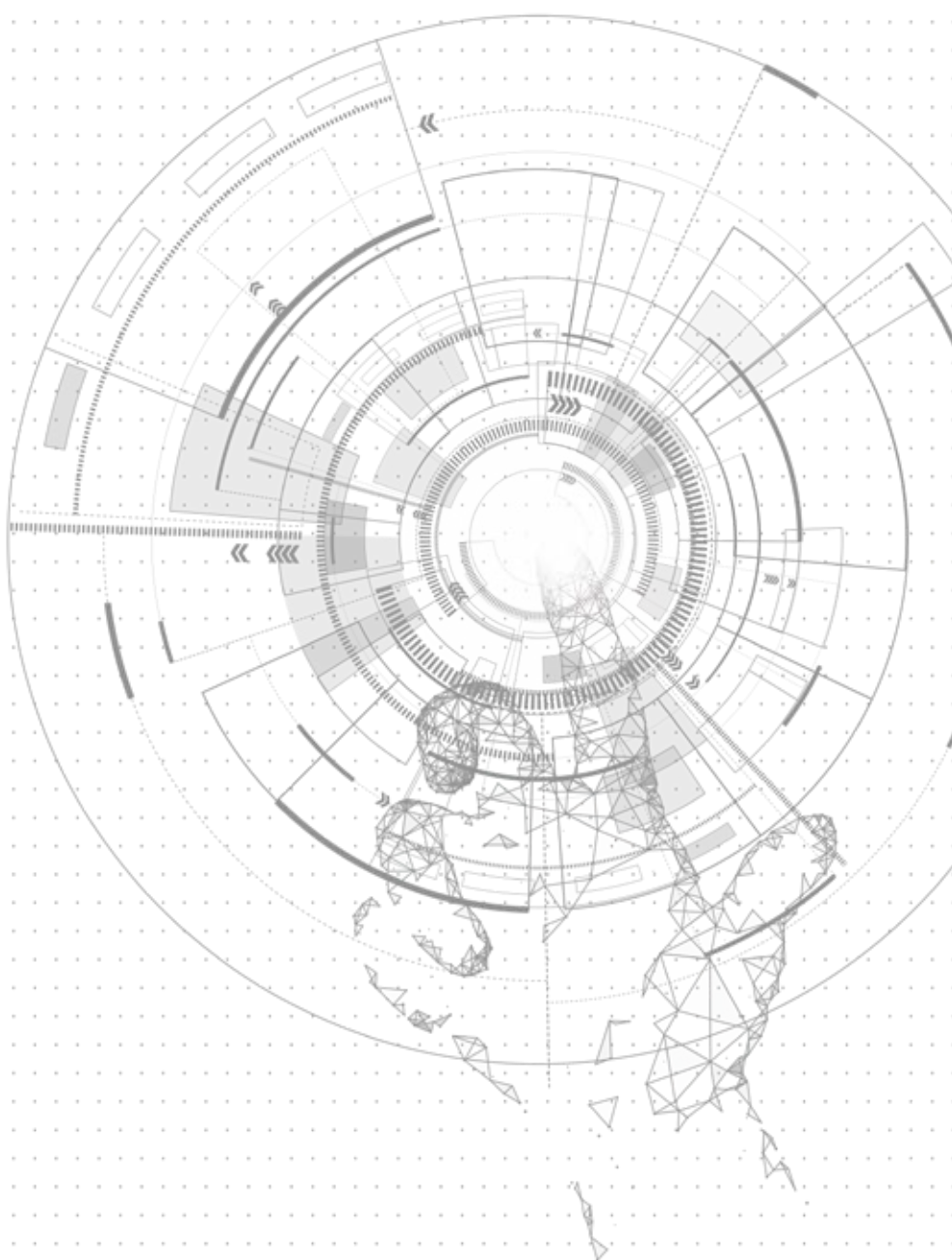




PACKAGING MACHINERY

Sistemes automàtics d'embalatge
Solucions de final de línia



Engineering Efficiency

Solucions globals de final de línia



DISSENYEM
CONSTRUÏM
INTEGREM



L'equip de professionals que formen DNC són el principal valor de la nostra empresa.

Professionals compromesos amb el seu treball per oferir-vos una atenció integral i de qualitat en tots els serveis.

El nostre equip sent les vostres inquietuds com a pròpies, estant al vostre costat durant tot el procés d'automatització de final de línia.



Experts en packaging





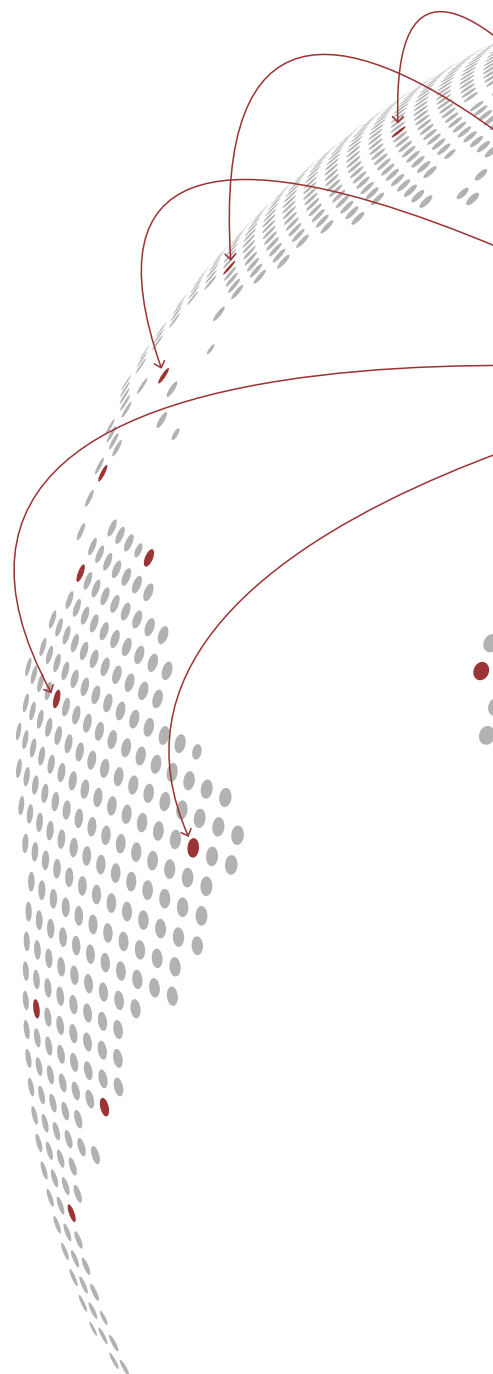
Des del 1995 dissenyem i fabriquem maquinària d'embalatge de final de línia. Aquests **més de 25 anys d'experiència** ens permeten oferir-vos la solució més adequada a cada necessitat de producció, sigui amb equips estàndard o amb aplicacions personalitzades als vostres requeriments. Us oferim un servei integral, que inclou des del disseny de la implantació inicial fins a la posada en marxa i l'assistència tècnica. Som la millor garantia d'èxit per al vostre projecte.



Presentes arreu del món

El millor reconeixement al nostre compromís d'excel·lència són les **més de 15.000 solucions instal·lades en més de 50 països**, amb aplicacions per a tots els sectors d'activitat. Treballem per a tot el món, mantenint sempre l'esperit de servei i proximitat cap als nostres clients.

Disposem d'una àmplia xarxa d'agents, distribuïdors i col·laboradors preparats per assessorar-vos i acompanyar-vos en el camí de l'automatització, amb el coneixement i l'experiència per donar-vos suport tècnic arreu del món, de manera presencial o on-line.







Més de 25 anys d'experiència en el sector

Enginyeria eficient



DISSENYEM

El nostre equip està preparat per desenvolupar una solució exclusiva a les vostres necessitats.

Com a enginyers, ens apassiona el repte d'encarar cada dia nous projectes en el món del packaging.



CONSTRUÏM

Som fabricants i tenim la capacitat de produir els equips idonis als requeriments de la vostra producció, amb plena garantia de funcionament i servei.



INTEGREM

La nostra experiència com empresa del sector del packaging queda reflectida en cada projecte que realitzem. Tots els nostres equips han estat dissenyats per integrar-se en línies automàtiques de producció.



“En aquests 25 anys hem consolidat un gran equip de professionals, amb tots els coneixements per saber el que el vostre negoci necessita, sigui quin sigui el producte amb el qual treballem.”

Núria Serra
CEO

“A DNC ens ocupem de dissenyar els projectes des del principi, treballant amb el client en la creació del seu final de línia. Un bon diagnòstic és la clau de l'èxit de tot el projecte.”

Salvador Durbau
Project manager



Solucions integrals de final de línia

Per a la indústria càrnica

Paletització i enfardat de safates de plàstic amb peces de carn provinents d'un escorxador.



Per a la indústria de fertilitzants

Paletització, fleixat vertical i embolicat amb protecció antipluja de bidons de 20 litres d'adobs químics.



Per a la indústria d'automoció

Encaixat de diferents formats de lubricants per a l'automòbil i paletització, amb un únic robot, de tres línies de producció.



Per a la indústria de pintures

Encaixat *wrap-around* de pots i ampolles de pintura per introduir-los posteriorment en cubetes i paletitzar-los.



Per a la indústria metal·lúrgica

Sistema de transport amb suports especials, encaixat i paletització d'extintors de mides diferents.



Per a la indústria farmacèutica

Encaixat, paletització i enfardat en una mateixa línia de sis formats diferents de dispensadors de gel i ampolles d'alcohol i d'aigua oxigenada.



Per a la indústria de la fusta

Agrupació de tacs de fusta per a palets, paletització per capes senceres i enfardat simultani.



Per a la indústria de pintures

Paletització de dues línies i enfardat de bidons metàl·lics de pasta per estucar de diferents capacitats.



Per a la indústria de begudes

Paletització amb robot de caixes i barrils provinents de tres línies de producció diferents, enfardat i etiquetatge.



Per a la indústria de la construcció

Transport sobre tacs de poliuretà, paletització i enfardat de plaques d'aïllament de grans dimensions.



Aplicacions personalitzades de manipulació



Manipulació sense contacte de coquetes de blat de moro

Sector alimentació. Per alimentar una fregidora de papadoums, desenvolupem un sistema de carros acumuladors per a les coques fresques. Amb un robot, equipat amb un capçal de 40 ventoses ciclòniques, col·loquem les coquetes al transportador que alimentarà la fregidora amb una producció de 17.000 unitats a l'hora.



Intercanvi de palet de garrafes amb producte farmacèutic

Sector farmàcia. Reposició de les garrafes que surten de la sala blanca amb palets de plàstic cap a palets de fusta per portar-les al magatzem. Un robot equipat amb càmera de visió artificial detecta la posició de les nanses de les garrafes que surten desalineades de producció per paletitzar-les ben alineades per estocar-les.



Encaixat de vestits de núvia

Sector tèxtil. Per optimitzar l'espai en el transport de peces de roba que ocupen un volum molt gran, dissenyem un sistema d'encaixat amb premsa. Eliminant l'aire de dins les caixes aconseguim triplicar el nombre de vestits per caixa.



Paletització en 18 estacions

Sector plàstic, Centre especial de treball dedicat a la producció d'alvèols per a caixes de fruita, implantem un robot amb 18 estacions de paletització. Mitjançant la lectura del codi de barres de cada caixa, el robot es desplaça sobre un track de 12 metres i paletitza en les diverses estacions les caixes que li arriben alternades de diferents productes.

Aplicacions específiques per a cada sector



Sector begudes

- Línies d'encaixat bag-in-box
- Manipulació de bidons metàl·lics
- Encaixadores per ampolles
- Encaixat de sacs amb taps de suro
- Final de línia compacte per a cellers



Sector alimentació

- Equips per treballar fins a -28 °C
- Estacions d'encaixat de pa congelat
- Encaixat de càpsules de cafè
- Manipulació de llaunes de conserves
- Embolicat de gàbies transportadores



Sector construcció

- Transportadors de corrons i cadenes per a càrregues molt pesades
- Paletització i embolicat de càrregues de mida gran
- Equips per treballar en ambients amb molta pols
- Enfardat de fusteria d'alumini de grans dimensions
- Manipulació de taulells de cuina



Sector tèxtil

- Formació i tancament de caixes de grans dimensions
- Enfardat de bobines de tela
- Manipulació de bobines
- Transportadors especials per a càrregues sense palet
- Transport de càrregues en bases especials



Sector químic

- Manipulació de bidons amb diferents tipus de nansa
- Equips per treballar en atmosferes ATEX
- Manipulació de *big bags* i caixes de gran volum
- Transportadors per a envasos IBC



Sector farmacèutic

- Estacions d'encaixat multiproducte
- Transportadors per a càrregues lleugeres en sala blanca
- Cèl·lules compactes de final de línia
- Equips amb diferents graus de protecció IP



Sector logístic

- Línies de manutenció multiformat
- Estacions de preparació de comandes (*picking*)
- Posicions d'encaixat manual ergonòmiques
- Control de pesos i volums
- Classificació de producte per a expedicions



Altres sectors

- Paletització de bales d'alumini
- Enfardadores sobredimensionades per al sector del cartró
- Equips adaptats a ambients corrosius
- Enfardat de bales de palla
- Tancadores per a caixes de doble solapa



Descobriu els nostres equips

El nostre compromís: la cura del vostre producte

Tota la nostra experiència en automatització i embalatge perquè els productes arribin en perfecte estat.

Tenim solucions de final de línia adequades a tots els nivells de producció i automatització. A **DNC** us facilitem l'elecció de l'equip idoni per a les vostres necessitats d'embalatge, garantint sempre una alta productivitat.



Pag 18-19

Formadores de caixes

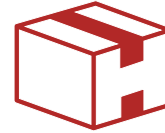
Una caixa ben formada en facilita la manipulació posterior. Us garantim que les vostres caixes estaran en perfectes condicions i que tindran una presència impecable.



Pag 20-23

Solucions d'encaixat

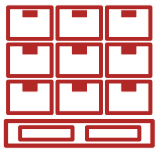
Independentment del pes, la forma o la textura del vostre producte, us proposarem la solució més indicada per encaixar-lo de manera ràpida i sense incidències.



Pag 24-25

Precintadores de caixes

Qualsevol de les nostres opcions de tancament (precinte, paper engomat o cola calenta) us ofereix la seguretat i protecció que el vostre producte requereix.



Pag 26-27

Paletitzadors

Manipulem tot tipus de càrrega amb precisió. Us ajudem a optimitzar l'espai i a reduir la despesa en transport amb una paletització intel·ligent.



Pag 28-31

Embollicadores de palets

El nostre enfardat manté el palet completament estable i protegit per transportar-lo i emmagatzemar-lo, assegurant sempre un consum mínim de material.



Pag 32-34

Manutenció i accessoris

Màxima qualitat en tots els complementos de les nostres màquines per configurar solucions integrals de final de línia.



Formadores de caixes

PA2

El primer pas cap a l'automatització



Avantatges:

- Compatible amb diferents mides de caixes
- Es pot unir a una precintadora de caixes
- Altura de treball ajustable
- Canvi de format ràpid i precís

Equip per formar caixes de tipus RSC de manera semiautomàtica, que també es pot utilitzar com a taula per encaixar. Pensat per facilitar el treball de manera ergonòmica i segura.

BE

La família per a caixes grans

Avantatges:

- Canvi de format ràpid i precís
- Ajuda gràfica per pantalla
- Tancament inferior amb cinta, paper engomat o cola calenta
- Càrrega del magatzem sense aturar la producció

Les diferents versions de la formadora automàtica de caixes BE estan especialment indicades per a aplicacions que treballen amb caixes de grans dimensions. Són màquines robustes i fiables, pensades per treballar sense descans.

BATEC

Fiabilitat i precisió
en cada caixa

Avantatges:

- Canvi de format ràpid i precís
- Ajuda gràfica per pantalla
- Tancament inferior de caixes amb cinta, paper engomat o cola calenta
- Càrrega del magatzem sense aturar la producció

És la formadora automàtica que admet més mides de caixes del mercat. Totes les operacions estan guiades a través d'una pantalla tàctil amb un menú gràfic molt intuïtiu. L'equip ideal per a produccions exigents.





Solucions d'encaixat

ZENIT

La solució d'encaixat
més versàtil

Avantatges:

- Disseny compacte
- Pot omplir dues o tres caixes a la vegada
- Sistema de canvi ràpid de capçals
- Adaptable a diferents tipus de contenidors
- Múltiples opcions d'implantació



Encaixadora automàtica per a productes rígids o semirígids, adaptable a qualsevol línia de producció. Equipada amb sistema de canvi ràpid de format per treballar amb múltiples referències. La solució ideal per a línies de mitjana i baixa produccions.

SOLUCIONS ROBÒTIQUES

Un món infinit d'aplicacions

Avantatges:

- Capçals personalitzats
- Solucions adequades a les necessitats reals de producció
- Possibilitat de treballar diferents productes amb una mateixa aplicació
- Indicats per a càrregues molt pesades
- Un mateix robot pot realitzar diferents funcions



Una gran quantitat dels robots disponibles al mercat són configurables per a aplicacions d'encaixat. Seleccionem l'opció més indicada per a cada cas i la personalitzem segons les exigències de producció.



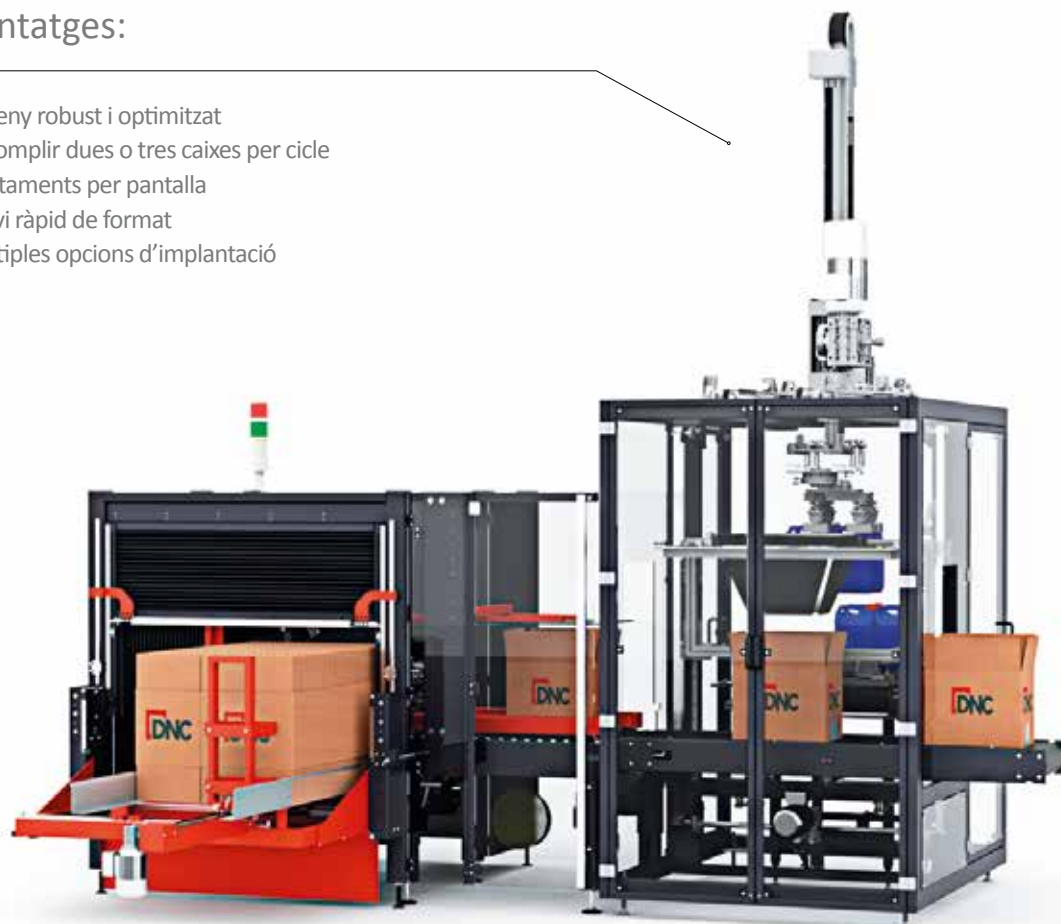
Solucions d'encaixat

BiZZY+

L'equip que s'adapta a
qualsevol línia de producció

Avantatges:

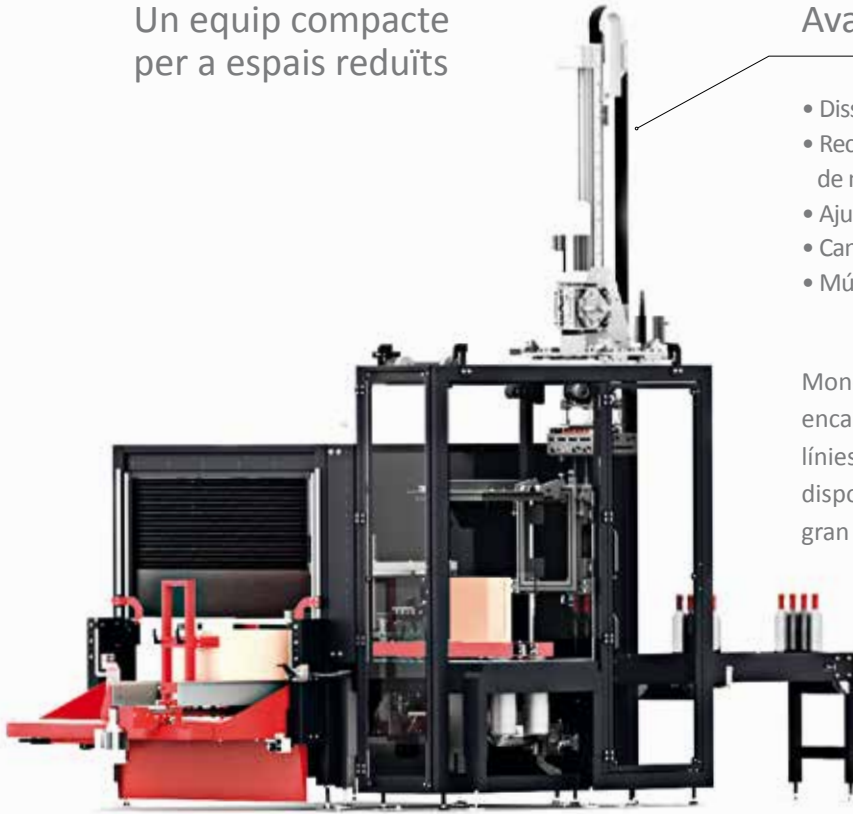
- Disseny robust i optimitzat
- Pot omplir dues o tres caixes per cicle
- Ajustaments per pantalla
- Canvi ràpid de format
- Múltiples opcions d'implantació



Monobloc modular de formació i encaixat,
per omplir una, dues o tres caixes a la vegada.
Configurable per a qualsevol tipus d'espai i producte
a encaixar.

BiZZY

Un equip compacte
per a espais reduïts



Avantatges:

- Disseny compacte
- Recomanat per manipular productes de mida petita
- Ajustaments per pantalla
- Canvi ràpid de format
- Múltiples opcions d'implantació

Monobloc compacte de format i encaixat, especialment indicat per a línies de producció mitjanes amb poca disponibilitat d'espai. Indicant per a una gran diversitat de productes.

SWING

L'encaixat d'alt
rendiment



Avantatges:

- Disseny compacte
- Ajustaments per pantalla
- Canvi ràpid de format
- Múltiples opcions d'implantació

Encaixadora wrap-around a partir de làmina encunyada amb tancament de cola calenta. L'agrupació i el sistema de càrrega es personalitzen per a cada tipus de producte i caixa.



Precintadores de caixes

Precintadores semiautomàtiques



L15CS

El primer pas per augmentar la producció

Avantatges:

- Pot precintar només la part superior o inferior de la caixa
- Recàrrega de precinte ràpida i fàcil
- Altura de treball ajustable
- Arrossegament sense marcar la caixa
- Diferents versions segons la mida de la caixa i l'arrossegament

Equip semiautomàtic per al tancament inferior i superior de caixes amb cinta adhesiva. Amb ajustament manual per treballar amb diferents mides de caixa.

L25CS

Ideal per combinar caixes de mides diferents

Avantatges:

- Pot precintar només la part superior o inferior de la caixa
- Recàrrega de precinte ràpida i fàcil
- Altura de treball ajustable
- Arrossegament sense marcar la caixa
- Diferents versions segons la mida de la caixa

Equip semiautomàtic per al tancament inferior i superior de caixes amb cinta adhesiva. Detecta la mida de la caixa i s'autoregula de manera automàtica per poder treballar alternativament amb caixes de diferents dimensions.



Tancadores automàtiques de caixes

L35CS

El tancament de caixes perfecte per a la seva línia

Avantatges:

- Pot precintat només la part superior o inferior de la caixa
- Recàrrega de precinte ràpida i fàcil
- Altura de treball ajustable
- Arrossegament sense marcar la caixa
- Diferents versions segons la mida de la caixa i el tipus de tancament

Equip per integrar en línies automàtiques que tanca les solapes superiors de la caixa i en fa el segellat inferior i superior amb cinta adhesiva o amb cola calenta. Ajustable manualment de manera ràpida per treballar amb caixes de diferents dimensions.



D45NC

Simplificant la feina de línies amb múltiples formats

Avantatges:

- Pot precintat només la part superior o inferior de la caixa
- Recàrrega de precinte ràpida i fàcil
- Altura de treball ajustable
- Arrossegament sense marcar la caixa
- Diferents versions segons la mida de la caixa i l'arrossegament

Equip per integrar en línies automàtiques que treballen alternativament amb diferents mides de caixa. Tanca les solapes superiors i fa el segellat inferior i superior de la caixa amb cinta adhesiva.





Paletitzadors

ROBOT PALETITZADOR

La solució universal

Avantatges:

- 100 % configurable
- Possibilitat de realitzar diverses funcions
- Solucions disponibles per a qualsevol tipus de càrrega
- Pot incorporar sensòrica per prendre decisions sobre la marxa
- Precisió de treball molt elevada



Seleccionem l'opció més adequada per a cada aplicació, d'acord amb les condicions i les càrregues de treball. Dissenyem i fabriquem els capçals, programem i integrem tots els complements necessaris.

4AXIS

Ideal per a espais reduïts



Avantatges:

- Múltiples opcions d'implantació
- Sistema de canvi ràpid de capçals
- *Plug and play*
- Precisió de treball molt elevada
- Pantalla amb menú gràfic molt intuïtiu

Paletitzador cartesià molt compacte que s'adapta a qualsevol espai disponible. Pot treballar amb un ampli rang de productes i està equipat amb un programari propi per configurar nous formats des del mateix equip.



Embolicadores de palets

Embolicadores semiautomàtiques



RONDA+

Versatilitat i autonomia

Avantatges:

- Preestiratge motoritzat
- Memorització de programes
- Configuració per pantalla tàctil
- Mínim consum de film
- Llarga durada de les bateries per càrrega

Robot embolicador que permet enfardar càrregues de qualsevol mida en qualsevol lloc, sense necessitat de desplaçar-les.



SENIOR

Un grau més de prestacions

Avantatges:

- Preestiratge motoritzat
- Memorització de programes
- Accionada amb comandament a distància
- Opció de soldadura sobre càrrega
- Adaptable a diferents mides i alçàries de palet

Embolicadora semiautomàtica amb tall automàtic de film completament personalitzable. Optimitza al màxim el procés d'enfardat.

SINGLE+

Altes prestacions en un equip bàsic

Avantatges:

- Preestiratge motoritzat
- Memorització de programes
- Configuració per pantalla tàctil
- Mínim consum de film
- Adaptable a diferents mides i alçàries de palet

Embolicadora semiautomàtica amb fixació i tall de film manual. Disponible també en versió amb base per a transpalet.



FENIX+

L'equip més configurable

Avantatges:

- Disponible amb preestiratge, diferents tipus de fre i suports de bobina
- Receptes pregravades a la memòria
- Configuració per pantalla tàctil
- Mínim consum de film
- Adaptable a qualsevol mida i alçària de palet

Embolicadora semiautomàtica amb fixació i tall de film manual. És 100 % personalitzable d'acord amb les necessitats de càrrega i els requeriments tècnics del client.





Embolicadores de palets

Embolicadores automàtiques

LINE

L'embolicadora de plat amb més producció del mercat



Avantatges:

- 100 % personalitzable
- Diferents opcions de preestiratge
- Configuració per pantalla tàtil
- Tall net de film amb termosoldadura
- Adaptable a qualsevol mida i alçària de palet

Embolicadora de plataforma giratòria per integrar en línies automàtiques. Dissenyada per treballar amb qualsevol tipus de càrrega i sense intervenció. Completament personalitzable amb un ampli ventall d'opcions i accessoris.



SPIN

La solució a les càrregues inestables

Avantatges:

- 100 % personalitzable
- Preestiratge motoritzat
- Configuració per pantalla tàctil
- Tall net de film, sense cues
- Adaptable a qualsevol mida i alçària de palet

Equip automàtic de braç giratori per embolicar amb la càrrega quieta. Dissenyat per integrar en línia.



COVER

Protecció total per al vostre producte

Avantatges:

- Versió de braços i pòrtic
- Adaptable a qualsevol mida de làmina
- Diferents opcions de tall
- Detecció automàtica d'altura de càrrega
- Configurable a qualsevol mida i alçària de palet

Dispensador de film automàtic per a cobertura antipols i/o antipluja de palets. Compatible amb qualsevol model d'enfardadora automàtica o semiautomàtica.





Manutenció i accessoris

Disposem de tots els elements accessoris i solucions de transport necessaris per donar-vos una solució integral de final del línia, complementant la nostra gamma de maquinària.

Accessoris

- Etiquetatge i marcatge
- Control de pes
- Detectores de metall
- Lectura RFIT
- Control amb imatges
- Lectura de codis barres, QR
- Traçabilitat
- Control volumètric

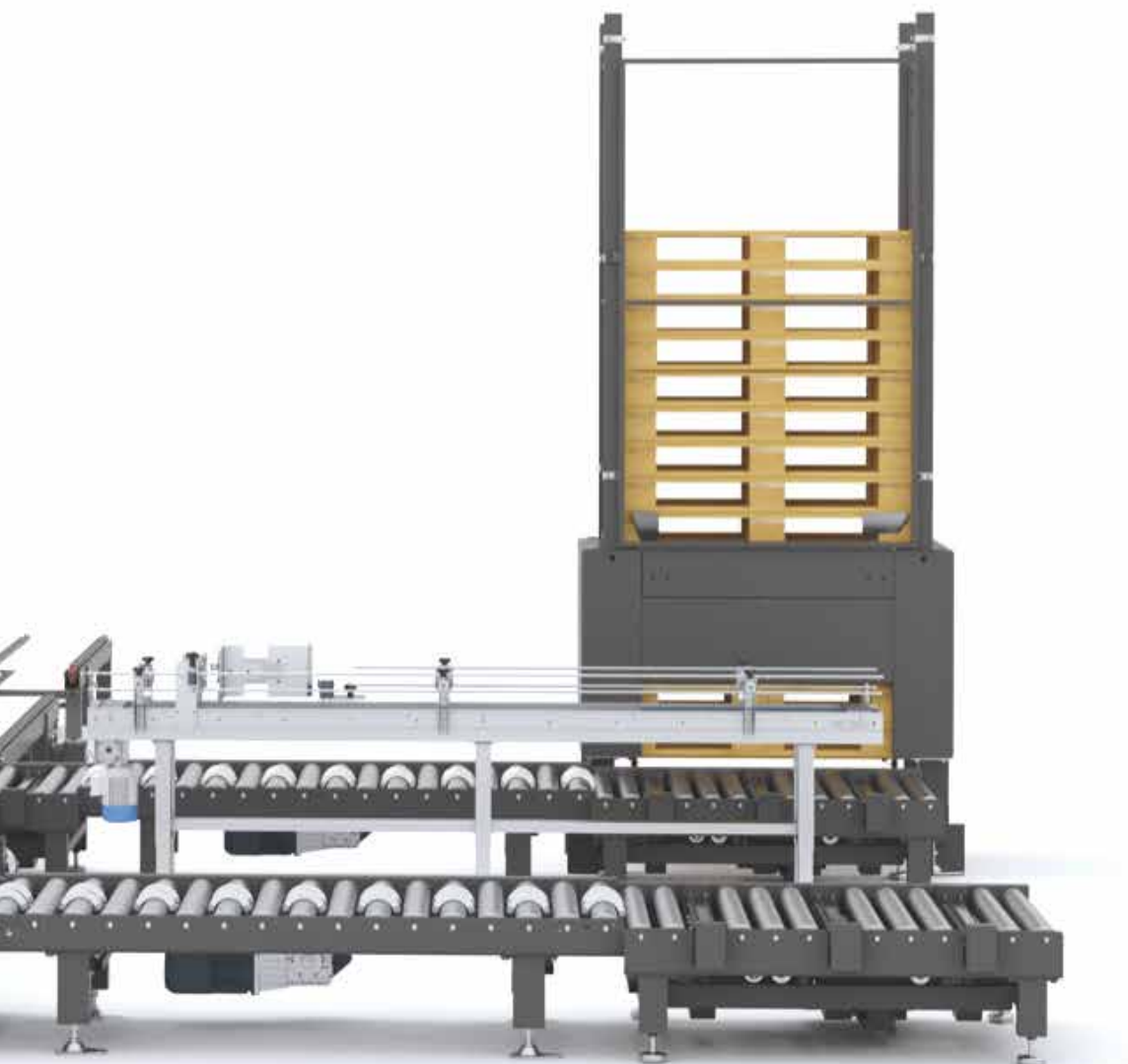
Transportadors per a caixes:

- Corrons lliures i motoritzats
- Banda PVC
- Banda modular
- Aletes
- Xarnera
- Malla metàl·lica
- Taula de boles
- Transfer
- Giradors
- Taules d'acumulació
- Voltejadors
- Elevadors
- Extensibles
- Centradors
- Abatibles passapersones
- Taules de treball ergonòmiques
- Construcció en INOX. / PVC



Transportadors per a Palets:

- Transportador de corrons motoritzats i lliures
- Transportador de cadenes
- Xarnera
- Banda modular
- Transfer
- Carro guiat
- Taula giratòria
- Dispensador/apilador de palets
- Centrador de palets
- Elevador de palets
- Col·locació de palet esclau
- Intercanvi de palet
- Remuntador de palets
- Control de gàlib
- Acumulació FIFO





Serveis

El nostre compromís és que les instal·lacions i les màquines dels nostres clients sempre estiguin a ple rendiment. Per això, posem al vostre servei tot un equip humà i tècnic, amb totes les eines per facilitar el vostre treball diari.



Servei d'assistència tècnica



Assistència on-line



Programes de manteniment preventiu



Recanvis



Documentació



Upgrade de maquinària



Actualitzacions de programes i nous formats



Assessorament tècnic



Formació

Enginyeria Eficient

ESPECIALISTES EN FINAL DE LÍNIA



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