

GUÍA DEL SISTEMA

TECNO LIFT

THE WINNING TECHNOLOGIES®





— ÍNDICE

- 03 | SACMA GROUP
 - 04 | LA VISIÓN
 - 05 | TECNO LIFT

 - 08 | ELEVADORES VERTICALES
TOLVAS VIBRATORIAS
 - 09 | UNIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA
UNIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA CON DISPOSITIVO DE PESAJE
TRANSPORTADORES DE CINTA
 - 10 | ALIMENTADORES DE CINTA
ROMPELOTES
 - 11 | VOLTEADOR DE CONTENEDORES
CENTRIFUGADORA
SOLUCIONES PERSONALIZADAS
-



ELEGIR LA EXCELENCIA PARA MARCAR LA DIFERENCIA

Una mirada siempre hacia el futuro

El GRUPO SACMA es el socio tecnológico ideal para el desarrollo y la producción de prensas de estampación, roscadoras exteriores, máquinas de control numérico para segundas operaciones de mecanizado y roscado interior, incluso hasta sistemas de carga y manipulación.

Soluciones personalizadas altamente tecnológicas para redefinir los cánones de la excelencia en el mundo de los tornillos y elementos de fijación.

Todas las empresas del grupo están unidas por una filosofía y unos procesos comunes que permiten diseñar y fabricar internamente cada componente. Una elección que marca la diferencia.

THE **WINNING TECHNOLOGIES**®

- CONFORMADO / ESTAMPADO
- LAMINACIÓN / ROSCADO
- ROSCADO / MECANIZADO
- CARGA / MOVIMENTACIÓN



• **5** Plantas de Producción

• **24** Agencias de Ventas

• **5** Centros de Ventas y Servicio Técnico

Somos una red estratégica internacional con centros técnicos en Estados Unidos, China, Taiwán y Brasil, y una red de ventas en expansión en 18 países. Estamos ampliamente presentes en los principales mercados europeos y en áreas clave como Canadá, Argentina, Japón, India, Irán y Corea del Sur. Porque estar realmente presentes significa ser fiables, no solo visibles.

Bienvenidos al mundo SACMA, mucho más que tantos puntos en un mapa.

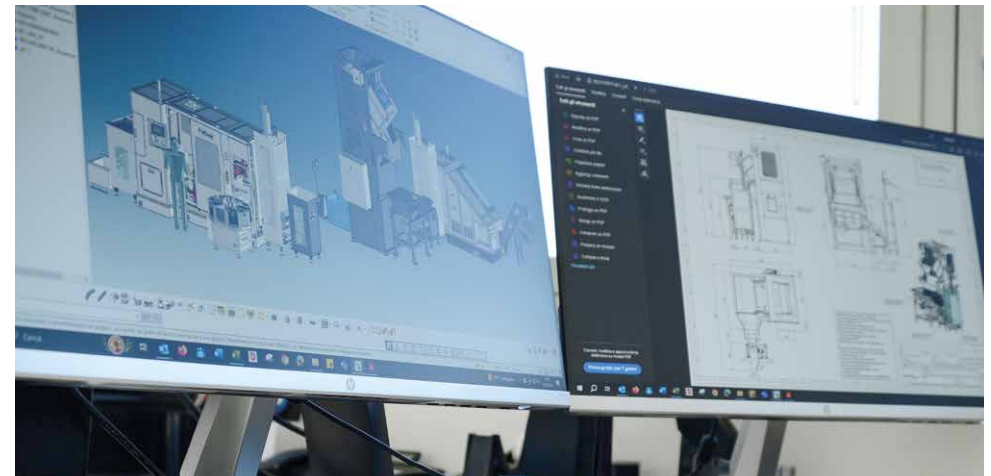


CONFORMADO / ESTAMPADO
LAMINACIÓN / ROSCADO
ROSCADO / MECANIZADO
CARGA / MOVIMENTACIÓN

TECNO LIFT diseña y produce todos los accesorios para las máquinas del Grupo SACMA, incluidos los de carga, alimentación y transporte de piezas. Fundada en 2018, la empresa inicialmente suministró dispositivos para las prensas de SACMA y las roscadoras Ingramatic. Con el tiempo, la creciente demanda del mercado llevó a TECNO LIFT a ofrecer soluciones a todos los fabricantes de maquinaria de la industria de los elementos de fijación, así como directamente a los fabricantes de elementos de fijación. Hoy en día, TECNO LIFT es un punto de referencia en su sector.

DEPARTAMENTO TÉCNICO

Nuestros ingenieros tienen la capacidad de diseñar cualquier sistema de alimentación o de evacuación para todos los tipos de máquinas. Cada unidad, cada subgrupo y cada pieza se diseñan con nuestro CAD 3D, para asegurar un ensamblado perfecto y una instalación óptima en la planta del cliente. Con esta modalidad de diseño se agiliza la gestión de las piezas de repuesto y el servicio de asistencia.



CALIDAD

En TECNO LIFT, el ensayo representa la coronación de un ciclo: en cada fase de montaje, tanto mecánico como eléctrico, se aplican los parámetros más estrictos de control de calidad, para asegurar la perfección del resultado final.



CO-INGENIERÍA

El personal altamente cualificado, que es el motor de la empresa, estudia y diseña basándose en la tecnología más moderna y utilizando los programas de diseño 3D más avanzados, para crear componentes y máquinas personalizadas en función de las necesidades específicas del cliente. Aquí arrancan los grandes retos diarios de la empresa en sinergia con el departamento de producción. Nuestra flexibilidad en la gestión de los proyectos garantiza un proceso continuo de mejora en términos de satisfacción del cliente.



DEPARTAMENTO DE MONTAJE

La máquina cobra vida a partir del diseño de cada una de sus piezas, a través de procedimientos de montaje estandarizados mediante un proceso excelente de control de calidad. TECNO LIFT ha optimizado las técnicas de premontaje de los subgrupos y el montaje completo de las máquinas por tipo y dimensiones.



ALMACENAMIENTO Y LOGÍSTICA

Disponemos de un almacén de alto nivel que representa nuestro punto fuerte y al que se dedican inversiones constantes, que se reflejan en infraestructuras importantes e innovadoras como nuestra nueva nave industrial.



ELEVADORES VERTICALES

ELEVADORES VERTICALES CON TOLVA VIBRADORA

El sistema de alimentación de los elevadores verticales está diseñado para aplicaciones pesadas, para la manipulación de tornillos, pernos y piezas especiales de varias longitudes, así como para las máquinas roscadoras con alturas de carga elevadas. El sistema, producido por TECNO LIFT, está compuesto por varios componentes clave que trabajan juntos para garantizar una alimentación de las piezas fluida y eficiente: Tolva de carga por vibración, dispositivo de elevación vertical a velocidad controlada, rodillos contragiratorios y guías del vibrador lineal.



ELEVADORES VERTICALES
CON TOLVA VIBRADORA

ELEVADORES VERTICALES MONOBLOQUE



ELEVADORES VERTICALES
MONOBLOQUE

TOLVAS VIBRATORIAS

Las tolvas vibratorias están diseñadas para cargar piezas en bruto, arandelas o similares en unidades de alimentación o transportadores, garantizando una alimentación regular y controlada sin daños. El sistema está equipado con dosificación progresiva, control de las vibraciones, dimensiones personalizables y una robusta estructura de soporte. Ofrece una alimentación regular, prevención de daños y versatilidad para diversas aplicaciones.



TOLVAS
VIBRATORIAS

UNIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA

La unidad de elevación de carga automatiza la carga de piezas en bruto de hasta 140 mm de longitud y/o de arandelas en alimentadores vibratorios. Está equipado con una tolva de carga, un sistema de elevación y un depósito móvil. Una ventaja fundamental es el transporte de las piezas sin contacto con las partes móviles, evitando atascos. La lógica del sistema supervisa los niveles de las piezas y avisa al operador o a la HMI cuando la tolva está baja.



UNIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA

UNIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA CON DISPOSITIVO DE PESAJE

La unidad de elevación de carga con dispositivo de pesaje automatiza la carga de piezas en bruto (de hasta 180 mm de longitud) y/o de arandelas en alimentadores vibratorios. Comprende una tolva vibratoria, una estación de pesaje para controlar la cantidad de las piezas, un sistema de elevación y un depósito móvil. El sistema transporta las piezas más largas sin entrar en contacto con las partes móviles, evitando atascos. Su lógica supervisa los niveles de las piezas y avisa al operador o a la HMI cuando la tolva está baja.



UNIDAD DE ELEVACIÓN DE CARGA CON DISPOSITIVO DE PESAJE

TRANSPORTADORES DE CINTA

Los transportadores de cinta están diseñados para descargar con seguridad las piezas de las máquinas, garantizando una evacuación eficiente de la zona de trabajo. El sistema se caracteriza por una estructura robusta y bien diseñada para garantizar la durabilidad y por bandas específicas para la aplicación. Está disponible una amplia gama de cintas, adaptadas a la forma de las piezas transportadas. Construidos según los estándares más elevados, los transportadores de banda aseguran un rendimiento duradero y una alta productividad.



TRANSPORTADORES DE CINTA

ALIMENTADORES DE CINTA

Los alimentadores de cinta están diseñados para cargar las piezas en la parte superior de una tolva vibratoria o en otros sistemas, garantizando un flujo constante y preciso de piezas. El sistema prevé una tolva con una cinta transportadora que orienta las piezas hacia el sistema de alimentación principal de la máquina. Construidas según los estándares más elevados, las unidades garantizan durabilidad y alta productividad.

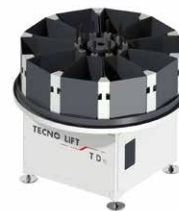


ALIMENTADORES DE CINTA

ROMPELOTES

ROMPELOTES CIRCULARES

La unidad de dosificación circular es esencial para una producción de calidad total. Permite al operador realizar controles estadísticos sobre la calidad de piezas de pequeño y mediano tamaño a intervalos definidos, evitando la contaminación de los lotes y reduciendo al mínimo los descartes. Además, permite dividir grandes lotes de producción en sub-lotes más pequeños, garantizando la identificación inmediata de posibles no conformidades.



ROMPELOTES CIRCULARES

ROMPELOTES LINEALES



ROMPELOTES LINEALES

VOLTEADOR DE CONTENEDORES

El elevador basculante para contenedores está diseñado para un uso intensivo, con una estructura robusta que garantiza la elevación y la rotación segura de los contenedores a alturas significativas para una descarga de las piezas rápida y eficiente. Su diseño moderno y seguro se adapta a contenedores de varios tamaños. La cinemática comprende un sistema de aterrizaje suave para una manipulación ágil de los productos. Bajo pedido, TECNO LIFT puede personalizar el elevador basculante para contenedores para satisfacer alturas de descarga y tamaños específicos de los contenedores.



VOLTEADOR
DE CONTENEDORES

CENTRIFUGADORA

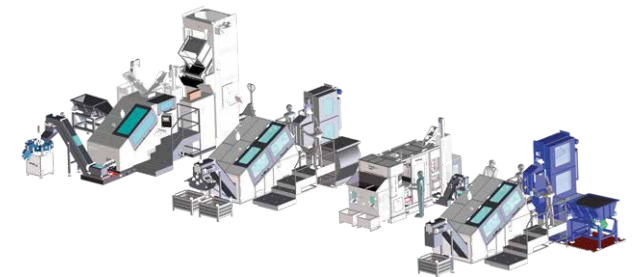
La centrifugadora es un dispositivo fundamental para desengrasar las piezas después del conformado, la laminación o el mecanizado. Puede funcionar como unidad independiente o instalarse entre las máquinas para garantizar la limpieza de las piezas para una alimentación óptima. Diseñada para reciclar aceite, emulsiones y lubricantes de refrigeración, reduce al mínimo los descartes y contribuye a que la fábrica esté más limpia transportando piezas limpias.



CENTRIFUGADORA

SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Tecno Lift está especializada en el diseño de instalaciones avanzadas para la manipulación de piezas en cualquier sector industrial. Nuestro departamento técnico desarrolla soluciones completas "llave en mano", diseñadas para conectar e integrar cualquier máquina o proceso productivo, garantizando eficiencia, continuidad y máxima fiabilidad. Confíe en nosotros para transformar su línea de producción en un sistema inteligente, fluido y totalmente personalizado.



SOLUCIONES
PERSONALIZADAS



IT • TECNO LIFT S.R.L.
15053 Castelnuovo Scrivia (AL) • ITALY
info@tecnoliftitaly.com

IT • SACMA LIMBIATE S.P.A.
20812 Limbiate (MB) • ITALY
info@sacmalimbiate.it

IT • INGRAMATIC DIVISION
15053 Castelnuovo Scrivia (AL) • ITALY
com@ingramatic.com

IT • HS AUTOMAZIONI S.R.L.
10073 Ciriè (TO) • ITALY
info@hsautomazioni.it

USA • SACMA MACHINERY CORPORATION
Westlake • Ohio • USA
com@sacmagroup-usa.com

CN • SACMA MACHINERY WUXI
Wuxi • CHINA
info@sacma-machinery.cn

BR • SACMA MACHINERY DO BRASIL
Jundai • SP • BRASIL
sacma@sacma.com.br

TW • SACMA MACHINERY TAIWAN
Kaohsiung City • TAIWAN (R.O.C.)
info@sacmamachinery.tw

