



El arte del sabor,
la ciencia de la precisión.



GRUPO CREST

Eurotecsa

**No hay amor más sincero
que el amor por la comida.**

George Bernard Shaw



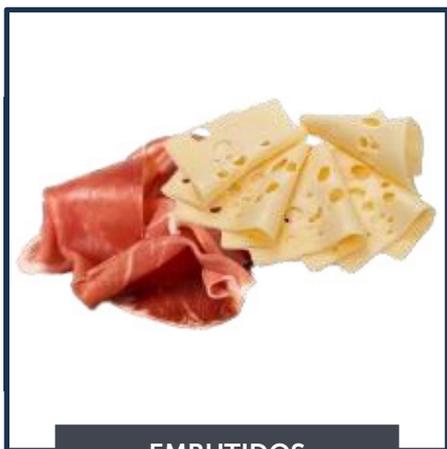


Elcat Food Technology

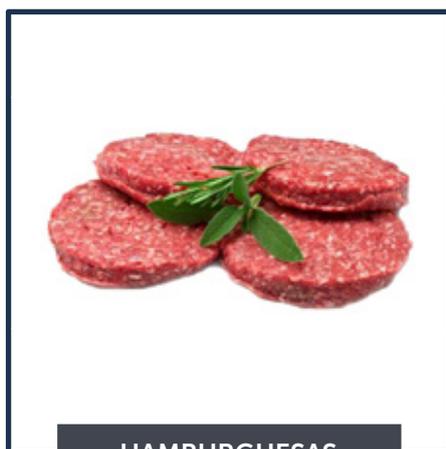
ELCAT Food Technology es la división de Livetech especializada en el diseño y fabricación de **sistemas personalizados para la carga de porciones de alimentos** en charolas o termoformadoras.

Cada solución desarrollada por ELCAT nace de la experiencia adquirida a lo largo de **décadas de colaboración con los principales productores de alimentos** en Italia y a nivel internacional.

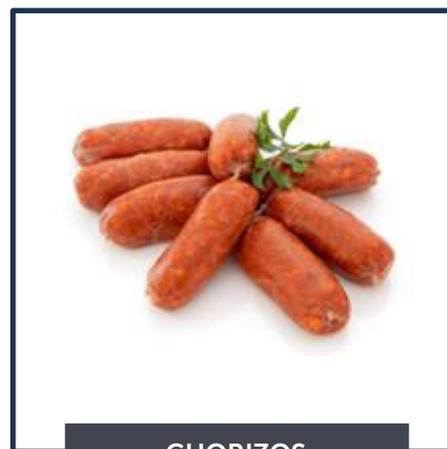
Gracias a importantes y constantes inversiones en investigación y desarrollo, así como en la capacitación continua de nuestro personal, somos capaces de ofrecer soluciones a la medida, garantizando el mejor rendimiento y un diseño conforme a los estándares para el contacto con alimentos.



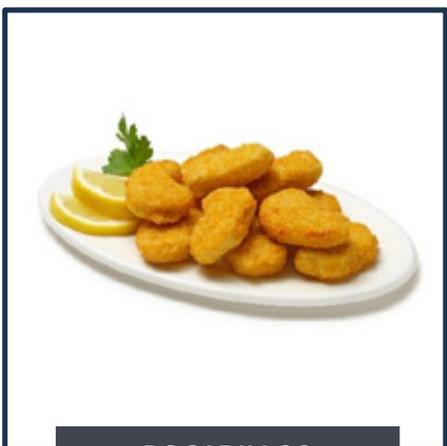
EMBUTIDOS



HAMBURGUESAS



CHORIZOS



BOCADILLOS



ROLLITOS



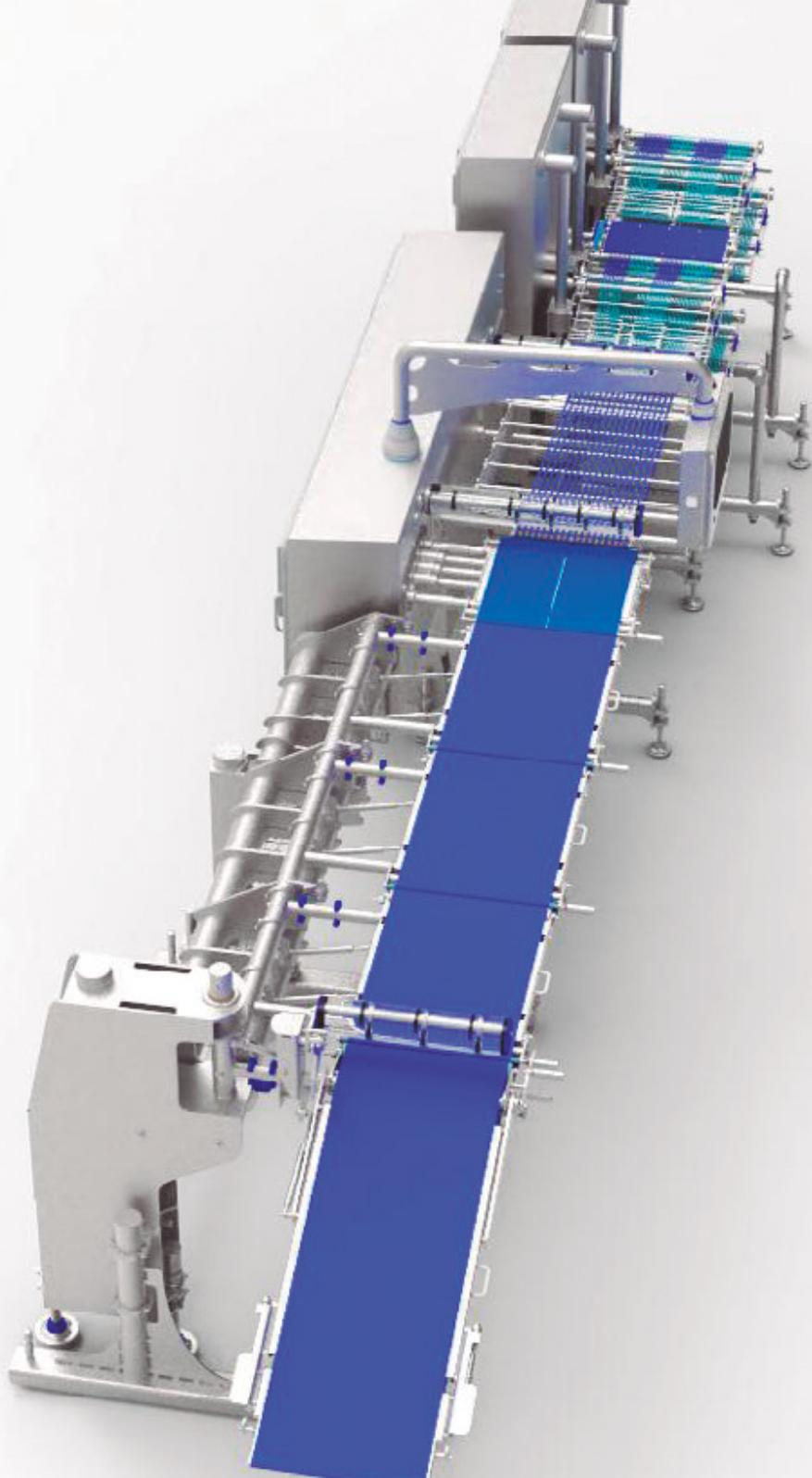
PALITOS

Lo más importante; tus productos.

Cada aplicación de ELCAT se desarrolla en torno al **producto del cliente** y sus preferencias de empaque.

ELCAT diseña soluciones a la medida para cada necesidad específica y está en constante búsqueda de innovaciones para satisfacer cualquier nueva exigencia en un mercado en continua evolución.

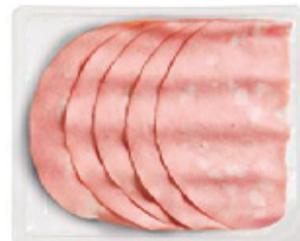
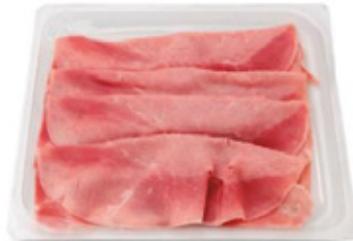
Cargadores automáticos de porciones

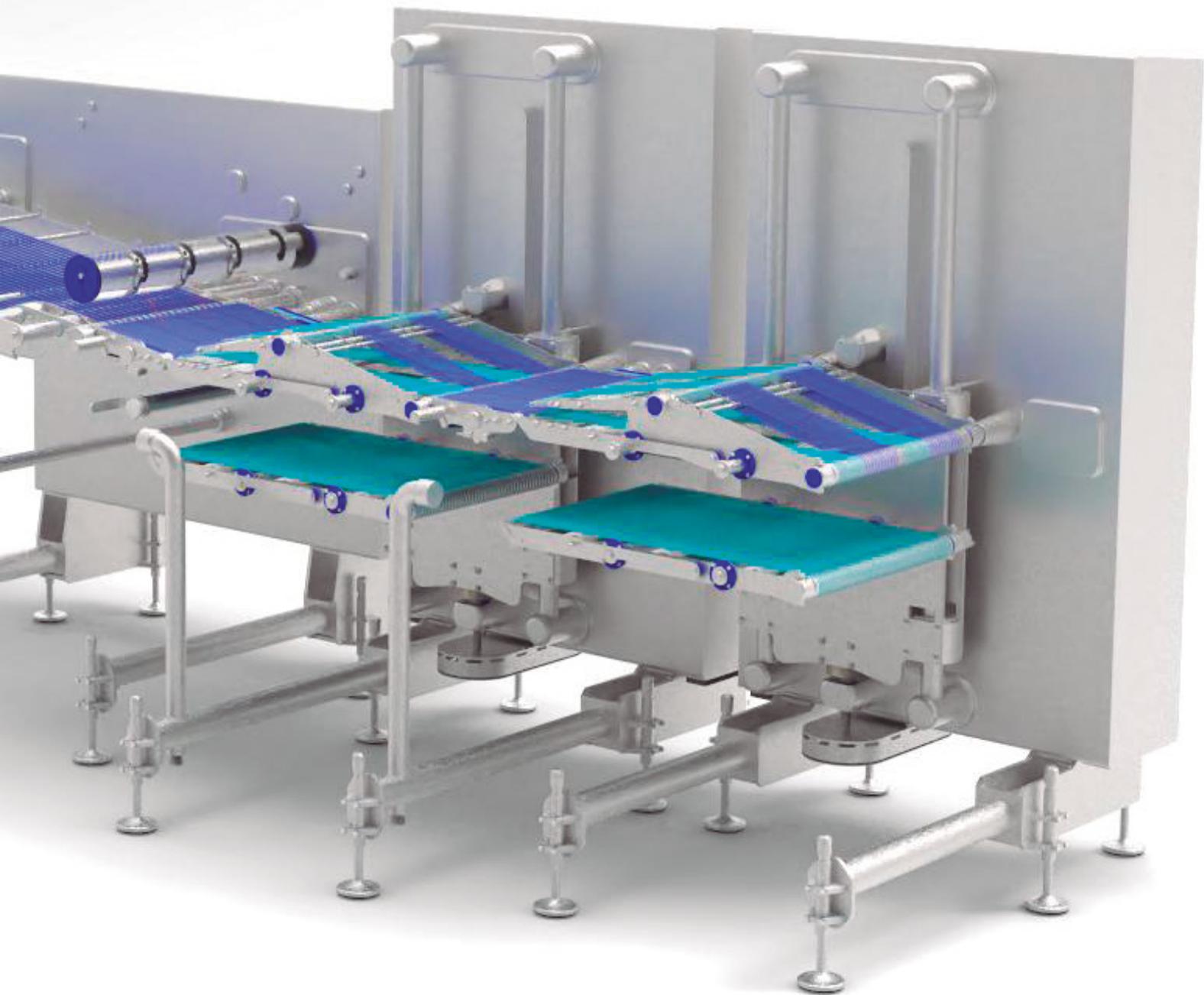


Cargadores de banda para embutidos, cortes de carne y rebanadas

Los cargadores de ELCAT reciben las porciones desde la rebanadora y las colocan en la termoformadora, en charolas preformadas, o las entregan organizadas a sistemas flow-pack, sin intervención del operador.

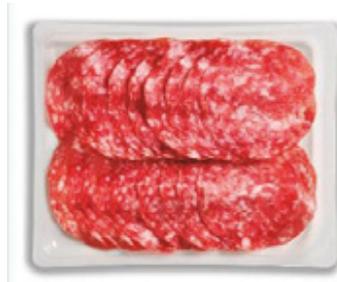
Son sistemas modulares que pueden integrar con módulos específicos para realizar operaciones intermedias.

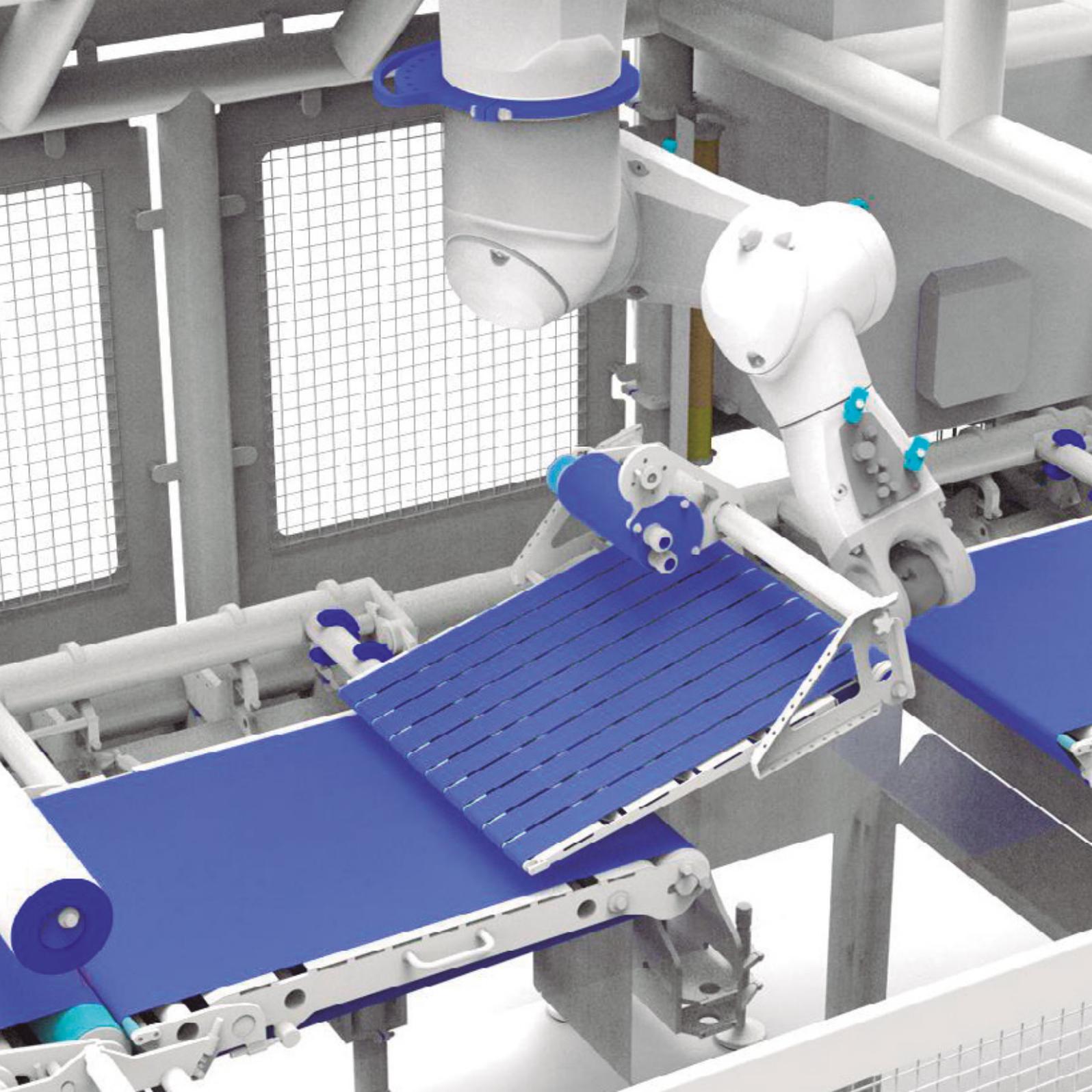




Módulos para solapar rebanadas

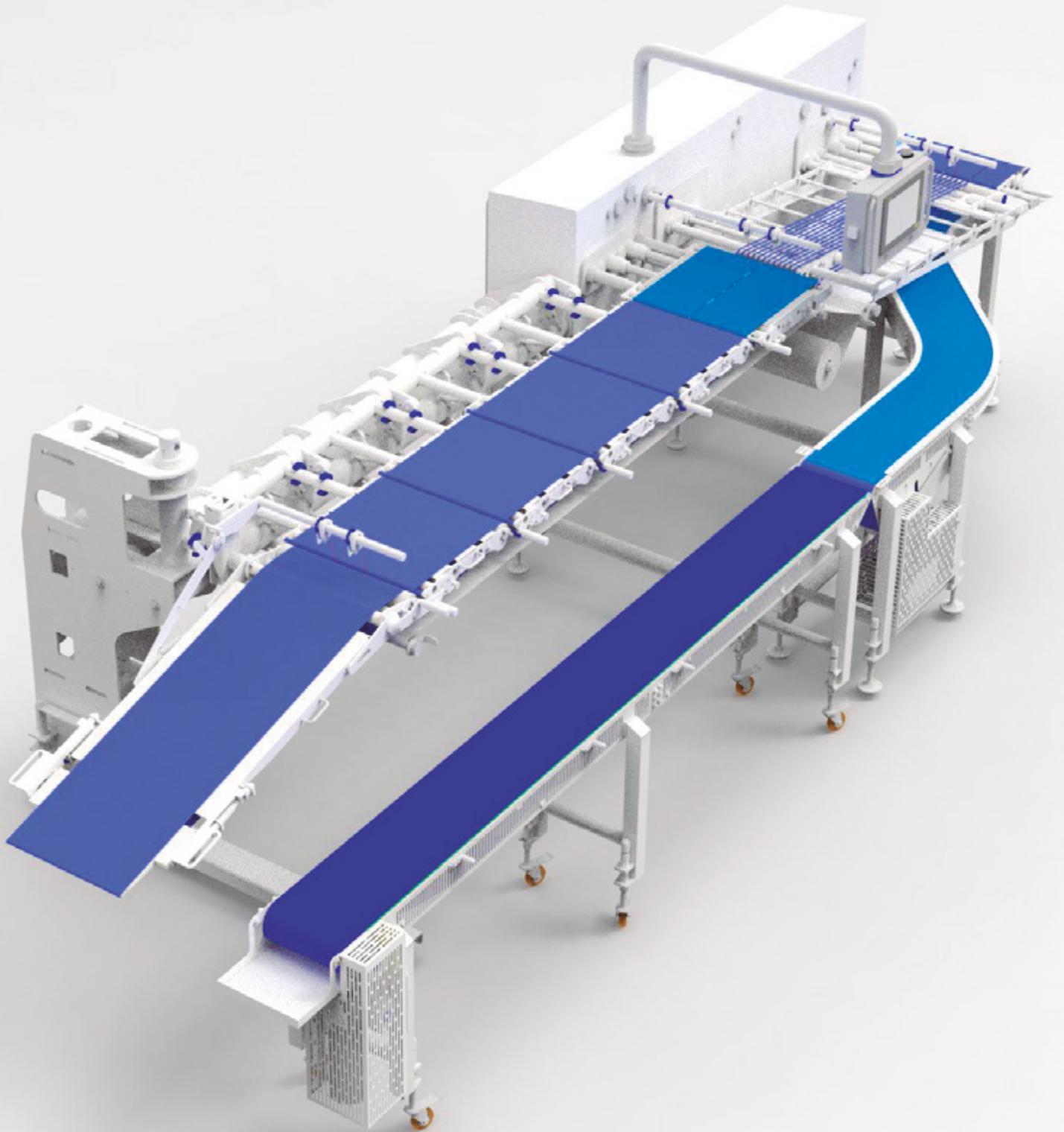
Los módulos de solapado (overlapping), diseñados por ELCAT, permiten, mediante configuración automática, la creación de diferentes disposiciones de solapado en la misma línea de empaque.





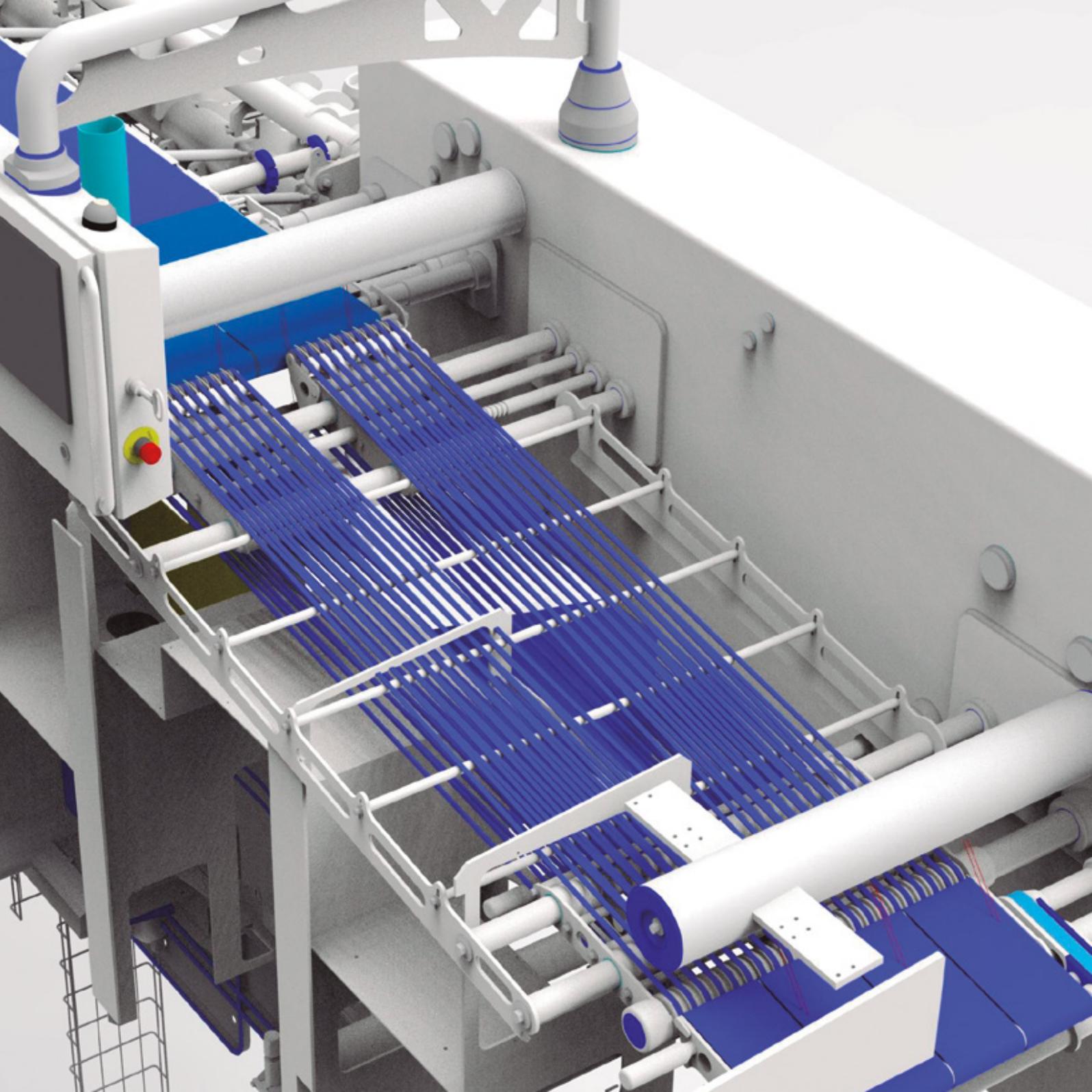
Cargadores con banda lateral o superior para la gestión de desperdicios

Los cargadores de ELCAT pueden integrarse con bandas específicas para recibir los desperdicios de la rebanadora y trasladarlos a las zonas de depósito, ubicadas estratégicamente para su manejo posterior.



Módulos desviadores para la preparación del formato

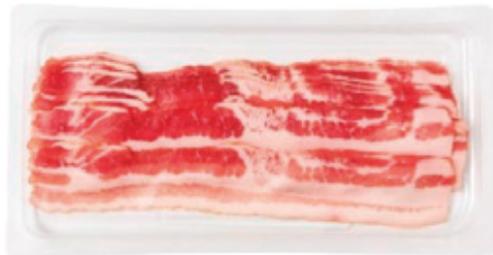
Los módulos desviadores gestionan la preparación del formato de carga necesario para la termoformadora, independientemente del formato de entrega de las porciones desde la rebanadora o los módulos previos de la línea.

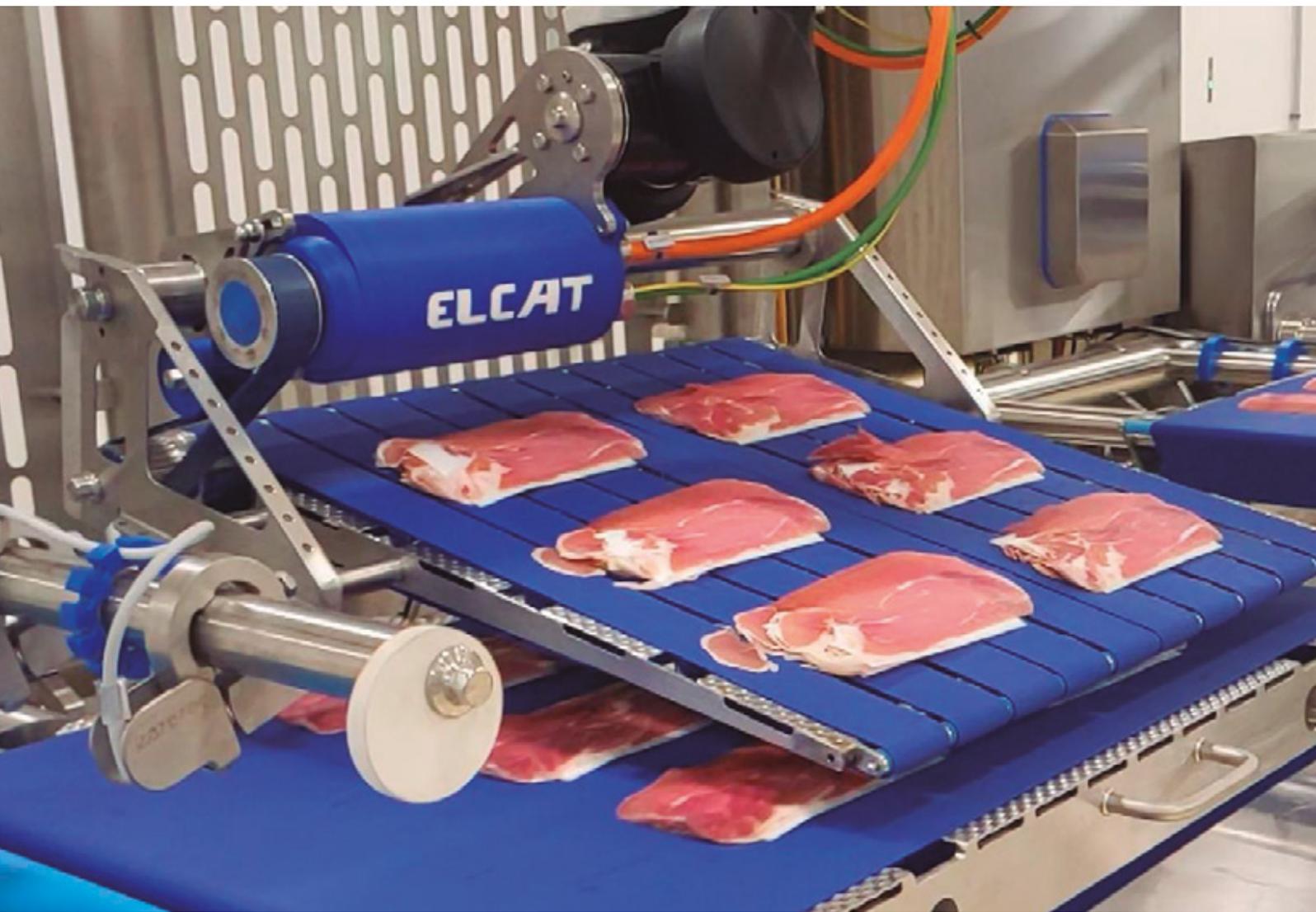


Módulos robotizados con bandas retráctiles

Módulos robotizados específicos manipulan pinzas retráctiles para realizar solapados y rotaciones de las porciones.

Garantizan una gran flexibilidad a la línea de producción, permitiendo la manipulación de distintos tipos de embutidos y cortes, y la creación de diferentes composiciones en la charola.

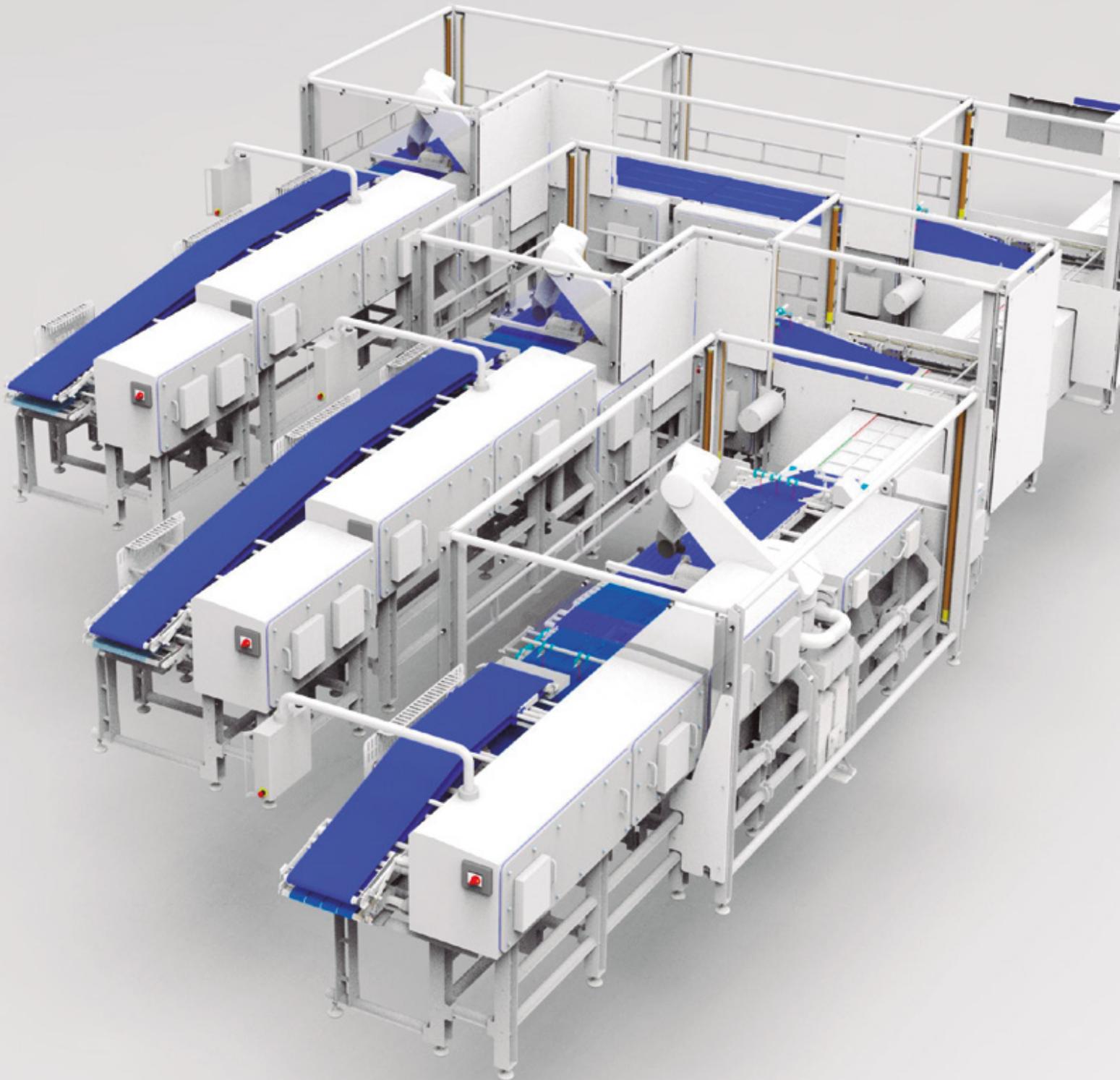




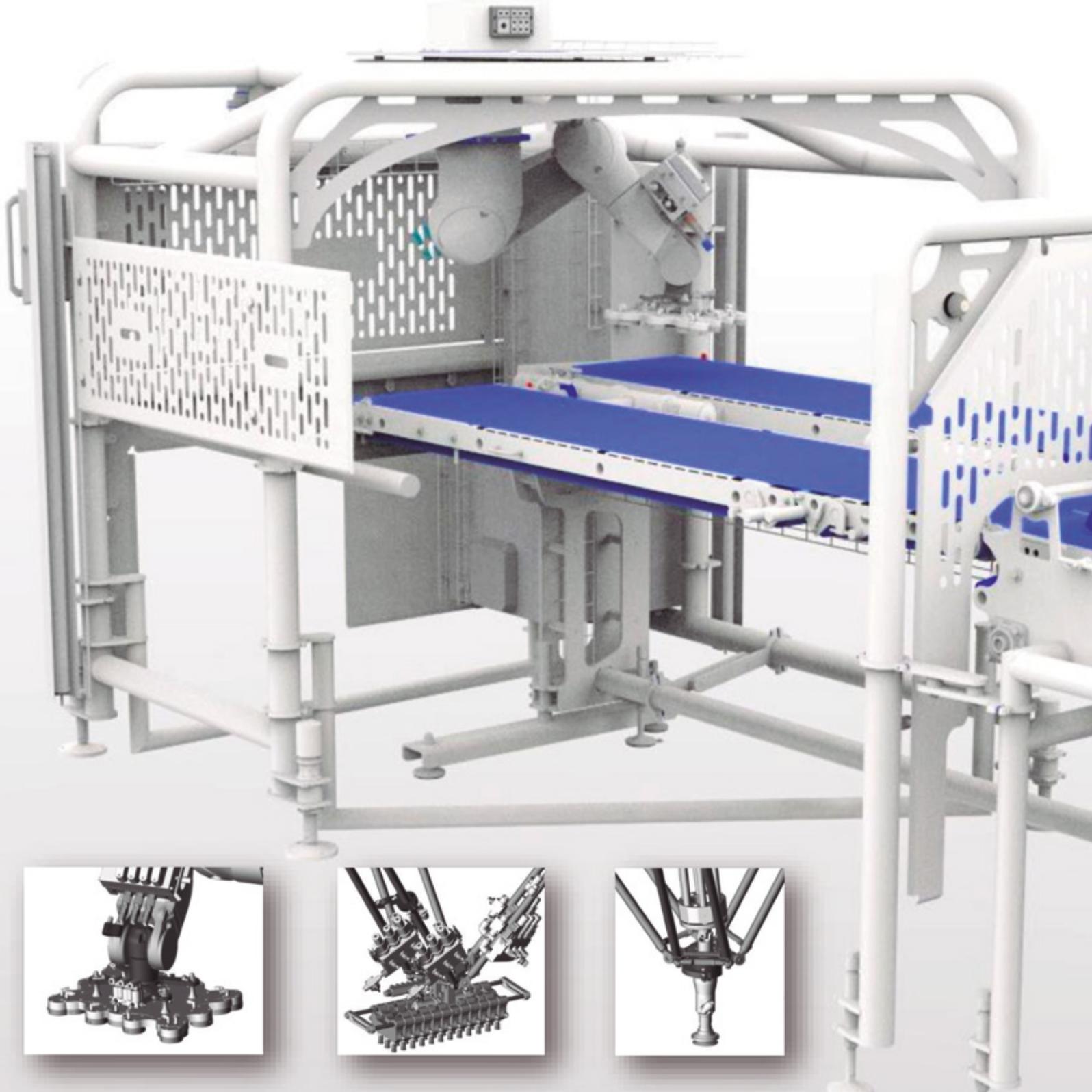
Líneas para la composición de charolas mixtas

Los módulos desviadores organizan la preparación del formato necesario para la termoformadora, sin importar el formato en que se entregan las porciones desde la rebanadora o los módulos anteriores de la línea.





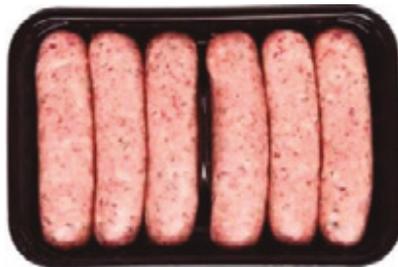
Cargadores Pick & Place

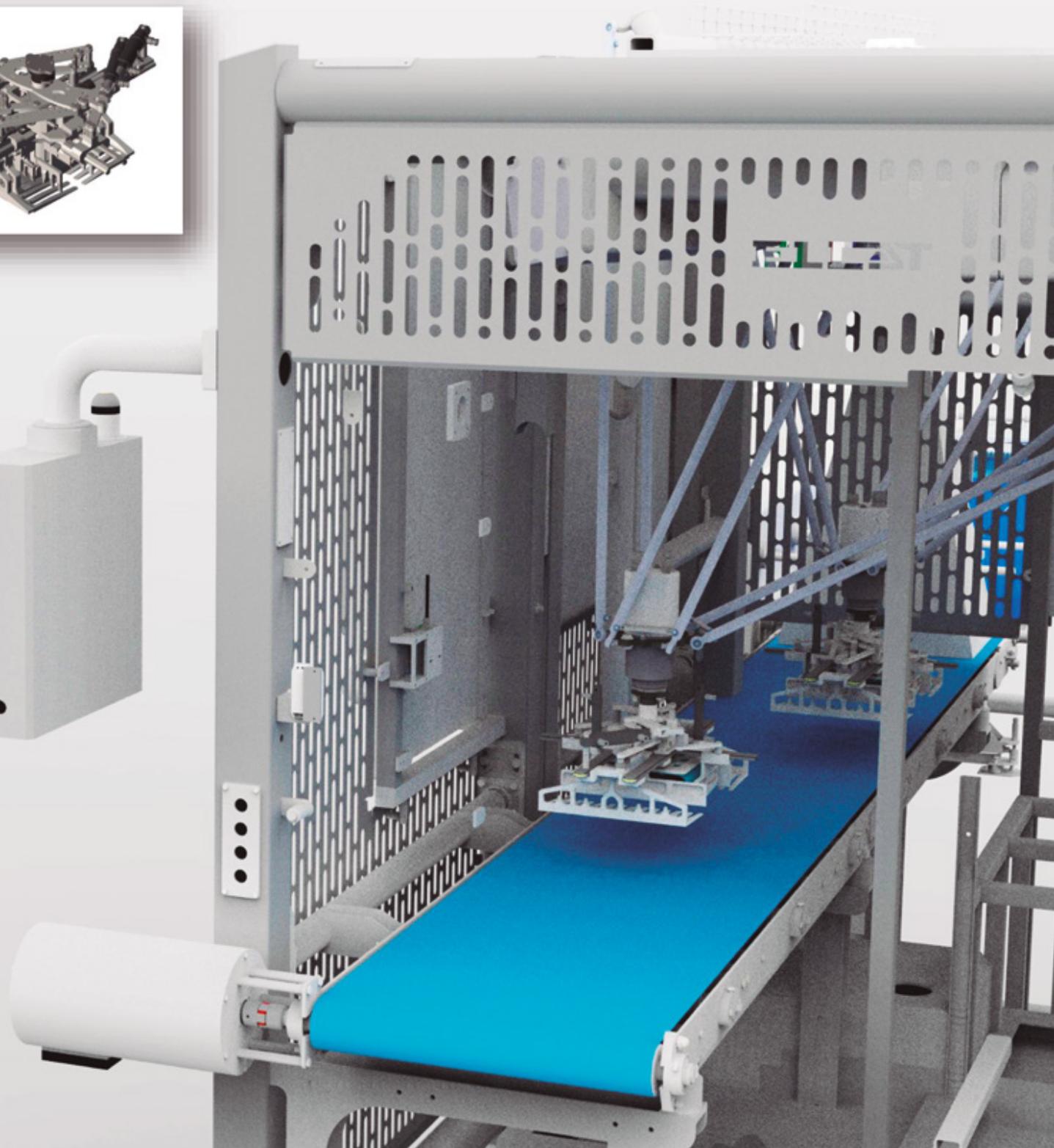
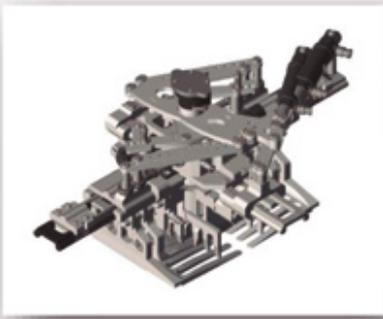


Pick & Place con pinzas de succión al vacío

Según la forma y consistencia de las porciones, así como la productividad requerida, ELCAT equipa sus líneas con robots antropomórficos, Delta o SCARA, dotados de pinzas de sujeción diseñadas a la medida.

Las pinzas de efecto Bernoulli permiten un agarre firme de las porciones sin generar flujos de aire externo sobre ellas, garantizando la máxima higiene de los alimentos.





Pick & Place con pinzas de cierre

Cuando el espacio disponible en la charola requiere compactación de las porciones, ELCAT puede equipar el robot con pinzas de cierre personalizadas.

Estas pinzas pueden reducir el tamaño de la porción tanto lateral como verticalmente durante la manipulación, asegurando una disposición perfecta y precisa en la charola sin afectar la productividad.



Soluciones para rollitos



Líneas de clasificación, solapado y enrollado

Las líneas de enrollado de ELCAT representan lo más avanzado del mercado para la preparación automática de rollitos en una gran variedad de configuraciones.

Las líneas reciben las porciones desde las rebanadoras o los sistemas previos, las solapan y realizan el enrollado con extrema precisión.





Soluciones Plug & Play de nivel básico para rollitos

Las máquinas de enrollado y envoltura de nivel básico ofrecen una inversión accesible, junto con una instalación sencilla y rápida, lo que las hace ideales para los fabricantes de alimentos que buscan evaluar por primera vez los beneficios económicos de automatizar los procesos de enrollado.



Cargadores de porciones con dosificación



Dosificadores móviles modulares para carga en termoformadora

Los sistemas de carga con dosificación permiten la carga automática en la termoformadora de porciones con el peso exacto de recepción en formato a granel.

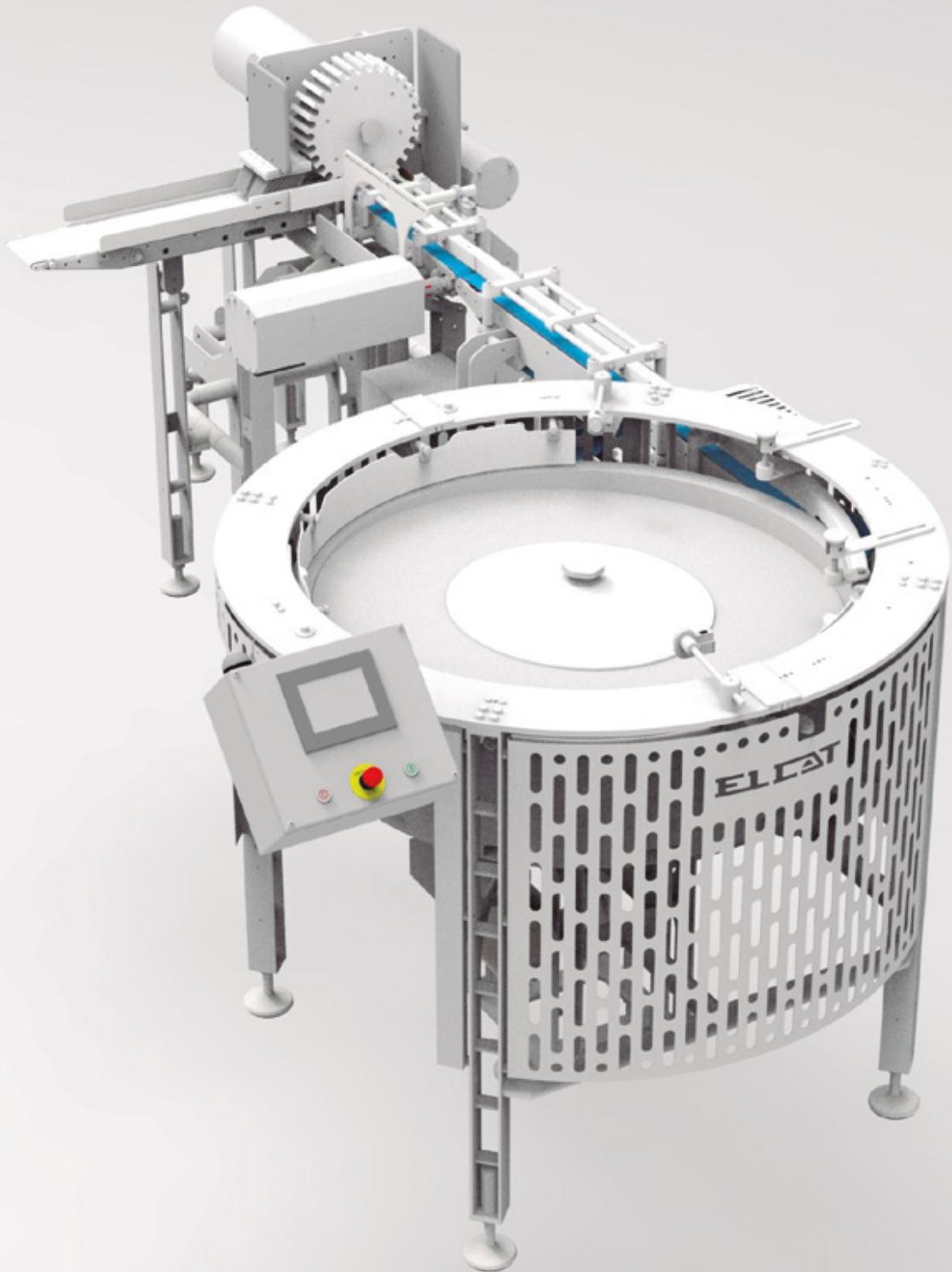
Nuestras soluciones pueden manejar una gran variedad de formas de alimentos y sus formatos, como rebanadas de salami, cubos de queso, croquetas, albóndigas, entre muchos otros más.

Las máquinas están montadas sobre ruedas para facilitar su uso, permiten seleccionar el peso deseado desde el panel de control y gestionar diferentes formatos con el mismo equipo.



CARGADORES DE PORCIONES CON DOSIFICACIÓN

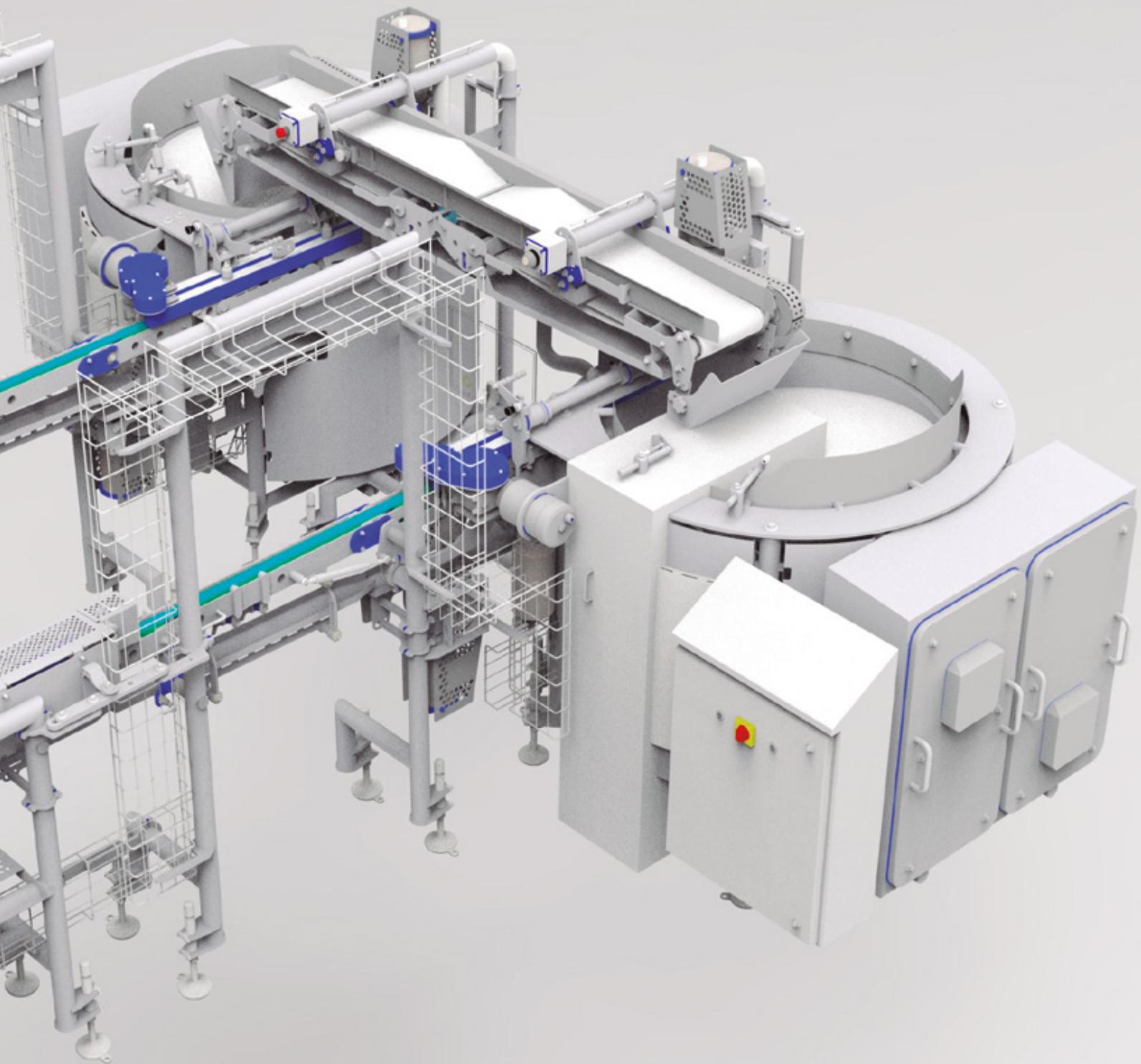
Alineadores centrífugos



Alineador centrífugo para alimento de mascotas

Los alineadores centrífugos de ELCAT también ofrecen resultados excepcionales para otros formatos de alimentos, como croquetas, salchichas o embutidos, y son particularmente adecuados para la alineación y colocación de palitos para mascotas.





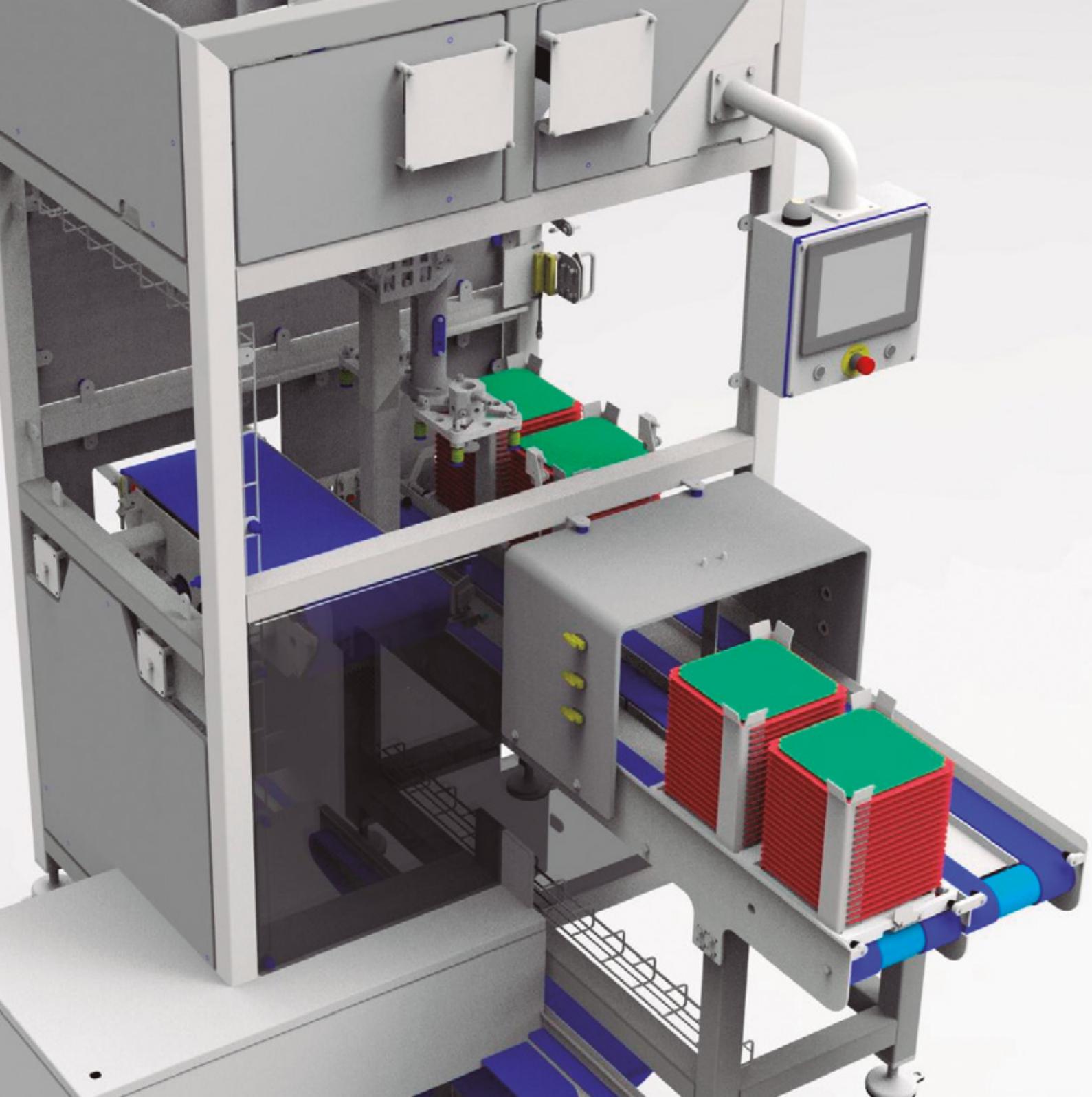
Alineador centrífugo para palitos de queso y salchichas

Nuestros alimentadores centrífugos están diseñados para recibir porciones en forma de palitos a granel y alinearlas para las operaciones posteriores.

Nuestras soluciones garantizan un rendimiento excepcional en términos de precisión y capacidad, con la posibilidad de incluir conteo de porciones, control visual de calidad y rechace automático de productos no conformes.

Combinados con nuestros posicionadores Pick & Place, permiten realizar la alineación y carga en la termoformadora de manera completamente automática.

Empaque secundario

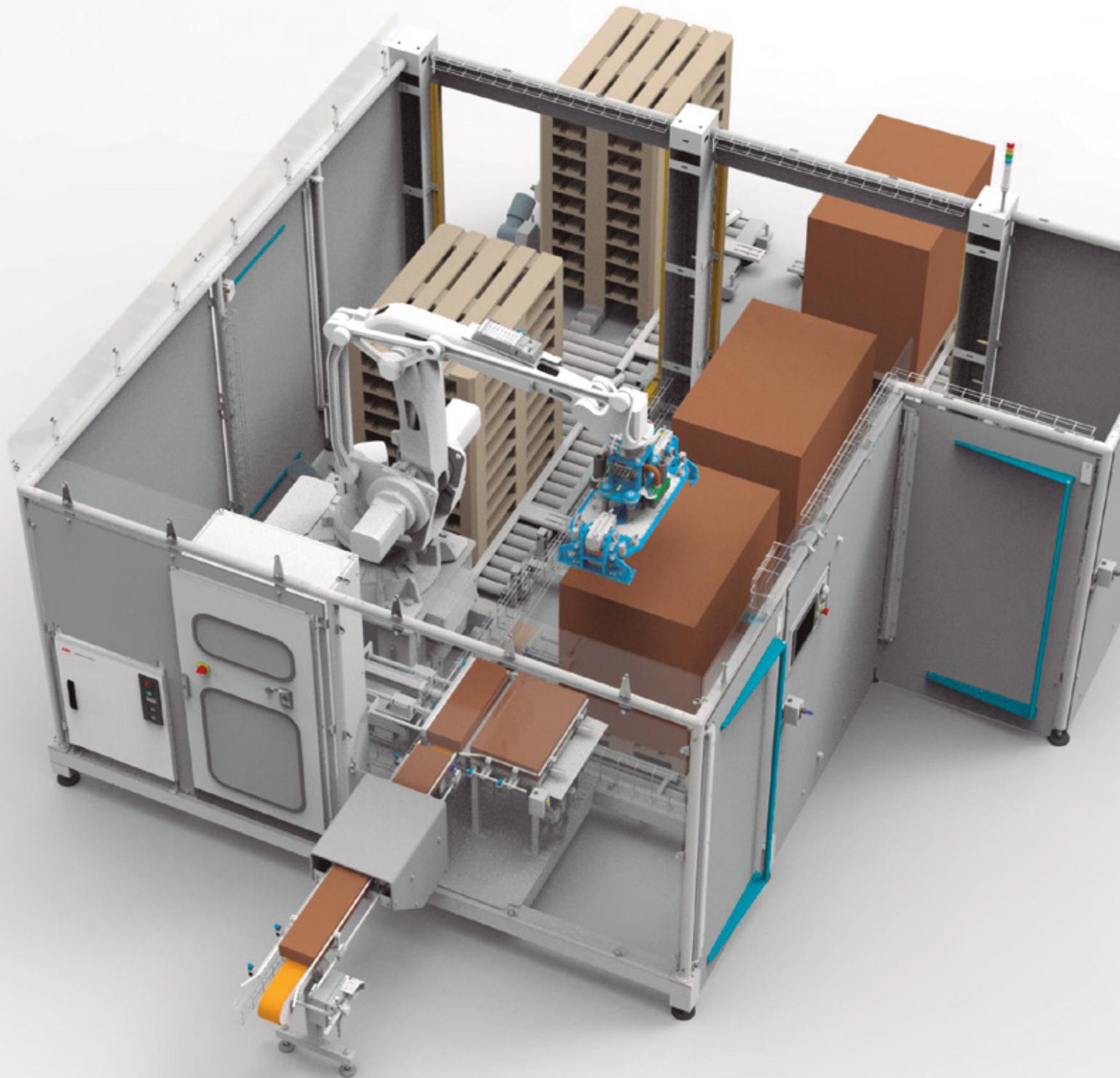


Gestión de charolas

Como complemento a la gama de soluciones para el posicionamiento en charola, ELCAT ofrece soluciones integrales para la gestión de charolas.

Nuestros desapiladores pueden recoger charolas vacías, clasificarlas y colocarlas en el transportador a la distancia y orientación adecuadas para su posterior llenado con nuestros cargadores.

Por otro lado, nuestros apiladores reciben las charolas con los alimentos desde el transportador y las organizan en pilas o cajas según la cantidad configurada por el operador en el panel de control.



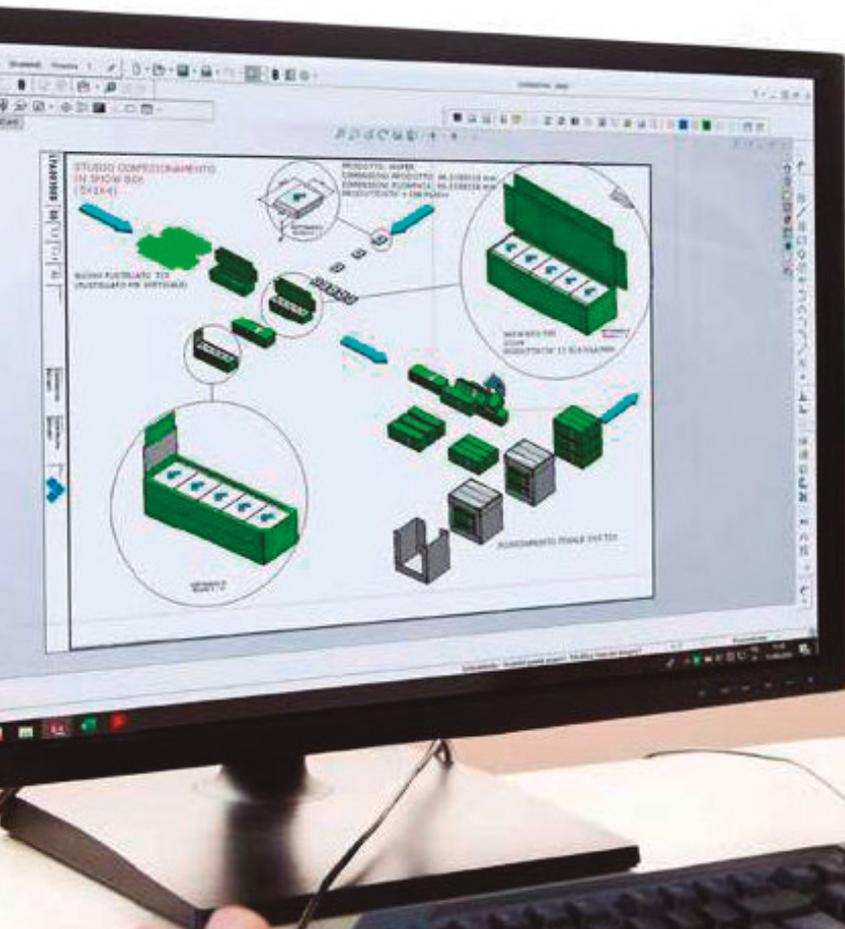
Paletización de cajas

La experiencia de más de 30 años de nuestra ingeniería en la creación de líneas automáticas de empaque se expresa de la mejor manera en nuestras líneas de paletización de cajas y paquetes.

Nuestras unidades compactas de paletización gestionan el flujo de cajas provenientes de la línea de embalaje, se adaptan a cualquier tipo de distribución de espacio y pueden configurarse para distintas necesidades.

Podemos ofrecer soluciones de paletización de alta flexibilidad, basadas en robots industriales antropomórficos, así como soluciones específicas para entornos de trabajo con alta humedad o completamente lavables.

Consultoría

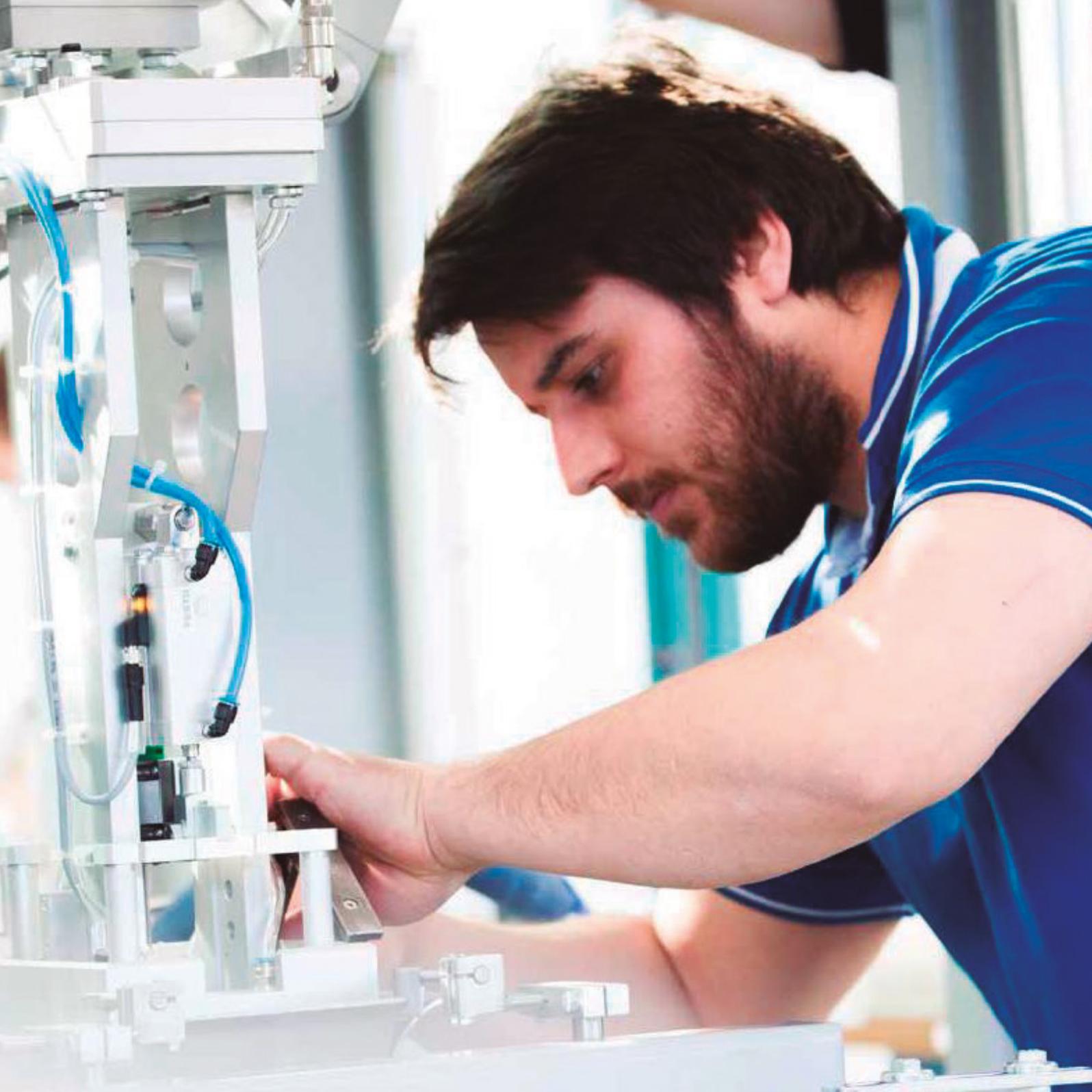


Consultoría en automatización de procesos y soluciones a la medida

Nuestra experiencia de más de 30 años en la creación de sistemas de automatización a la medida para la manipulación y el empaque de alimentos está completamente a disposición de nuestros clientes.

Nuestro equipo de ingeniería es capaz de desarrollar soluciones para una amplia gama de procesos a automatizar, analizar técnicamente las características de las porciones, la disponibilidad y distribución del espacio para la línea, la productividad requerida e identificar la mejor tecnología para la automatización del proceso.

Servicio postventa



Disponibles en cualquier momento

El servicio postventa de ELCAT pone a disposición de sus clientes un paquete de opciones diseñadas según sus necesidades específicas, en cualquier parte del mundo.

- Contratos de mantenimiento preventivo programado
- Kits de repuestos personalizados
- Diagnóstico y solución de problemas en remoto
- Servicio de asistencia rápida en sitio



Soluciones Integrales de Alta Tecnología al Servicio de la Industria

Una marca de



Machinery de México S.A. de C.V.

Distribuidor ELCAT autorizado en México

CONTACTO

Cel.: (+52) 56 2006 87 55 • Correo electrónico: slegorreta@eurotecsa.com

Montes Urales 635, Piso 2 • Col. Lomas de Chapultepec • Miguel Hidalgo
Ciudad de México • C.P. 11000 • Tel. (+52) 55 5202 9502

www.eurotecsa.com