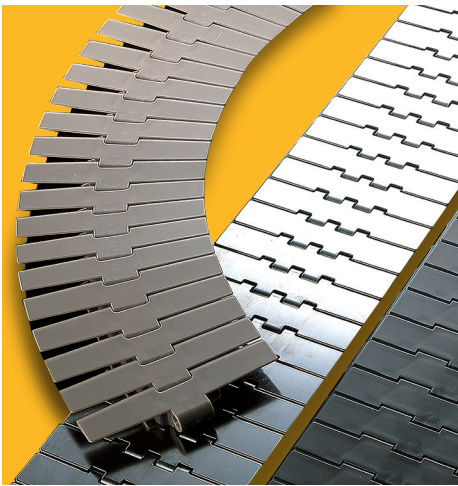


Con las limitaciones que existen hoy en día respecto a presupuesto, fechas límite y personal, el diseño de maquinaria mejor, más eficaz y de mayor rendimiento no resulta fácil, excepto si usted dispone de un socio poderoso e innovador que posea la dimensión y la cobertura para aumentar la efectividad de su compañía.

TECNOLOGÍAS DE PUNTA. Nuestra cartera de automatización industrial contiene muchos ejemplos de innovación que están a la cabeza del mercado. Nuestro compromiso de ayudarle a construir maquinaria que sobrepase sus necesidades como cliente nos ha convertido en el líder tecnológico en unidades propulsoras de alto rendimiento y en pioneros en suministros de energía integrados a la maquinaria; contamos además con las mejores soluciones en el ramo de soldadura ultrasónica, y mucho más aún.

PRESENCIA MUNDIAL. Emerson Industrial Automation es una división de Emerson, una empresa de fabricación con presencia mundial y más de 140 000 empleados. Nuestra red mundial de ventas y apoyo garantiza una respuesta rápida a sus preguntas, sus pedidos y sus necesidades de resolución de problemas; de esa manera, usted podrá brindar un mejor servicio a sus clientes en el mundo entero.

UNA ASOCIACIÓN COLABORATIVA. Nuestros conocimientos y experiencia respecto a las aplicaciones en la industria empaquetadora nos permite comprender los detalles finos de su mercado. Este gran nivel de conocimiento es el fundamento de una colaboración real con los ingenieros a cargo de las máquinas empaquetadoras de los fabricantes de equipo original. Sabemos qué requerimientos y qué puntos críticos tiene que equilibrar para alcanzar sus objetivos. Brindamos apoyo confiable y experto durante la totalidad del ciclo de su proyecto.



CONOCIMIENTO COLECTIVO PARA PROPORCIONAR **MEJORES** SOLUCIONES.

Contamos con 15 marcas en los cinco negocios que integran Emerson Industrial Automation; es por ello que nuestros conocimientos y experiencia son integrales y holísticos. Esto significa que usted recibe soluciones de excelencia para muchos elementos de importancia fundamental en el desempeño de su maquinaria.

MAYOR PRODUCCIÓN Y MENOS TIEMPO DE INACTIVIDAD. La incesante necesidad de innovación en los empaques precisa de maquinaria especialmente configurada pero capaz de satisfacer las demandas de productividad. Ofrecemos los más avanzados controles de motor, sistemas neumáticos y tecnología de conversión y transmisión de potencia a fin de garantizar una transición rápida entre un lote y otro, además de un movimiento fiable a fin de lograr productividades que cumplan o sobrepasen los objetivos

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO SIMPLIFICADOS. La minimización de los costos operativos precisa de maquinaria que se instala rápidamente y que necesita de menos mantenimiento durante su vida productiva. Estamos incorporando inteligencia a nuestros productos, posibilitando así diagnósticos remotos más rápidos. Estamos fabricando nuestros productos de una manera más modular y ofrecemos servicios y herramientas de dimensionamiento a fin de ofrecer costos de propiedad e instalación que figuran entre los más bajos del ramo.

MEJOR RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL PRODUCTO. La efectividad global del equipo (OEE, por sus siglas en inglés) depende del rendimiento y la calidad del producto. Los fabricantes que producen sistemáticamente productos de calidad poseen una clara ventaja sobre sus competidores. Desde sellado ultrasónico que cumple estrictos requerimientos higiénicos, hasta innovadoras técnicas de lubricación que eliminan la posibilidad de residuos de aceite o contaminación de los alimentos, hasta perfiles de control de movimiento de gran precisión y alto rendimiento que eliminan inestabilidades, nuestra tecnología puede aumentar la OEE.

REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE RECURSOS. Hoy en día, la reducción del consumo es una prioridad fundamental. Nuestras tecnologías se encuentran a la cabeza del mercado y contribuyen al ahorro de electricidad, aire comprimido, materiales, lubricantes y espacio físico. El gran nivel de nuestra especialización en aplicaciones nos permite optimizar el diseño de su maquinaria en función de estos requerimientos emergentes y proporcionar, a la vez, desempeño a precios competitivos.



CINCO OFERTAS FUNDAMENTALES. UNA COMPAÑÍA CON **MEJORES**
SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN.

SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN
PARA FLUIDOS.

ASCO
NUMATICS

Morse

SEALMASTER

KOP-FLEX

NOLU
PLASTICS

SYSTEM
PLAST

VALVE
GUIDE

Browning

McGILL

SOLUCIONES PARA TRANSMISIÓN DE
POTENCIA.

ENGRANAJES, MOTORES,
SERVOMECANISMOS Y UNIDADES
PROPULSORAS.

LEROY
SOMER

CONTROL
TECHNIQUES

hurst

IC
MOTORS

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
ELÉCTRICA.

SOLAHD

SOLUCIONES PARA UNIR PLÁSTICOS.

BRANSON



SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN PARA FLUIDOS. Nuestras marcas ASCO y Numatics son la opción preferida para máquinas empaquetadoras de los fabricantes de equipo original. Nuestras soluciones sistémicas conllevan ventajas especiales para el envasamiento de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos. Frost and Sullivan calificó a Numatics en primer lugar en los EE. UU. en lo referente a manifolds para fieldbus, gracias a nuestros módulos de comunicación en la planta de fabricación, habilitados para Web y con Entrada/Salida mediante Ethernet. Esto significa flexibilidad en la configuración, más entradas y salidas y un costo menor por cada nodo si se trata de lograr un sistema de comunicaciones realmente integrado en el campo. Proporcionamos los costos de propiedad e instalación más bajos en la industria, para que usted maximice ahorros.

Productos

- Válvulas solenoides
- Válvulas de miniatura
- Manifolds de válvulas
- Filtros, reguladores y lubricadores
- Soluciones para el control de movimiento
- Accionadores neumáticos
- Cilindros sin vástagos y fuelles neumáticos

Liderazgo

- N° 1 en válvulas de solenoide
- A la cabeza del mercado con nuestra oferta de fieldbus para control y transmisión de potencia con fluidos

Tecnología innovadora

- Los manifolds de válvulas de Numatics, que poseen la función de Recuperación Automática y la comunicación mediante fieldbus integrada, hacen posible importantes ahorros en los costos

SOLUCIONES PARA TRANSMISIÓN DE POTENCIA. Nuestras ocho marcas en el área de transmisión de potencia ofrecen toda una variedad de piezas mecánicas para transportadores, empaquetadoras mediante estuches, equipo para máquinas enjuagadoras y manipuladores de palés en la industria de bebidas y alimentos. Ninguno de nuestros pares posee una oferta como la nuestra, es por ello que podemos servir mejor a nuestros clientes.

Productos

- Piezas para equipo de transporte y acarreo
- Bandas, cadenas y unidades propulsoras
- Guías para rieles y cintas contra el desgaste
- Cojinetes
- Acoplamientos
- Soluciones para sistemas de engranaje

Liderazgo

- N° 1 en cojinetes montados
- N° 1 en acoplamientos especialmente diseñados
- El líder en piezas para equipo de transporte y acarreo

Tecnología innovadora

- Tecnología patentada de sistemas de engranajes esmerilados
- Sistema patentado para la medición del torque, con una exactitud de $\pm 1\%$
- Eje para engranajes esmerilados patentado
- Materiales innovadores para líneas de embotellamiento de funcionamiento en seco

ENGRANAJES, MOTORES, SERVOMECANISMOS Y UNIDADES PROPULSORAS. El sistema de control de movimiento de la máquina es uno de los factores de mayor importancia en su desempeño. Nuestras marcas de servomecanismos, motores y unidades propulsoras le brindan la gama más completa de soluciones para la industria empaquetadora y contribuyen a que su maquinaria logre una mayor productividad, necesite menos mantenimiento y tenga una vida productiva más larga.

Productos

- Unidades propulsoras de CA y CC
- Motores de CA y CC
- Motores con sistema de engranaje
- Motores y servopropulsores
- Controladores de movimiento

Liderazgo

- El fabricante de motores de mayor tamaño a nivel mundial, en cuanto a escala y cobertura del producto
- Oferta de unidades propulsoras de alto rendimiento
- Soluciones especialmente diseñadas para motores con sistema de engranaje

Tecnología innovadora

- Tecnología de avanzada para uso eficaz de energía en motores
- Innovador desempeño de unidades propulsoras mediante sistemas de inteligencia integrados
- Arquitecturas de control alternativas a fin de eliminar controladores lógicos programables (PLCs) y ahorrar costos

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Desde el sitio de entrada del servicio hasta el sitio de utilización, la misión de los productos SolahD consiste en optimizar el rendimiento de la producción. Nos hemos mantenido al frente de las tecnologías de producción gracias a soluciones de suministro de energía diseñadas exclusivamente para el delicado equipo computarizado utilizado en la fabricación moderna; por ejemplo, redes, sensores, controladores lógicos programables (PLC) y equipo de seguridad. Nuestra amplia línea de productos de suministro de energía mediante rieles DIN ahorra espacio y brinda flexibilidad para efectuar modificaciones o reconfiguraciones en el campo, además de instalaciones más rápidas.

Productos

- Suministro de energía mediante rieles DIN
- Protección contra ruido y picos en la corriente
- Acondicionadores de corriente eléctrica
- Suministros de energía sin interrupción
- Suministros de energía integrados en la maquinaria

Liderazgo

- La línea más extensa de suministros de energía aptos para ensamblarse en rieles DIN
- El líder del mercado en equipo de acondicionamiento de corriente eléctrica en instalaciones industriales

Tecnología innovadora

- Tecnología patentada que utiliza ferresonancia para reducir el intervalo de tiempo medio entre un fallo y otro (MTBF, por sus siglas en inglés)
- Pionero en innovaciones de suministros de energía integrados a la máquina a fin de facilitar la habilitación de nuevas arquitecturas de automatización de la maquinaria

SOLUCIONES PARA UNIR PLÁSTICOS. La soldadura ultrasónica posee muchas aplicaciones en la industria empaquetadora, inclusive el sellado de contenedores y tubos de plástico, la soldadura de las uniones laterales y del fondo en vasos y contenedores, dispositivos para cerrar bolsas de plástico, empaques revestidos y contenedores moldeados mediante inyección. Ofrecemos sistemas de soldadura digital precisos, rápidos y constantes que contribuyen a garantizar sellos que se distinguen por su calidad y rentabilidad para mercancías empaquetadas.

Productos

- Sistemas de soldadura ultrasónica digital

Liderazgo

- Las mejores soluciones en el ramo de soldadura ultrasónica
- Líder a nivel mundial en unión de materiales y limpieza de precisión

Tecnología innovadora

- Ajuste y regulación, en tiempo real, de la amplitud de la soldadura
- La tecnología de refuerzo del montaje sólido mejora la carga axial y tangencial durante el proceso de soldadura, a fin de lograr más precisión y un sellado más rápido



Emerson Industrial Automation
8000 West Florissant Avenue
P.O. Box 4100
St. Louis, MO 63136 USA
www.emersonindustrial.com
Correo electrónico: packaging@emerson.com