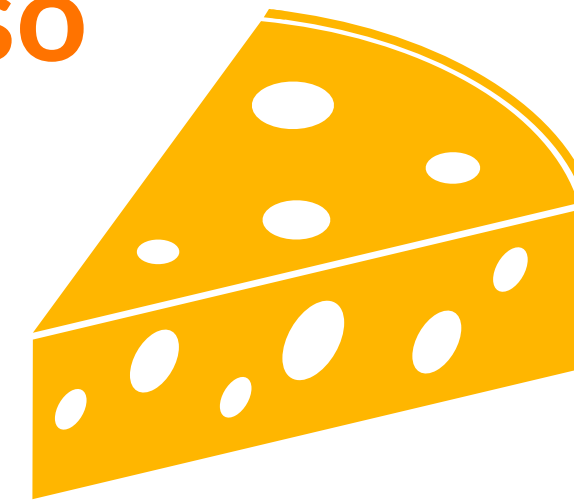




Soluciones tecnológicas para
la Industria del Queso



Silbertec, tu aliado en tecnología.

Silbertec:

Soluciones Tecnológicas & Servicios de Calidad

Silbertec, empresa líder en la comercialización de **soluciones tecnológicas y automatización** para industria alimentaria. Representamos de manera exclusiva marcas reconocidas a nivel mundial, lo que nos permite ofrecer a nuestros clientes, equipos que cumplen con sus necesidades y exigencias en el procesamiento de alimentos, envasado, higiene y seguridad, siendo nuestras principales industrias, la cárnica, la pesquera, panadera, frutas y verduras y lácteos.

Además, somos pioneros en la automatización con robótica, habiendo realizado más de 30 proyectos personalizados en plantas. Entregamos **soluciones integrales** al cliente y le acompañamos en todo el proceso de cambio, no solo con tecnología de calidad, si no que también, con un **servicio de excelencia** a través de asesoría comercial, demostraciones en planta, área de ingeniería, asistencia técnica 24/7 con especialistas capacitados en fábrica, stock de repuestos, planes de mantenimiento preventivo y el área de packaging.



Misión: Ser aliado estratégico de nuestros clientes, en la industria alimentaria chilena, acompañando en el desarrollo de su automatización, logrando así mejorar la productividad de sus procesos.



Visión: Automatizar la industria alimentaria.

Nuestros servicios:



Asesoría Comercial



Demostraciones



Ingeniería



Packaging



Asistencia Técnica



Stock de Repuestos



Planes Mantenimiento Preventivo



Nuestras soluciones tecnológicas para la Industria del Queso

PROCESAMIENTO

Moledora de Queso



Seydelmann

AE 130/3K

- ✓ Para Queso, mantequilla, bloques de grasa y productos similares.
- ✓ Diametro de salida 130 mm.
- ✓ Tolva de 400 Lt.
- ✓ Produccion 8.000 Kg/h.

Moledora de Queso



Seydelmann

AU 200 K

- ✓ Para Queso, mantequilla, bloques de grasa y productos similares.
- ✓ Diametro de salida 200mm.
- ✓ Tolva de 400 Lt.
- ✓ Produccion 14 Tonelas/h.

Embutidora



Vemag

HP10L

- ✓ Para queso crema.
- ✓ Velocidad de porcionada hasta 820 porciones por minuto.
- ✓ Capacidad de embutido de hasta 5.700 Kg/h.
- ✓ Tolva de 250 lt., opcional de 350 lt.
- ✓ Un porcionado con el peso exacto gracias a la probada tecnología de husillos de alimentación.



Nuestras soluciones tecnológicas para la Industria del Queso

PROCESAMIENTO

Formadora de Queso

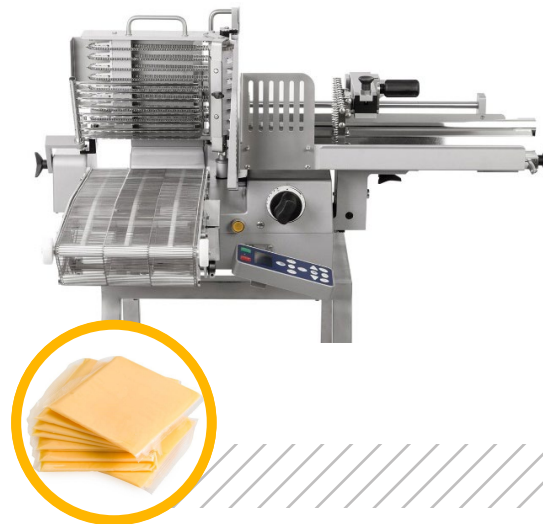


Vemag

HP 30 + Chess Block Former

- ✓ Dimensiones a elección del cliente.
- ✓ Forma bloque de queso hasta 1.100 mm.
- ✓ Producción 40 porciones/min.
- ✓ Cinta transportadora de salida 200 x 1300 mm.

Laminadora automática + Interfoliador



Graeff

VA804 FB

- ✓ Producción hasta 60 corte/min.
- ✓ Zona de carga 250 x 180 mm.
- ✓ Cuchilla 300mm de acero macizo.
- ✓ Potencia 500 W.
- ✓ Interfoliador de film automático.

Cortadora de Queso



Holac

Cheesix

- ✓ Control por programador.
- ✓ Juegos de corte para dados, tiras y otras formas.
- ✓ Velocidad de los cuchillos ajustable.
- ✓ Capacidad máxima de 1.300Kgs/hr.

Demostraciones:



Ofrecemos la posibilidad de realizar demostraciones con equipos en stock, con el fin de comprobar que la solución cumple con sus necesidades, asegurando con ello una decisión de compra correcta.

+ 60 demostraciones exitosas al año.



ENVASADO

Envasadora al vacío



Henkelman

Atmoz 2-75

- ✓ Cámara doble.
- ✓ Bomba de vacío Busch de 160m³/h.
- ✓ Ciclo de la máquina: 15 - 40 seg.
- ✓ Sellado doble/sellado corte/ sellado amplio.

Envasadora con cinta automática



Saccardo

Dublino 1396

- ✓ N° de barras sellantes 1300.
- ✓ 680 mm de distancia entre barras hasta final de la tapa.
- ✓ 600 mm de distancia entre barras paralelas.
- ✓ Dimensiones: 3460 x 1100 x 1630(h).
- ✓ Instalación neumática: 6÷7-

Clipeadora



Polyclip

FCA 100

- ✓ Para queso crema.
- ✓ Para un rango de calibres de 24-90 mm.
- ✓ Hasta 186 ciclos/min.
- ✓ Paradas más cortas por carga de tripa. Cinta transportadora completamente higiénica, desmontable sin herramientas.
- ✓ Para grapas R-ID.

Clipeadora



Polyclip

TSCA 120

- ✓ Para queso crema.
- ✓ Sellado y grapado con una sola máquina.
- ✓ Totalmente automatizada, auto-monitorización de los procesos.
- ✓ Para piezas hasta calibre 120 mm.
- ✓ Hasta 150 ciclos/min.



Nuestras soluciones tecnológicas para la Industria del Queso

ENVASADO

Envasadora automática por film extensible



Teixpac

Elixir

- ✓ Envasadora automática.
- ✓ Producción entre 14 y 35 bandejas/min.
- ✓ No necesita compresor (eléctrica).
- ✓ Envasado versátil.
- ✓ Un único ancho de film para todos los formatos de bandejas.

Termoformadora



Variovac

Optimus

- ✓ Para anchos de film de 320 hasta 460mm.
- ✓ Profundidad del envase hasta 110mm.
- ✓ Rendimiento hasta 13 ciclos/ min.
- ✓ Pantalla táctil de 7 pulgadas.
- ✓ Enfriamiento por intercambiador de calor sin consumo de agua.

Termoselladora



Teixpac

TOP LID

- ✓ Producción hasta 15 ciclos/min.
- ✓ Ancho de bobina desde 170 hasta 340 mm.
- ✓ Posibilidad de trabajar con MAP.
- ✓ Posibilidad de trabajar 1 o 2 bandejas por ciclo.

Packaging:



Asesoramos a nuestros clientes en la selección de equipos que se ajusten a sus necesidades de envasado y también en los materiales necesarios para el embalaje de sus productos.

Soluciones Integrales ➤ **Tecnología + Envases.**



Nuestras soluciones tecnológicas para la Industria del Queso

HIGIENE & SEGURIDAD

Lavadora de suela



Mohn

Euroclean con lavamanos

- ✓ Fabricado en acero inoxidable. Modelo independiente o versión montada en la pared.
- ✓ Contiene 2 dispensadores universales para desinfectante y jabón, dispensador de toallas de papel plegadas.
- ✓ Máquina de limpieza de suelas, tipo Sole-Master Highline.
- ✓ Portalatas + papelerera de alambre.

Desinfectante de manos



Mohn

Desipower IV AKKU

- ✓ Fabricado en acero inoxidable.
- ✓ Para montaje en pared con un riel de suspensión.
- ✓ Cantidad de dosis ajustable.
- ✓ Capacidad 1 litro de desinfectante, contenedor incluido.

Secador de manos



Mohn

Jett II

- ✓ Fabricado en acero inoxidable.
- ✓ Para montaje en pared o cerraduras de higiene.
- ✓ Tiempo de secado aprox. 10 segundos por proceso.
- ✓ Operación del sensor sin contacto.
- ✓ Secador de manos de alto rendimiento para 2 manos, 3,2 KW.



HIGIENE & SEGURIDAD

Muro de higiene



Mohn

HW

- ✓ Fabricado en acero inoxidable.
- ✓ Incluye dispensador de jabón y desinfectante.
- ✓ Incluye dispensador de papel y basurero.
- ✓ lavabo a mano con sensor de funcionamiento.

Limpiador de suela



Mohn

Sole Master

- ✓ Fabricado en acero inoxidable.
- ✓ Piso modell con pie de pie.
- ✓ Dosis ajustable.
- ✓ Inicio de la rotación del cepillo con botón manual.

Sistema Desinfección y Control Temperatura



Maku

- ✓ Construido en acero inoxidable.
- ✓ Focélula de presencia de persona. Reconocimiento facial de uso correcto de mascarilla.
- ✓ Luz color verde, correcto. Luz color rojo + sirena, incorrecto.
- ✓ Control de temperatura de 34 a 42 °C.
- ✓ Dosificado de alcohol gel por medio de sensor.

Asistencia Técnica:



Asistencia Técnica 24/7 con cobertura nacional formada por más de 20 técnicos especialistas y capacitados en fábrica; encargados del mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo.

Planes Mantenimiento Preventivo:



Ofrecemos **3 tipos de planes**, SBT Básico, SBT Total y SBT Total +, una excelente opción para mantener la continuidad operativa de sus equipos.



Nuestras soluciones tecnológicas para la Industria del Queso

HIGIENE & SEGURIDAD

Rayos X



Easy Scope

Mesutronic

- ✓ Detecta metal, vidrio, plástico, piedra y otros cuerpos.
- ✓ Fácil instalación y manejo.
- ✓ Componentes del sistema de alta calidad y bajo desgaste.
- ✓ Diseño higiénico.
- ✓ Opciones de rechazo.

Detector de metales



Metron 07 CI

Mesutronic

- ✓ Detecta todo tipo de metales.
- ✓ Control de calidad conforme a la regulación HACCP, IFS, BRC, SQF.
- ✓ Pantalla táctil con estructura de menú clara e intuitiva.
- ✓ Velocidad de cinta 0.55 m/seg.

Repuestos:



Disponemos de **stock de repuestos** de los equipos de nuestros clientes para poder dar una respuesta ágil. Nos encargamos de aprovisionar y controlar el stock de repuestos de equipos que se encuentran en el mercado.

Además, para apoyar al cliente y anticiparnos a sus necesidades, ofrecemos asesoramiento en terreno en cuanto a los repuestos que es necesario que el cliente mantenga en stock para prevenir posibles incidencias.

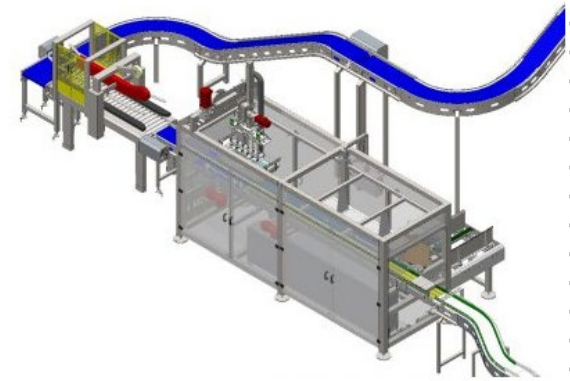
+ 150 ubicaciones en stock.



Nuestras soluciones tecnológicas para la Industria del Queso

AUTOMATIZACIÓN

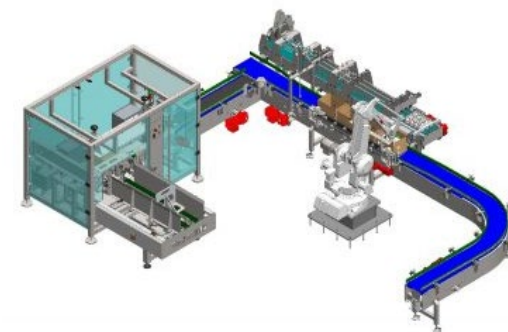
Sistema de bandas transportadoras



Torfresma

- ✓ Bandas inteligentes.
- ✓ Capacidad de cambio de dirección en 90°.
- ✓ Hechas en acero inoxidable acabado con microesfera de vidrio.
- ✓ Personalizable según requerimientos del cliente.

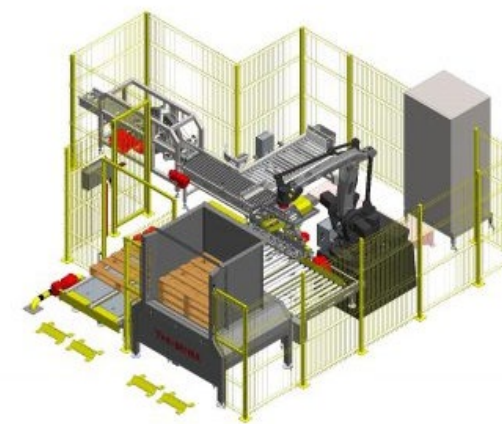
Sistema de armado de cajas y encajado automático



Torfresma

- ✓ Alta tecnología y flexibilidad de productos.
- ✓ Alto rendimiento productivo.
- ✓ Alternativa con o sin robótica.
- ✓ Proyectos a la medida del cliente.

Sistema de paletizado robótico



Torfresma

- ✓ Adaptable a las dimensiones del pallet.
- ✓ Posibilidad de trabajar desde una línea a cuatro líneas.
- ✓ Cubre un área de trabajo de 350 grados.
- ✓ Velocidad variable.
- ✓ Proyecto a medida según estudio previo.

Ingeniería:



Nos dedicamos al diseño, planificación y montaje, de proyectos de automatización y robótica a la medida del cliente, enfocándonos en la mejora de procesos, reducción de costos y aumentos en la producción.

Asesórate con nuestro Departamento de Ingeniería.

+ 30 plantas diseñadas a medida.

+ 18 líneas automatizadas con robots.



SILBERTEC

FOOD PROCESSING MACHINERY



Silbertec, tu aliado en tecnología.