



LINER

Soluciones Industriales

Equipos para finales de líneas de producción



NUESTROS EQUIPOS

- Verificadoras de peso dinámicas.
- Detectores de metal.
- Sistemas de inspección por rayos X.
- Sacheteadoras, estuchadoras y empacadoras.
- Formadoras de cajas y sistemas de encajado.
- Llenadoras lineales y rotativas.
- Etiquetadoras.
- Sistemas robóticos de paletizado.



Verificadoras De Peso Dinamicas

Essentus Performance



- Celda de carga banda extensométrica.
- Capacidad de 600 g hasta 6000 g.
- Precisión 0,3 g.
- Construcción en acero inoxidable.
- Estructura modular.
- Display HDMI.
- Diseño simple y de fácil mantenimiento.
- Longitud de banda hasta 500 mm.

Synus



- Celda de carga de compensación. electromagnética.
- Capacidad de 1000 g hasta 7000 g.
- Precisión 0,1 g.
- Construcción en SS y regulación en altura variable por medio de diseño lateral.
- Display HDMI o Touch.
- Ilimitadas opciones de configuración.
- Longitud de banda de hasta 500 mm.

Flexus



- Diseños especiales de alta velocidad.
- Mas de 300 und/min.
- Celda de carga de compensación. electromagnética.
- Capacidad de 1000 g hasta 7000 g.
- Construcción en acero inoxidable y modular.
- Display HDMI o Touch.
- Longitud de banda variable a pedido.

Combo CW + DM



- Equipo que combina en un sistema compacto una verificadora de peso y un detector de metales modelo SYNUS y VISTUS C.
- Un solo display HDMI o Touch en el cual se controla todo el equipo
- Reducción de espacio en la línea
- Menor consumo.
- Adaptabilidad a líneas de producción.

Verificadoras De Peso Dinamicas

Essentus Efficiency



- Equipo sencillo para procesos que no son tan robustos
- Capacidad hasta 60 Kg.
- Resolución de 5 a 10 g
- Longitud de banda hasta 900 mm
- Construcción en acero inoxidable
- Estructura modular.
- Display HDMI.
- Diseño simple y de fácil mantenimiento.

Essentus Performance



- Equipo para aplicaciones mas complejas y de mayor velocidad.
- Capacidad de hasta 60 Kg, Por solicitud hasta 120 Kg
- Precisión 0,5 g
- Construcción en acero inoxidable
- Display HDMI
- Estructura modular
- Mayor numero de configuraciones para los procesos productivos

EWK



- Equipo robusto para procesos complejos y de alta velocidad.
- Capacidad de hasta 60 kg, opcional 120 Kg.
- Punte de pesaje con celda de carga de compensación electromagnética.
- Estructura en acero inoxidable
- Longitud de banda de hasta 1230 mm.
- Display HDMI o Touch.
- Ilimitadas configuraciones y opcionales para configuración del equipo.

Detectores De Metal

Secus C



Vistus C



Mitus C



Free fall



- Equipo robusto para ambientes industriales.
- Tres canales de frecuencia.
- Display Touch instalado por separado.
- Apertura de ventana de hasta 110 mm en altura y 220 en ancho.
- Configuración fácil y adaptativa al proceso de manera automática.

- Equipo robusto para ambientes alimenticios, farmacéuticos y procesos varios
- Equipo con tres canales de frecuencia para ajuste automático
- Apertura de ventana de hasta 60 mm de alto y 2750 mm de ancho
- Construcción en acero inoxidable
- Display Touch con variantes de instalación

- Equipo robusto para procesos que requieren de altos niveles de sensibilidad y supresión del efecto del producto
- Cinco canales de frecuencia para calibración automática del proceso
- Apertura de ventana de hasta 60 mm de alto y 2750 mm de ancho
- Construcción en acero inoxidable
- Display Touch con variantes de instalación

- Equipo para control de partículas en procesos de caída libre .
- Display Touch instalado en posición remota y de fácil acceso por el operador.
- Tres canales de frecuencia para ajuste automático.
- Diferente configuración de rechazo .

Dymond 80/120/160



- Dymond 80/120/160 La gama de sistemas de inspección por rayos X Dymond es extremadamente versátil. Con 3 modelos, puede cubrir la mayoría de aplicaciones para la inspección de productos envasados. Con anchuras de cinta de hasta 800 mm, es ideal para usos multicarril de hasta 8 carriles.

Dylight



- El sistema de inspección por rayos X Dylight es una verdadera solución 'Plug and Play' que combina todas las funciones en una unidad compacta. Es perfectamente apto para la inspección de productos pequeños tales como bocadillos, galletas, barrritas, dulces etc
- Equipo compacto de tan solo 1 metro de ancho que permite adaptarse fácilmente a la línea de producción.

Dymond S



- El Dymond S Combina una gran sensibilidad de detección con un bajo consumo energético. La unidad viene opcionalmente con una cinta denominada "chicane". Perfecta para aquellas situaciones en las que haya poco espacio disponible.
- Gran variedad de detección y versatilidad en los procesos
- Equipo compacto de fácil adaptación a la línea de producción.

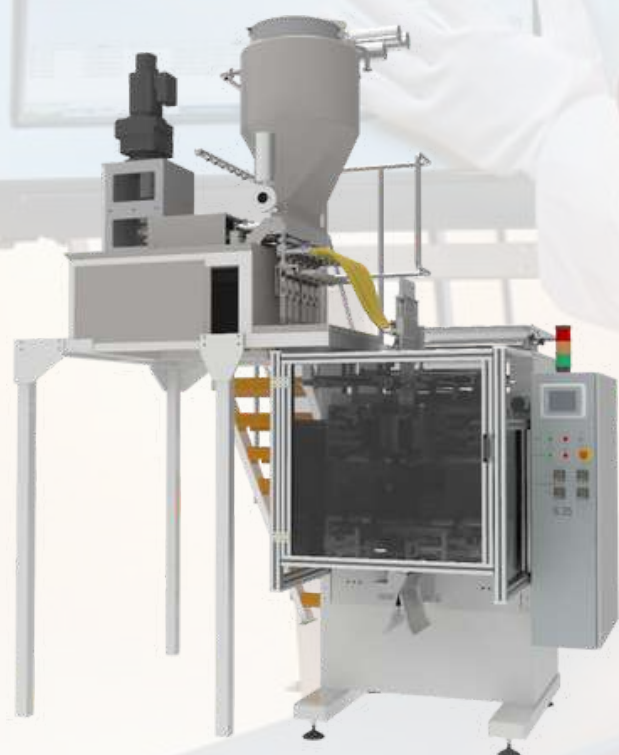
Dymix D



- El Dymix D es un sistema de inspección por rayos X de doble haz que produce dos imágenes de rayos X bajo un ángulo de 90°. Esto mejora la posibilidad de detectar contaminación en recipientes de plástico y cristal, jarras y botellas, sobre todo en comparación con sistemas de un solo haz.

Sacheteadoras y empacadoras

Sacheteadora



Estuchadora



Envasadora Doy Pack



Empacadora



Gran variedad de Sacheteadoras y dosificadores que permiten envasar diferentes tipos de productos, tal como:

- Líquidos
- Salsas
- Cremas
- Producto con partícula
- Polvo etc.

Los equipos Cramsa pueden alcanzar hasta velocidades de 500 a 600 und/min

Estuchadoras para involucrar los procesos automáticos con el sistema de envasado.

Los sistemas pueden diseñarse conforme a las características de producto y caja del cliente teniendo diferente tipo de aplicaciones dentro de las cuales se destacan:

- Caja con cierre Galeno.
- Caja con fondo automático.
- Cajas con cierre hot melt.

Equipos para el envasado de bolsa tipo doy pack para diferentes tipos de producto y presentaciones.

Los equipos CRAMSA pueden partir de una bobina plana y formado y llenado del producto y también pueden ser diseñados en el modelo LT-200 para el llenado de una bolsa previamente prefabricada.

Empacadoras verticales acopladas a tres sistemas básicos de dosificación:

- Multicabezales con balanzas electrónicas
- Dosificador de tornillo sin fin
- Dosificador con vasos volumétricos

Las empacadoras pueden trabajar en formatos single o duplex y alcanzar velocidades de hasta 150 und/min dependiendo del tipo de producto a envasar y el volumen de llenado

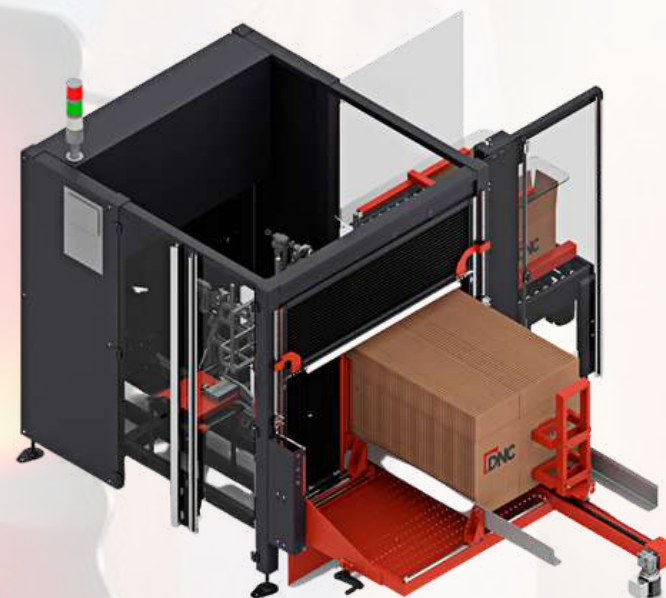
Envolvedora de Pallets



Envolvedora automática de pallets semi automática y totalmente automática adaptables a las líneas de producción.

Una gran variedad de modelos permite configurar desde los procesos mas sencillos hasta los mas complejos.

Formadora de cajas

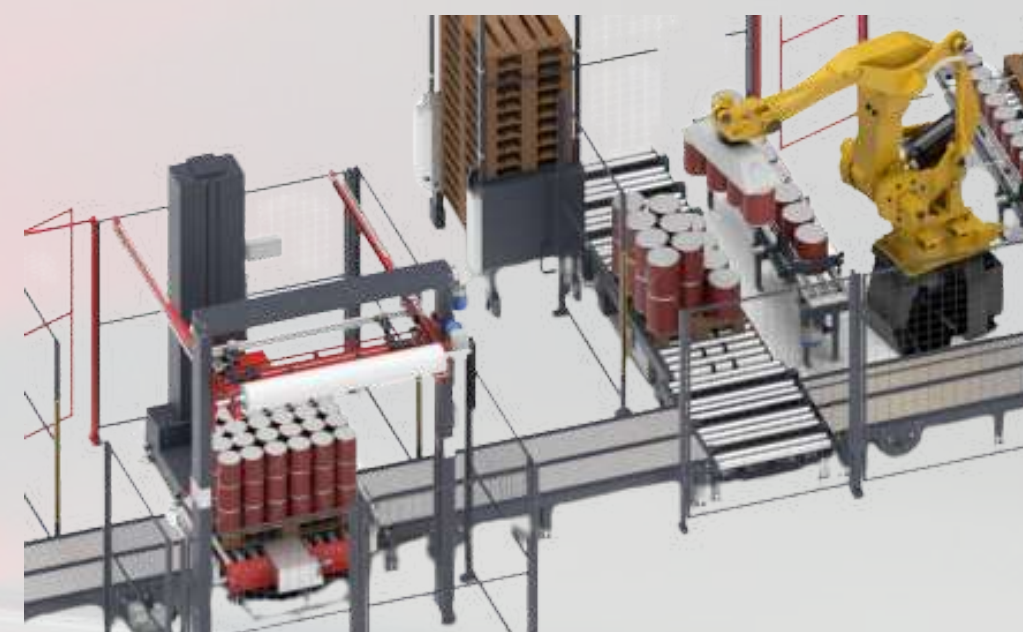


Es la formadora automática que admite más tamaños de cajas del mercado. Todas las operaciones están guiadas a través de un pantalla táctil con un menú gráfico muy intuitivo. El equipo ideal para producciones exigentes.

Los modelos de formadoras de cajas son:

- PA2
- BATEC
- BE

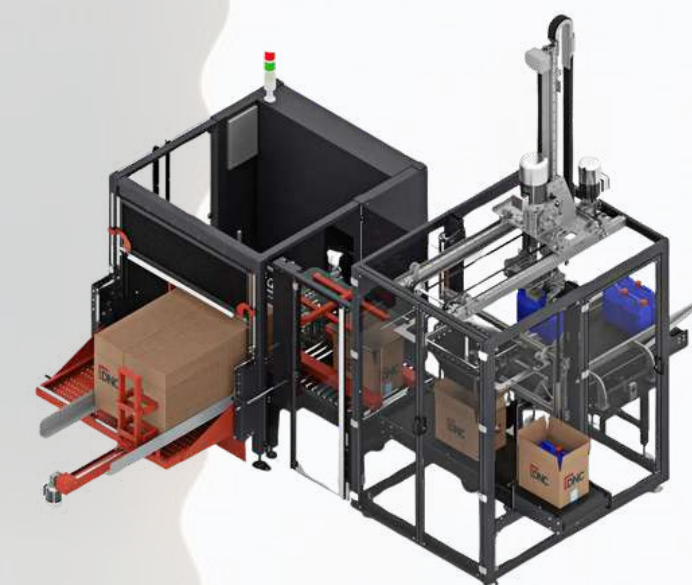
Soluciones roboticas



Soluciones robóticas de encajado y paletizado para diferente tipos de producto.

Seleccionamos la opción más adecuada para cada aplicación, de acuerdo con las condiciones y cargas de trabajo. Diseñamos y fabricamos los cabezales, programamos e integramos todos los complementos necesarios.

Sistemas de encajado



Encajadora automática para productos rígidos o semirrígidos, adaptable a cualquier línea de producción. Equipada con sistema de cambio rápido de formato para trabajar con múltiples referencias. La solución ideal para líneas de media y baja producción

Encajadoras para espacio reducido o configuradas con sistema cartesiano o robot antropomórfico

Llenadoras rotativas



En las versiones a vacío directo o a ligero vacío, para llenar licores, se ha realizado un sistema que le permite al cliente de ajustar la cantidad de vacío: esto para poder tratar, con la misma máquina, productos con viscosidad diferente, sin comprometer la performance. El ajuste automático del nivel de producto en botella garantiza la precisión y la constancia del nivel del producto al variar de los envases y del líquido a llenar.

Sistema de llenado Unibloc



Todos los sistemas, además de la versión de sola llenadora, pueden ser suministrados en versión de monobloc (llenadora/tapadora) o en versión de unibloc (enjuagadora/llenadora/tapadora), combinando a la llenadora cualquiera de nuestras enjuagadoras y tapadoras. Para tratar botellas en PET, nuestros sistemas pueden ser realizados en la versión con sujeción por el cuello, sin cambio de formato. También se han estudiado variados dispositivos, que pueden ser aplicados a los diferentes sistemas de llenado, para reducir a lo mínimo la posibilidad de contaminación del producto a llenar.

Llenadora rotativas



En la versión para el llenado de vino, una atención particular se ha puesto al estudio de técnicas que permitan de reducir al mínimo la absorción de oxígeno durante la fase de llenado. El llenado se efectúa por gravedad con válvulas equipadas de un dispositivo que expulsa el aire presente en las botellas a un circuito separado, sin ponerse en contacto con el producto al interior del tanque de llenado.



SERVICIO TÉCNICO LOCAL ESPECIALIZADO

SUMINISTRO DE REPUESTOS

INSTALACIONES Y PUESTAS EN MARCHA

**ASESORIA EN EL DESARROLLO DE
PROYECTOS E INGENIERIA**

CONTÁCTANOS :

✉ carlos.betancur@liner.com.co

in Liner Soluciones Industriales / 3133150351

✉ proyectos@liner.com.co

🌐 www.linersolucionesindustriales.com

