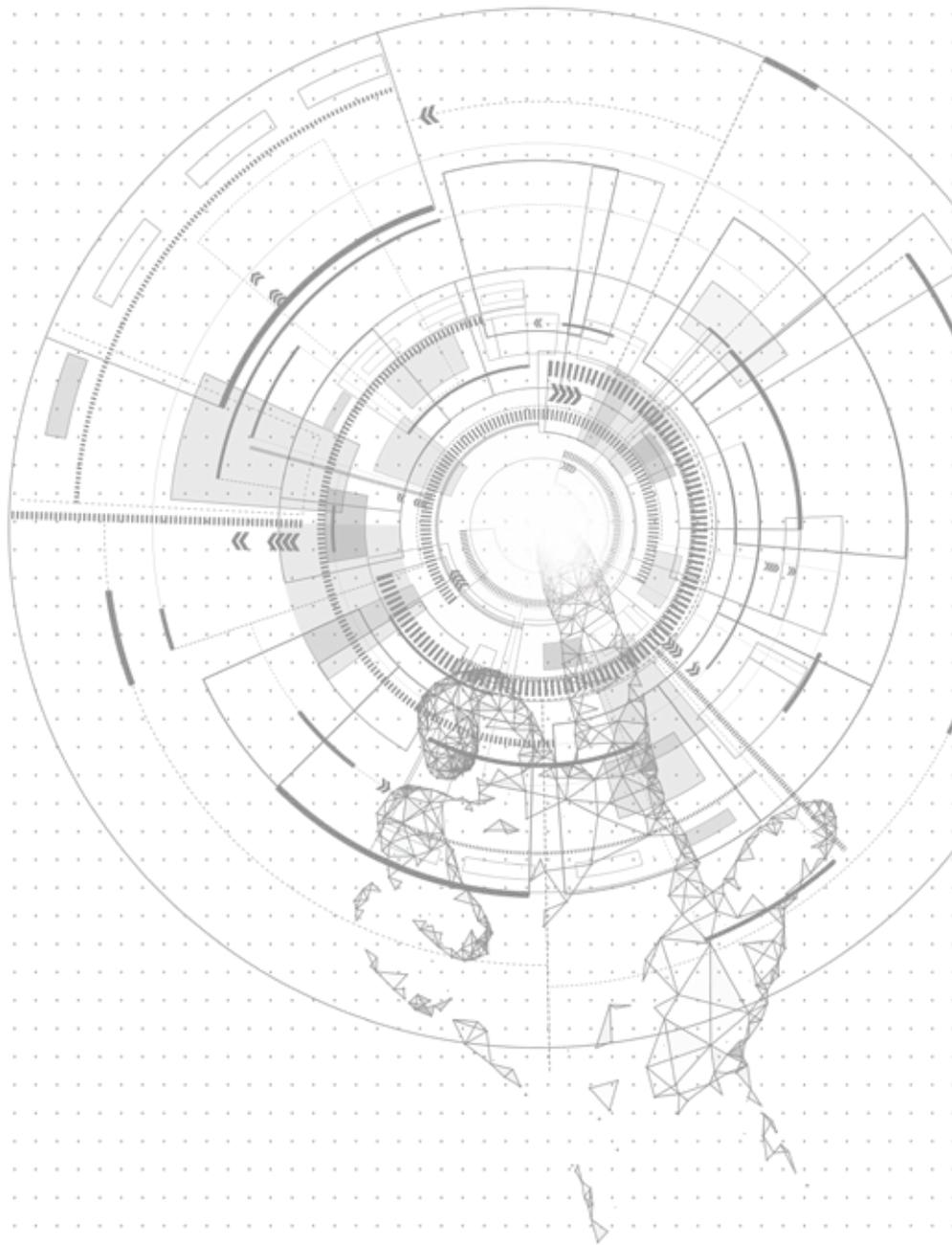




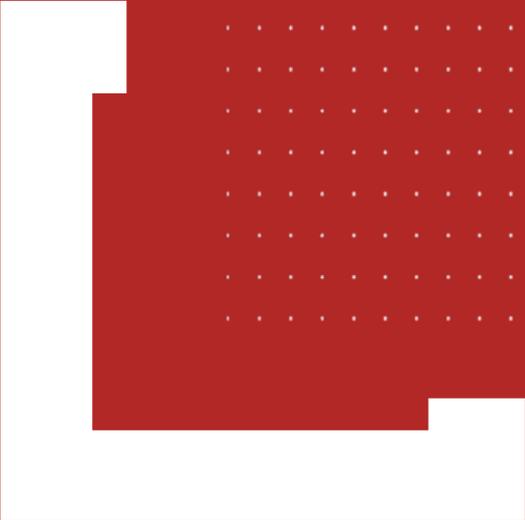
PACKAGING MACHINERY

Sistemas automáticos de embalaje
Soluciones de final de línea



Engineering Efficiency

Soluciones globales de final de línea



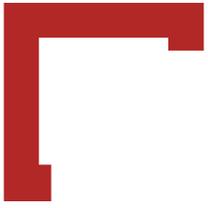
DISEÑAMOS
CONSTRUIMOS
INTEGRAMOS



El equipo de profesionales que forman DNC son el principal valor de nuestra empresa.

Profesionales comprometidos con su trabajo para ofreceros una atención integral y de calidad en todos los servicios.

Nuestro equipos sienten vuestras inquietudes como propias, y os acompañará durante todo el proceso de automatización de final de línea.

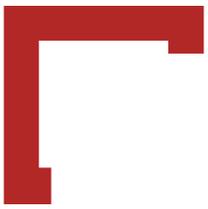


Expertos en packaging





Desde 1995 diseñamos y fabricamos maquinaria de embalaje de final de línea. Estos **más de 25 años de experiencia** nos permiten ofrecer la solución más adecuada a cada necesidad de producción, sea con equipos estándar o con aplicaciones personalizadas a vuestros requisitos. Os ofrecemos un servicio integral, desde el diseño de la implantación inicial a la puesta en marcha y la asistencia técnica. Somos la mejor garantía de éxito para vuestro proyecto.



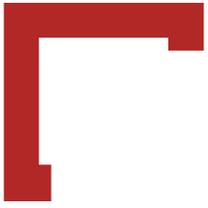
Presentes en todo el mundo

El mejor reconocimiento a nuestro compromiso de excelencia son las **más de 15.000 soluciones instaladas en más de 50 países**, con aplicaciones en todos los sectores de actividad. Trabajamos en todo el mundo, manteniendo siempre el espíritu de servicio y proximidad hacia nuestros clientes.

Disponemos de una amplia red de agentes, distribuidores y colaboradores listos para aconsejaros y acompañaros en el camino a la automatización, con conocimientos y experiencia para prestar soporte técnico en cualquier punto del mundo, de manera presencial o on-line.







Más de 25 años de experiencia en el sector

Ingeniería Eficiente



DISEÑAMOS

Nuestro equipo está preparado para desarrollar una solución exclusiva a vuestras necesidades. Como ingenieros nos apasiona el reto de afrontar cada día nuevos proyectos en el mundo del packaging.



CONSTRUIMOS

Somos fabricantes y tenemos la capacidad de producir los equipos idóneos a los requisitos de vuestra producción, con plena garantía de funcionamiento y servicio.



INTEGRAMOS

Nuestra experiencia como empresa del sector del packaging se ve reflejada en cada proyecto que realizamos. Todos nuestros equipos han sido diseñados para integrarse en líneas automáticas de producción.



“En estos 25 años hemos consolidado un gran equipo de profesionales, con todo los conocimientos para saber lo que su negocio necesita, sea cual sea el producto con el que trabaje.”

Núria Serra
CEO

“En DNC nos ocupamos de diseñar los proyectos desde el principio, trabajando con el cliente en la creación de su final de línea. Un buen diagnóstico es la clave del éxito de todo proyecto.”

Salvador Durbau
Project manager



Soluciones integrales de final de línea

Para la industria cárnica

Paletizado y enfardado de bandejas de plástico con piezas de carne provenientes de un matadero.



Para la industria de los fertilizantes

Paletizado, flejado vertical y enfardado con protección antilluvia de bidones de 20 litros de abono químico.



Para la industria de la automoción

Encajado de diferentes formatos de lubricantes para automóvil y paletizado, con un único robot, de tres líneas de producción.



Para la industria de las pinturas

Encajado *wrap-around* de botes y botellas de pintura para introducirlos posteriormente en cubetas y paletizarlos.



Para la industria metalúrgica

Sistema de transporte con soportes especiales, encajado y paletizado de extintores de diferentes medidas.



Para la industria farmacéutica

Encajado, paletizado y enfardado en una misma línea de seis formatos diferentes de dispensadores de gel y botellas de alcohol y de agua oxigenada.



Para la industria maderera

Agrupación de tacos de madera para palets, paletizado por capas enteras y enfardado simultáneo.



Para la industria de las pinturas

Paletizado de dos líneas y enfardado de bidones metálicos de diferentes capacidades de pasta para estucar.



Para la industria de las bebidas

Paletizado con robot de cajas y barriles provenientes de tres líneas de producción diferentes, enfardado y etiquetado.



Para la industria de la construcción

Transporte sobre tacos de poliuretano, paletizado y enfardado de placas de aislamiento de gran tamaño.



Aplicaciones personalizadas de manipulación



Manipulación sin contacto de tortitas de maíz

Sector alimentación. Para alimentar una freidora de papadoums, desarrollamos un sistema de carros acumuladores para las tortas frescas. Con un robot equipado con un cabezal de 40 ventosas ciclónicas colocamos las tortitas en el transportador que alimentará la freidora con una producción de 17.000 unidades a la hora.



Intercambio de palet de garrafas con producto farmacéutico

Sector farmacia. Reposicionamiento de las garrafas que salen de sala blanca con palets de plástico hacia palets de madera para llevar a almacén. Un robot equipado con cámara de visión artificial detecta la posición de las asas de las garrafas que salen desalineadas de producción para paletizarlas bien alineadas para estocar.



Encajado de vestidos de novia

Sector textil. Para optimizar el espacio en el transporte de piezas de ropa que ocupan un volumen muy grande, diseñamos un sistema de encajado con prensor. Eliminando el aire de dentro de las cajas conseguimos triplicar el número de vestidos por caja.



Paletizado en 18 estaciones

Sector plástico. En un Centro especial de trabajo dedicado a la producción de alvéolos para cajas de fruta, implantamos un robot con 18 estaciones de paletizado. Mediante la lectura del código de barras de cada caja, el robot se desplaza sobre un track de 12 metros y paletiza en las diferentes estaciones las cajas que le llegan alternadas de diferentes productos.

Aplicaciones específicas para cada sector



Sector bebidas

- Líneas de encajado bag-in-box
- Manipulación de bidones metálicos
- Encajadoras para botellas
- Encajado de sacos con tapones de corcho
- Finales de línea compactos para bodegas



Sector alimentación

- Equipos para trabajar hasta -28°C
- Estaciones de encajado de pan congelado
- Encajado de cápsulas de café
- Manipulación de latas de conservas
- Enfardado de jaulas transportadoras



Sector construcción

- Transportadores de rodillos y cadenas para cargas muy pesadas
- Paletizado y enfardado de cargas de gran tamaño
- Equipos para trabajar en ambientes con mucho polvo
- Enfardado de carpintería de aluminio de gran tamaño
- Manipulación de encimeras de cocina



Sector textil

- Formado y cerrado de cajas de gran tamaño
- Enfardado de bobinas de tela
- Manipulación de bobinas
- Transportadores especiales para cargas sin palet
- Transporte de cargas en bases especiales



Sector químico

- Manipulación de bidones con diferentes tipos de asa
- Equipos para trabajar en atmósferas ATEX
- Manipulación de *big bags* y cajas de gran volumen
- Transportadores para envases IBC



Para la industria logística

- Líneas de manutención multiformato
- Estaciones de preparación de pedidos *picking*
- Posiciones de encajado manual ergonómicas
- Control de pesos y volúmenes
- Clasificación de producto para expediciones



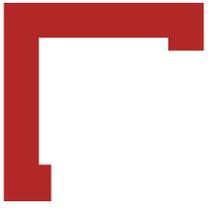
Sector farmacéutico

- Estaciones de encajado multiproducto
- Transportadores para cargas ligeras en sala blanca
- Células compactas de final de línea
- Equipos con diferentes grados de protección IP



Otros sectores

- Paletizado de balas de aluminio
- Enfardadoras sobredimensionadas para el sector del cartón
- Equipos adaptados a ambientes corrosivos
- Enfardado de balas de paja
- Precintadoras para cajas de doble solapa



Descubrid nuestros equipos

Nuestro compromiso: el cuidado de vuestro producto

Toda nuestra experiencia en automatización y embalaje para que los productos lleguen a su destino en perfecto estado.

Tenemos soluciones de final de línea adecuadas a todos los niveles de producción y automatización. En **DNC** facilitamos la elección del equipo idóneo para vuestras necesidades de embalaje, garantizando siempre una alta productividad.



Pag 18-19

Formadoras de cajas

Una caja bien formada facilita su posterior manipulación. Os garantizamos que vuestras cajas estarán en perfectas condiciones y su presencia será impecable.



Pag 20-23

Soluciones de encajado

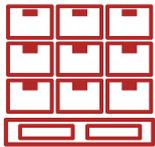
Sea cual sea el peso, la forma o textura, os propondremos la forma más indicada de encajar vuestro producto rápido y sin incidencias.



Pag 24-25

Precintadoras de cajas

Cualquiera de nuestras opciones de cierre (precinto, papel engomado o cola caliente) os ofrece la seguridad y protección que vuestro producto requiere.



Pag 26-27

Paletizadores

Manipulamos cualquier tipo de carga con precisión. Os ayudamos a optimizar espacio y reducir el gasto en transporte con un paletizado inteligente.



Pag 28-31

Enfardadoras de palets

Nuestro enfardado mantiene el palet completamente estable y protegido para su transporte, asegurando siempre un consumo mínimo de material.



Pag 32-34

Manutención y accesorios

Máxima calidad en todos los complementos a nuestras máquinas para la configuración de soluciones integrales de final de línea.



Formadoras de cajas

PA2

El primer paso a la automatización



Ventajas:

- Compatible con diferentes medidas de cajas
- Puede unirse a una precintadora
- Altura de trabajo regulable
- Cambio de formato rápido y preciso

Equipo para formar cajas de tipo RSC de forma semiautomática, que también puede ser utilizado como mesa para encajar. Pensado para facilitar el trabajo de forma ergonómica y segura.

BE

Toda una familia para grandes cajas

Ventajas:

- Cambio de formato rápido y preciso
- Ayuda gráfica por pantalla
- Cierre inferior por cinta, papel engomado o cola caliente
- Carga de almacén sin parar producción

Las diferentes versiones de la formadora automática de cajas BE están especialmente indicadas para aplicaciones que trabajan con cajas de grandes dimensiones. Son máquinas robustas y fiables, pensadas para trabajar sin descanso.

BATEC

Fiabilidad y precisión
en cada caja

Ventajas:

- Cambio de formato rápido y preciso
- Ayuda gráfica por pantalla
- Cierre inferior de cajas con cinta, papel engomado o cola caliente
- Carga de almacén sin parar producción

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.





Soluciones de encajado

ZENIT

La solución de encajado
más versátil

Ventajas:

- Diseño compacto
- Puede llenar dos o tres cajas a la vez
- Sistema de cambio rápido de cabezales
- Adaptable a diferentes tipos de contenedores
- Múltiples opciones de implantación



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.

SOLUCIONES ROBÓTICAS

Un mundo infinito de aplicaciones

Ventajas:

- Cabezales personalizados
- Soluciones adecuadas a las necesidades reales de producción
- Posibilidad de trabajar diferentes productos con una misma aplicación
- Indicados para cargas muy pesadas
- Un mismo robot puede realizar diferentes funciones



Una gran cantidad de los robots disponibles en el mercado son configurables para aplicaciones de encajado. Seleccionamos la opción más indicada para cada caso y la personalizamos según las exigencias de producción.

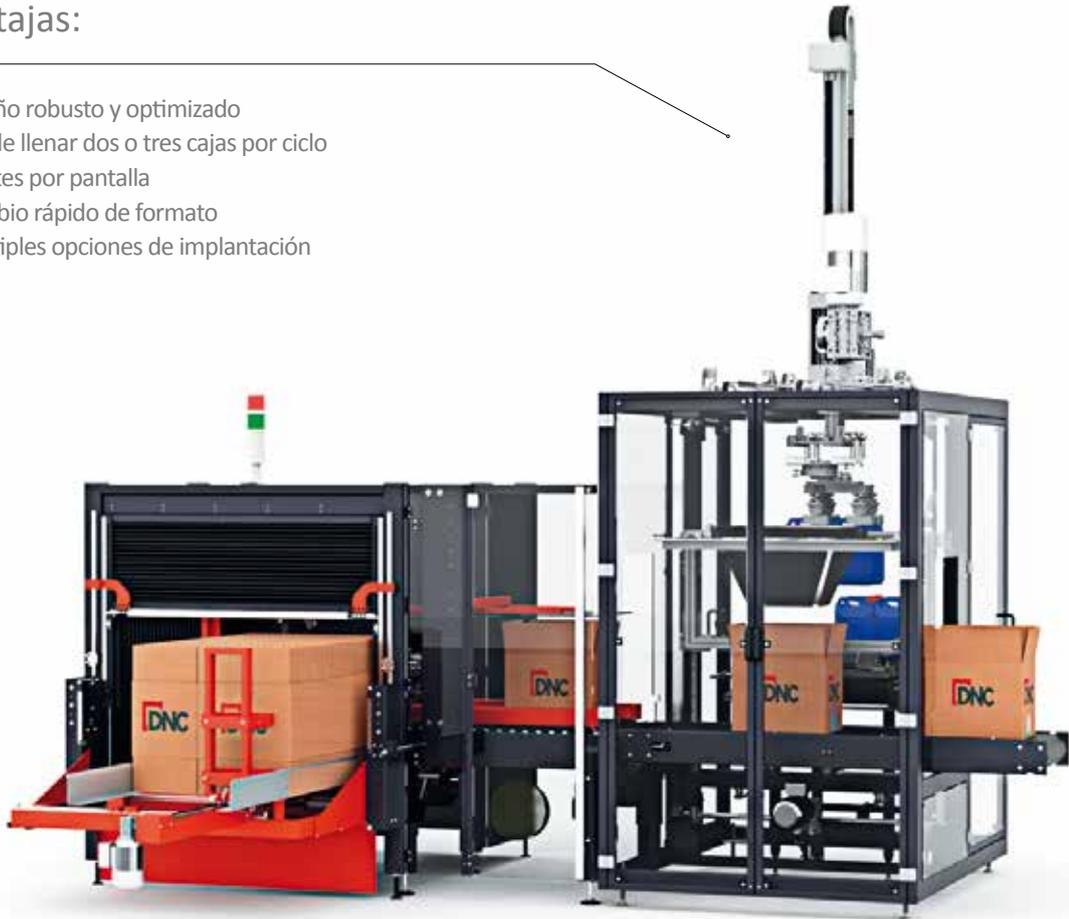


BiZZY+

El equipo que se adapta a cualquier línea de producción

Ventajas:

- Diseño robusto y optimizado
- Puede llenar dos o tres cajas por ciclo
- Ajustes por pantalla
- Cambio rápido de formato
- Múltiples opciones de implantación



Monobloc modular de formado y encajado, para llenar una, dos o tres cajas a la vez. Configurable para cualquier tipo de espacio y producto a encajar.

BiZZY

Un equipo compacto para espacios reducidos



Ventajas:

- Diseño compacto
- Recomendado para manipulación de productos de pequeño tamaño
- Ajustes por pantalla
- Cambio rápido de formato
- Múltiples opciones de implantación

Monobloc compacto de formado y encajado, especialmente indicado para líneas de producción medianas con poca disponibilidad de espacio. Indicado para una gran diversidad de productos.

SWING

El encajado de alto rendimiento



Ventajas:

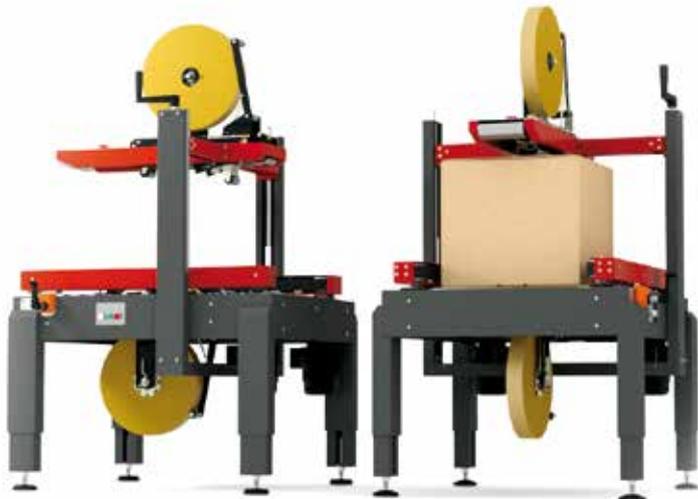
- Diseño compacto
- Ajustes por pantalla
- Cambio rápido de formato
- Múltiples opciones de implantación

Encajadora *wrap-around* a partir de lámina troquelada con cierre por cola caliente. La agrupación y sistema de carga se personalizan para cada tipo de producto y caja.



Precintadoras de cajas

Precintadoras semiautomáticas



L15CS

El primer paso para aumentar la producción

Ventajas:

- Puede precintarse sólo la parte superior o inferior de la caja
- Recarga de precinto rápida y fácil
- Altura de trabajo ajustable
- Arrastre sin marcar la caja
- Diferentes versiones según tamaño de caja y arrastre

Equipo semiautomático para el precintado inferior y superior de cajas con cinta adhesiva. Con ajuste manual para trabajar con diferentes tamaños de caja.

L25CS

Ideal para combinar cajas de diferentes medidas

Ventajas:

- Puede precintarse sólo la parte superior o inferior de la caja
- Recarga de precinto rápida y fácil
- Altura de trabajo ajustable
- Arrastre sin marcar la caja
- Diferentes versiones según medida de caja

Equipo semiautomático para el precintado inferior y superior de cajas con cinta adhesiva. Detecta el tamaño de la caja y se autorregula de manera automática para poder trabajar alternativamente con cajas de diferentes dimensiones.



Cerradoras automáticas de cajas

L35CS

El cierre de cajas perfecto para su línea

Ventajas:

- Puede precintar sólo la parte superior o inferior de la caja
- Recarga de precinto rápida y fácil
- Altura de trabajo ajustable
- Arrastre sin marcar la caja
- Diferentes versiones según tamaño de caja y tipo de cierre

Equipo para integrar en líneas automáticas que cierra las solapas superiores de la caja y sella las caras inferior y superior con cinta adhesiva o cola caliente. Ajustable manualmente de manera rápida para trabajar con cajas de diferentes dimensiones.



D45NC

Simplificando el trabajo en líneas con múltiples formatos

Ventajas:

- Puede precintar sólo la parte superior o inferior de la caja
- Recarga de precinto rápida y fácil
- Altura de trabajo ajustable
- Arrastre sin marcar la caja
- Diferentes versiones según tamaño de caja

Equipo para integrar en líneas automáticas que trabajan alternativamente con diferentes tamaños de caja. Cierra las solapas superiores y sella las caras inferior y superior de la caja con cinta adhesiva.





Paletizadores

ROBOT PALETIZADOR

La solución universal

Ventajas:

- 100% configurable
- Posibilidad de realizar varias funciones
- Soluciones disponibles para cualquier tipo de carga
- Puede incorporar sensórica para tomar decisiones sobre la marcha
- Precisión de trabajo muy elevada



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.

4AXIS

Ideal para espacios reducidos



Ventajas:

- Múltiples opciones de implantación
- Sistema de cambio rápido de cabezales
- *Plug and play*
- Precisión de trabajo muy elevada
- Pantalla con menú gráfico muy intuitivo

Paletizador cartesiano muy compacto que se adapta a cualquier espacio disponible. Puede trabajar con un amplio rango de productos y está equipado con software propio para configurar nuevos formatos desde el mismo equipo.



Enfardadoras de palets

Enfardadoras semiautomáticas



RONDA+

Versatilidad y autonomía

Ventajas:

- Pre-estiraje motorizado
- Memorización de programas
- Configuración por pantalla táctil
- Mínimo consumo de film
- Larga duración de baterías para carga

Robot envolvente que permite enfardar cargas de cualquier tamaño en cualquier lugar, sin necesidad de desplazarlas.



SENIOR

Un nivel más de prestaciones

Ventajas:

- Pre-estiraje motorizado
- Memorización de programas
- Accionada por mando a distancia
- Opción de soldadura sobre carga
- Adaptable a diferentes tamaños y alturas de palet

Envolvedora semiautomática con corte automático de film, completamente personalizable. Optimiza al máximo el proceso de enfardado.

SINGLE+

Altas prestaciones en un equipo básico

Ventajas:

- Pre-estiraje motorizado
- Memorización de programas
- Configuración por pantalla táctil
- Mínimo consumo de film
- Adaptable a diferentes tamaños y alturas de palet

Envolvedora semiautomática con fijación y corte de film manual. Disponible también en versión con base para transpaleta.



FENIX+

El equipo más configurable

Ventajas:

- Disponible con pre-estiraje y diferentes tipos de freno y soportes de bobina
- Memorización de programas
- Configuración por pantalla táctil
- Mínimo consumo de film
- Adaptable a cualquier tamaño y altura palet

Envolvedora semiautomática con fijación y corte de film manual. Es 100% personalizable de acuerdo a las necesidades de carga y los requisitos técnicos del cliente.





Enfardadoras de palets

Enfardadoras automáticas

LINE

La enfardadora de plato con más producción del mercado



Ventajas:

- 100% personalizable
- Diferentes opciones de pre-estiraje
- Configuración por pantalla táctil
- Corte limpio de film con termosoldadura
- Adaptable a cualquier tamaño y altura palet

Envolvedora de plataforma giratoria para integrar en líneas automáticas. Diseñada para trabajar con cualquier tipo de carga y sin intervención. Completamente personalizable con un amplio abanico de opciones y accesorios.



SPIN

La solución
a las cargas inestables

Ventajas:

- 100% personalizable
- Pre-estiraje motorizado
- Configuración por pantalla táctil
- Corte limpio de film, sin colas
- Adaptable a cualquier tamaño y altura palet

Equipo automático de brazo giratorio
para envolver con la carga quieta.
Diseñada para integrar en línea.



COVER

Protección total para
vuestro producto

Ventajas:

- Versión de brazos y pórtico
- Adaptable a cualquier tamaño de lámina
- Diferentes opciones de corte
- Detección automática de altura de carga
- Configurable a cualquier tamaño y altura palet

Dispensador de film automático para
cobertura antipolvo y/o antilluvia
de palets. Compatible con cualquier
modelo de enfardadora automática o
semiautomática.





Manutención y accesorios

Disponemos de todos los elementos accesorios y soluciones de transporte necesarios para daros una solución integral de final del línea, complementando nuestra gama de maquinaria.

Accesorios:

- Etiquetado y marcado
- Control de peso
- Detectores de metal
- Lectura RFIT
- Control con Imágenes
- Lectura códigos barras y QR
- Trazabilidad
- Control volumétrico

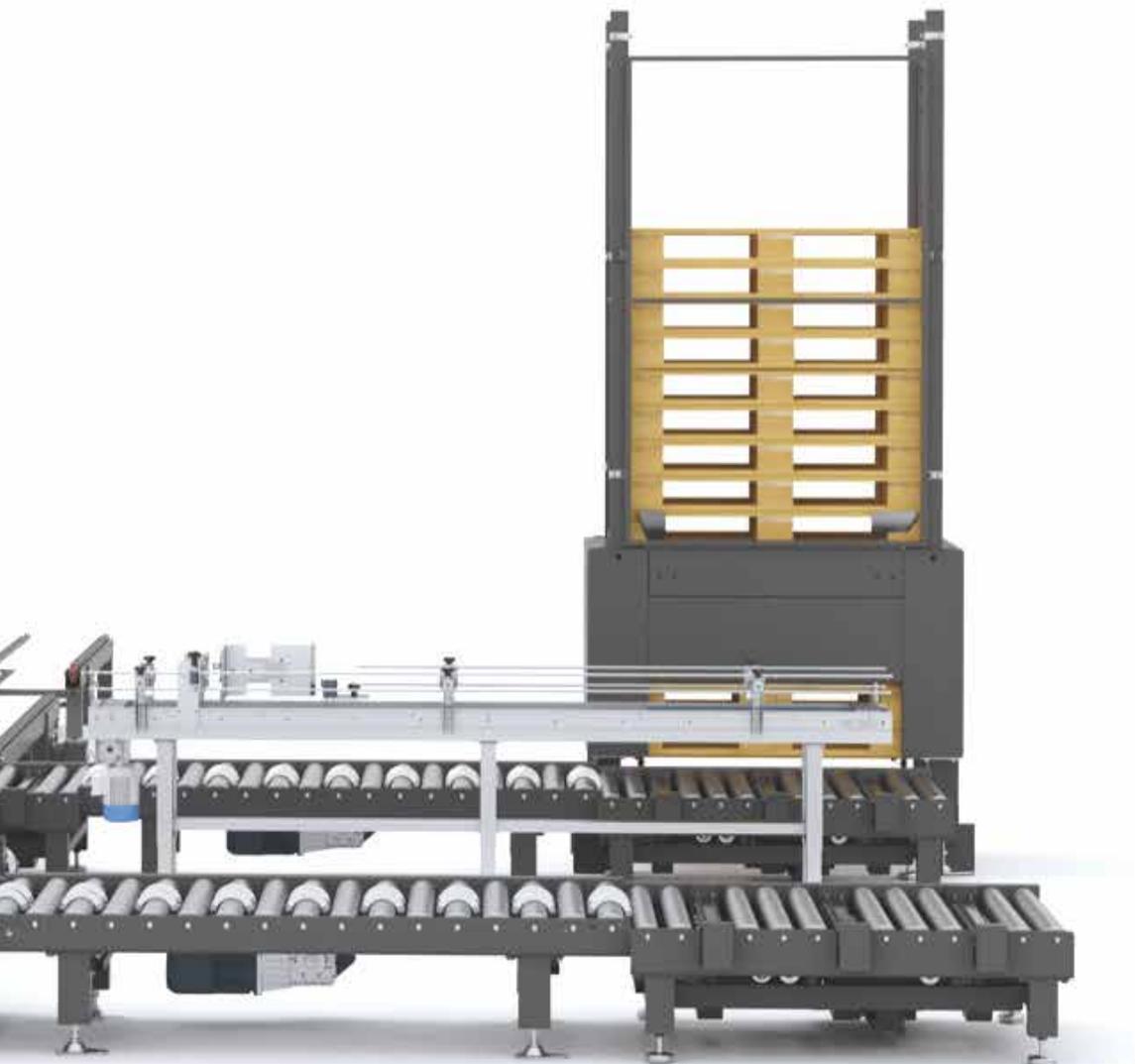
Transportadores para cajas:

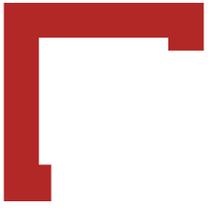
- Rodillos libres y motorizados
- Banda PVC
- Banda modular
- Aletas
- Charnela
- Malla metálica
- Mesa de bolas
- Transfer
- Giradores
- Mesas de acumulación
- Volteadores
- Elevadores
- Extensibles
- Centradores
- Abatibles pasapersonas
- Mesas de trabajo ergonómicas
- Construcción en INOX / PVC



Transportadores para Palets:

- Transportador de rodillos motorizados y libres
- Transportador de cadenas
- Charnela
- Banda modular
- Transfer
- Carro guiado
- Mesa giratoria
- Dispensador / Apilador de palets
- Centrador de palets
- Elevador palets
- Colocación de palet esclavo
- Intercambio de palet
- Remonte de palets
- Control de gálibo
- Acumulación FIFO





Servicios

Nuestro compromiso es que las instalaciones y máquinas de nuestros clientes siempre estén a pleno rendimiento. Por ello, ponemos a su servicio todo un equipo humano y técnico, con todas las herramientas para facilitar su trabajo diario.

-
- Servicio de Asistencia Técnica
 - Asistencia Online
 - Programas de Mantenimiento Preventivo
 - Recambios
 - Documentación
 - Upgrade* de maquinaria
 - Actualizaciones de programas y nuevos formatos
 - Asesoramiento técnico
 - Formación

Ingeniería Eficiente

ESPECIALISTAS EN FINAL DE LÍNEA



Pol. Ind. Montguit c/ Llinars 1
08480 L' Ametlla del Vallès, Barcelona (Spain)
www.dncpackaging.com
info@dncpackaging.com
Telf +34 93 840 10 22

