



UNITECH[®]

HANDLING SYSTEMS AND LINE ACCESSORIES



BUILT THE WAY YOU NEED IT *LITERALLY*

 Unitech progetta, costruisce e integra sistemi di trasporto di carichi pallettizzati e accessori complementari per le linee di fasciatura e reggiatura. Le linee soddisfano le richieste di ciascun progetto produttivo con il packaging richiesto. La filosofia di Unitech è quella di offrire la soluzione completa più adatta all'esigenza del cliente.

 Unitech designs, manufactures and integrates pallet handling systems and line accessories complementary to its core line of pallet stretch wrapping and strapping machines. Lines are designed and integrated based on the specific project, process and packaging requirements, and in many cases the components need to be customized or adapted to suit a particular specification. Unitech's philosophy is to offer total line integration and turnkey solutions, no matter how challenging the project.

 Unitech diseña, fabrica e integra sistemas para manejo de palets y accesorios de línea complementarios a la línea principal de enfardadoras y flejadoras. Las líneas son diseñadas e integradas con base en los requerimientos específicos de proyecto, proceso y empaque; en muchas ocasiones los componentes deben ser adaptados para cumplir una especificación particular. La filosofía de Unitech es ofrecer integración total de línea y soluciones llave en mano, sin importar qué tan complejo sea el proyecto.

 Unitech conçoit, fabrique et intègre des systèmes pour la manutention des charges palettisées et des accessoires complémentaires pour les lignes de banderolage et cerclage. Les lignes répondent aux demandes de chaque projet de production avec l'emballage. La philosophie de Unitech est d'offrir solutions personnalisées aux besoins du client.

 A Unitech projeta, constrói e integra sistemas de transporte de cargas de paletes e acessórios adicionais para as linhas de envolvimento e cintagem. As linhas são projetadas e integradas com base nos requisitos específicos do projeto, processo e embalagem. A filosofia da Unitech é oferecer a solução completa e mais adequada às necessidades do cliente.



SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

I sistemi di movimentazione sono una componente fondamentale per ogni fine linea. Affinché i carichi pallettizzati vengano trasportati nel modo più opportuno, studiamo sistemi ad alte performance analizzando le caratteristiche del carico, gli spazi a disposizione e gli obiettivi di produttività.

HANDLING SYSTEMS

Handling systems are a fundamental component of every end of line system, in order to move the pallets / load along the packaging equipment and line accessories. Based on factors such as pallet design, line geometry, load, speed and production requirements, Unitech offers several options of handling systems.

SISTEMAS DE MANEJO

Los sistemas de manejo son un componente fundamental de todo sistema de final de línea, para poder mover los palets / carga a lo largo del equipo de embalaje y los accesorios de línea. Con base en factores tales como el diseño de los palets, la configuración de línea, carga, velocidad y requerimientos de producción, Unitech ofrece una gama de opciones para los sistemas de manejo.

SYSTÈMES DE MANUTENTION

Afin de garantir que les charges palettisées soient transportées de la manière la plus appropriée, nous étudions des systèmes à hautes performances en analysant les caractéristiques de la charge, les espaces disponibles et les objectifs de productivité.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

A fim de garantir que as cargas paletizadas sejam transportadas da forma mais adequada, projetamos sistemas de alto desempenho, analisando as características da carga, os espaços disponíveis e os objectivos de produtividade.

INDEX

HANDLING SYSTEMS

ROLLER CONVEYORS	5
FLOOR LEVEL CONVEYORS	6
CHAIN CONVEYORS	7
SLAT CONVEYORS	8
90° TRANSFERS	9
TURNTABLES	10
SHUTTLE SYSTEMS	11

LINE ACCESSORIES

LIFTING UNITS	13
PALLET STACKERS AND DE-STACKERS	14
EMPTY PALLET DISPENSERS	15
HALF-PALLET BUNDLING SYSTEMS	16
PALLET CENTERING DEVICES	17
TOP SHEET DISPENSERS	18
CARDBOARD APPLICATORS	19
WOOD/MDF COVER APPLICATORS	20
CORNERBOARD APPLICATORS	21
PALLET WEIGHING SYSTEMS	22
BARCODE READERS AND DATA TRACKING	23



HANDLING SYSTEMS

ROLLER CONVEYORS



🇮🇹 TRASPORTATORI A RULLI

- Un ampio ventaglio di diametri e passi dei rulli.
- Lunghezza e larghezza dei trasportatori adatte alla tipologia del prodotto e alle caratteristiche della linea.
- Rulli zincati (standard) e in acciaio inox (optional).

🇬🇧 ROLLER CONVEYORS

- Different roller size and pitch.
- Length and width customized to product dimensions and line configuration.
- Galvanised steel (standard) or stainless steel (optional).

🇪🇸 TRANSPORTADORES DE RODILLOS

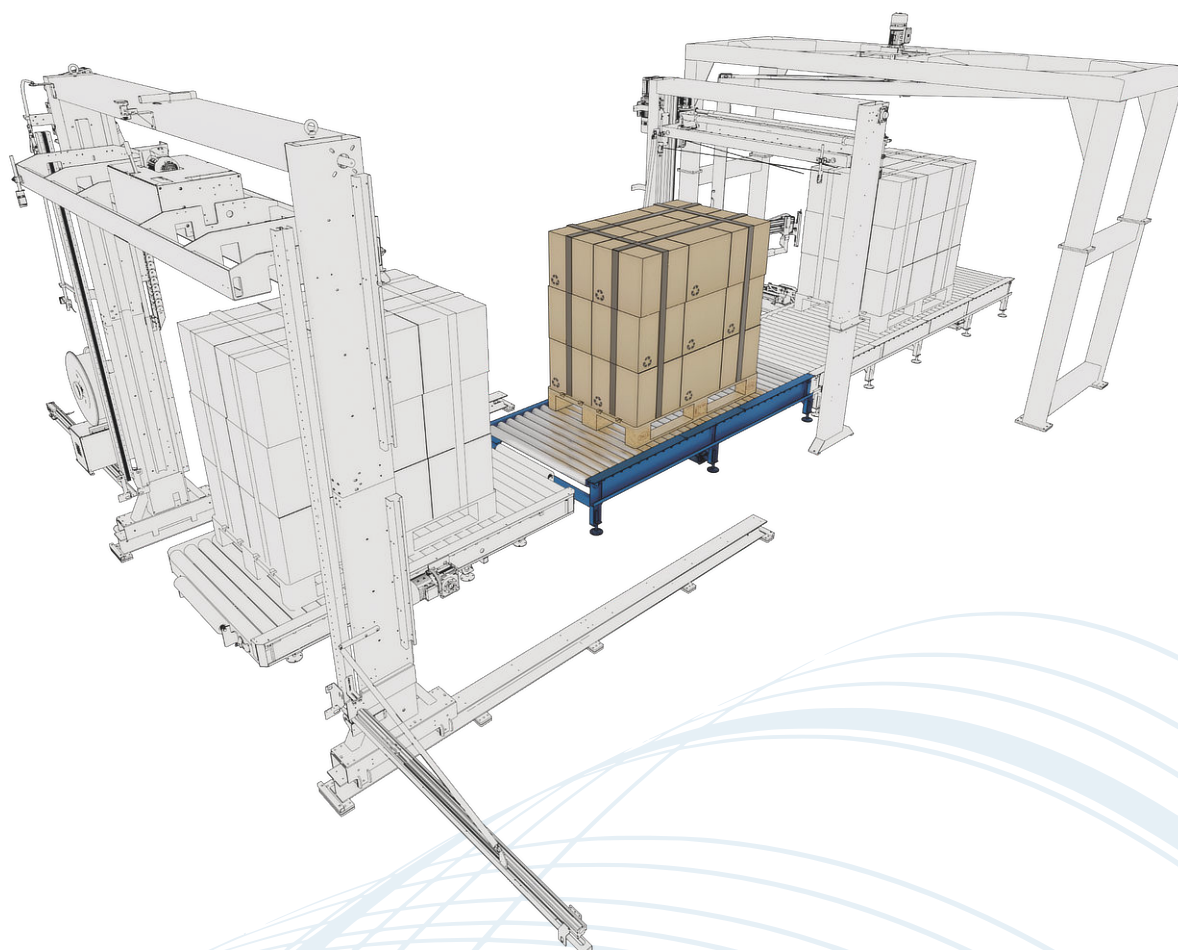
- Diferentes tamaños y pasos de rodillos.
- Longitud y ancho a la medida para las dimensiones de producto y configuración de línea específicas.
- Acero galvanizado (estándar) o acero inoxidable (opcional).

🇫🇷 CONVOYEURS À ROULEAUX

- Différentes tailles et pas des rouleaux.
- Longueur et largeur adaptées aux dimensions du produit et à la configuration de la ligne.
- Acier galvanisé (standard) ou acier inoxydable (en option).

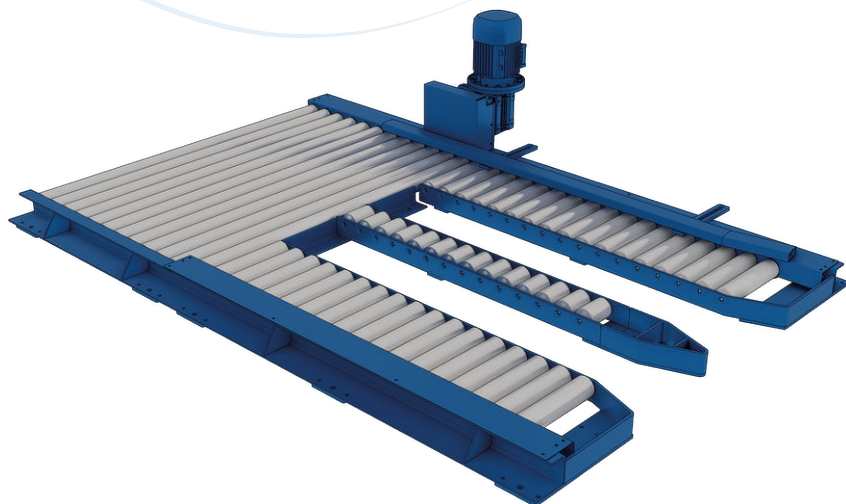
🇵🇹 TRANSPORTADORES DE ROLOS

- Diferentes tamanhos e passos de rolos.
- Comprimento e largura medidos para as dimensões do produto e configuração de linha específicas.
- Aço galvanizado (padrão) ou aço inoxidável (opcional).





FLOOR LEVEL CONVEYORS



TRASPORTATORI A RULLI AD ALTEZZA PAVIMENTO

- Altezza minima linea 85 mm.
- Consentono il carico / scarico dei pallet mediante l'utilizzo di transpallets manuali / elettrici.

FLOOR LEVEL CONVEYORS

- Roller or chain conveyors, as low as 85 mm height.
- Straight or sectionalized, for transpallet / pallet jack loading, to install embedded hydraulic turntable, etc

TRANSPORTADORES A NIVEL DE PISO

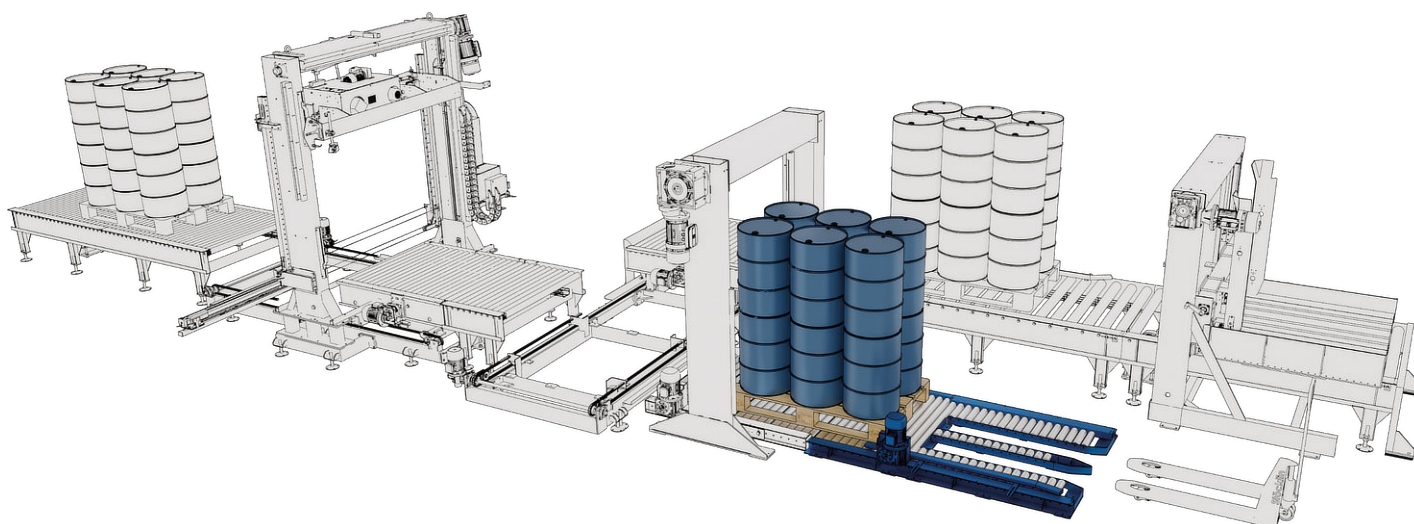
- Transportadores de rodillos o cadenas, con altura hasta 85 mm.
- Rectos o seccionados, para carga / descarga con transpalet, para la instalación de cruceta hidráulica, etc.

CONVOYEUR AU NIVEAU DU SOL

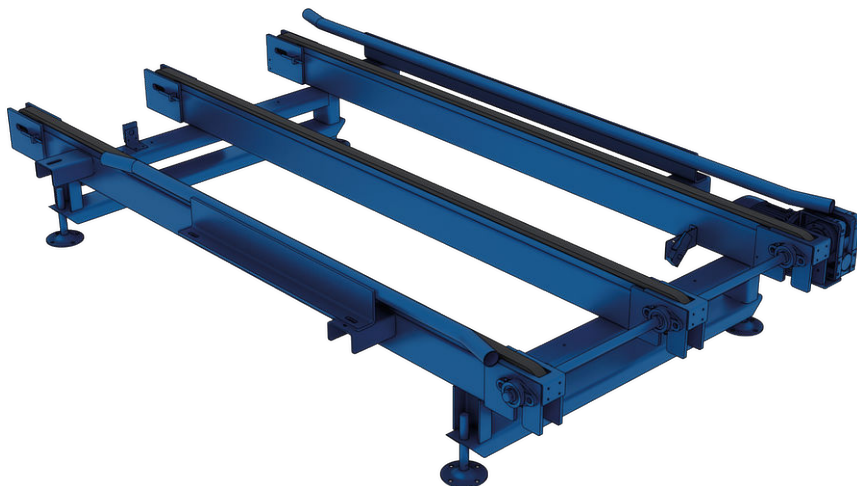
- Convoyeurs à rouleaux ou à chaînes, hauteur de ligne minimale 85 mm.
- Permettent le chargement / déchargement des palettes en utilisant les transpalettes manuels / électriques.

TRANSPORTADORES DE ROLOS DE NÍVEL DO CHÃO

- Transportadores de rolos ou de correntes, de altura até 85 mm.
- Permitem a carga / descarga de paletes através da utilização de empilhadeiras manuais / elétricas.



CHAIN CONVEYORS


 TRASPORTATORI A CATENA

- Trasportatori realizzati con 2, 3, 4 o 5 catenarie, in base alla larghezza dei pallet da gestire e al peso da trasportare.
- Tipologie di catene differenti.
- Lunghezza e larghezza dei trasportatori adattate alla tipologia del prodotto e alle caratteristiche della linea.

 CHAIN CONVEYORS

- 2, 3, 4 or 5-chain conveyors, depending on number of pallet widths to handle and load weight.
- Different chain width.
- Length and width customized to product dimensions and line configuration.

 TRANSPORTADORES DE CADENAS

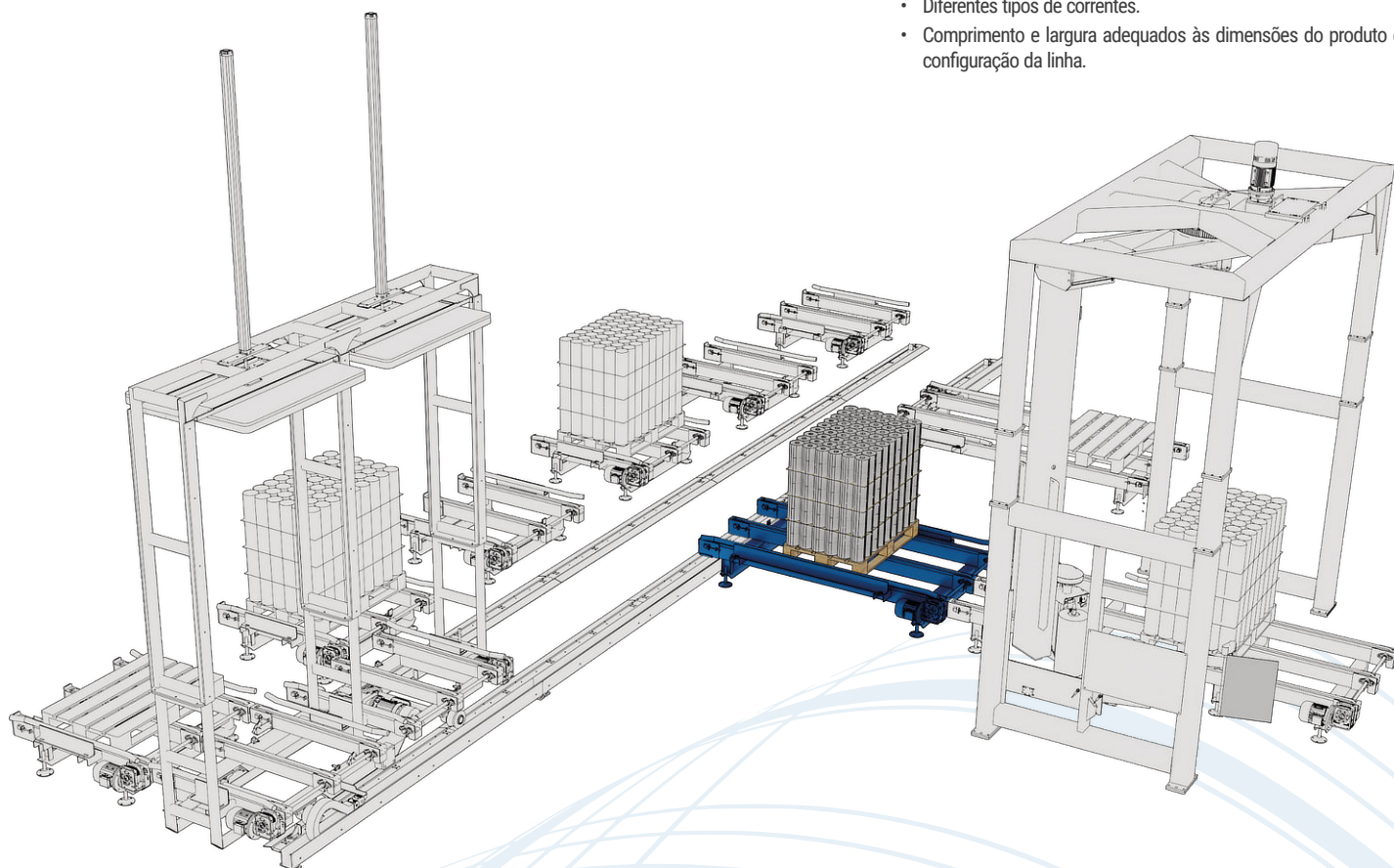
- Transportadores de 2, 3, 4 ó 5 cadenas, dependiendo del número de anchos de palet a manejar y el peso de la carga.
- Distintos anchos de cadenas.
- Longitud y ancho a la medida para las dimensiones de producto y configuración de línea específicas.

 CONVOYEURS À CHÂÎNES

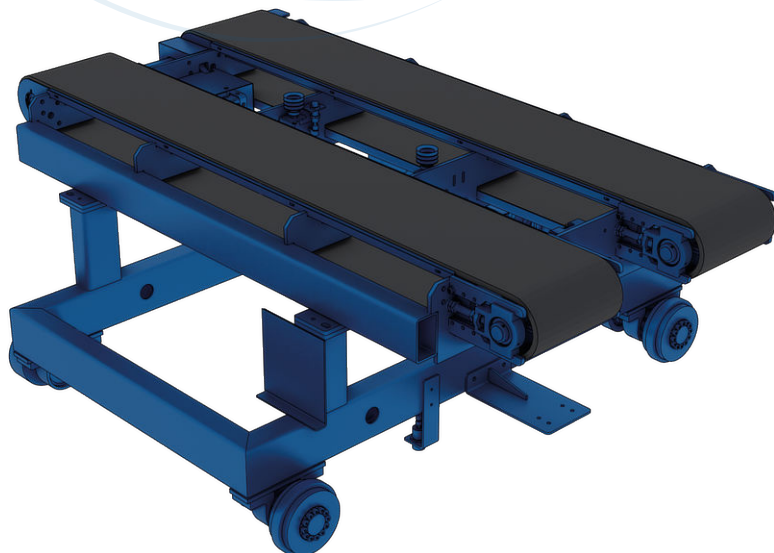
- Convoyeurs réalisés avec 2, 3, 4 ou 5 chaînes, en fonction de la largeur des palettes à gérer et du poids à transporter.
- Différents types de chaînes.
- Longueur et largeur adaptées aux dimensions du produit et à la configuration de la ligne.

 TRANSPORTADORES DE CORRENTES

- Transportadores com 2, 3, 4 ou 5 correntes, dependendo da largura do palete e do peso a transportar.
- Diferentes tipos de correntes.
- Comprimento e largura adequados às dimensões do produto e à configuração da linha.



SLAT CONVEYORS



TRASPORTATORI A TAPPARELLA E TAPPETO

- Soluzione adatta ad applicazioni speciali in cui i trasportatori a rulli o a catena non possono essere utilizzati.

SLAT CONVEYORS

- For special applications where roller or chain conveyors cannot be used due to the geometry of the bottom part of the load.

TRANSPORTADORES DE TABLILLAS

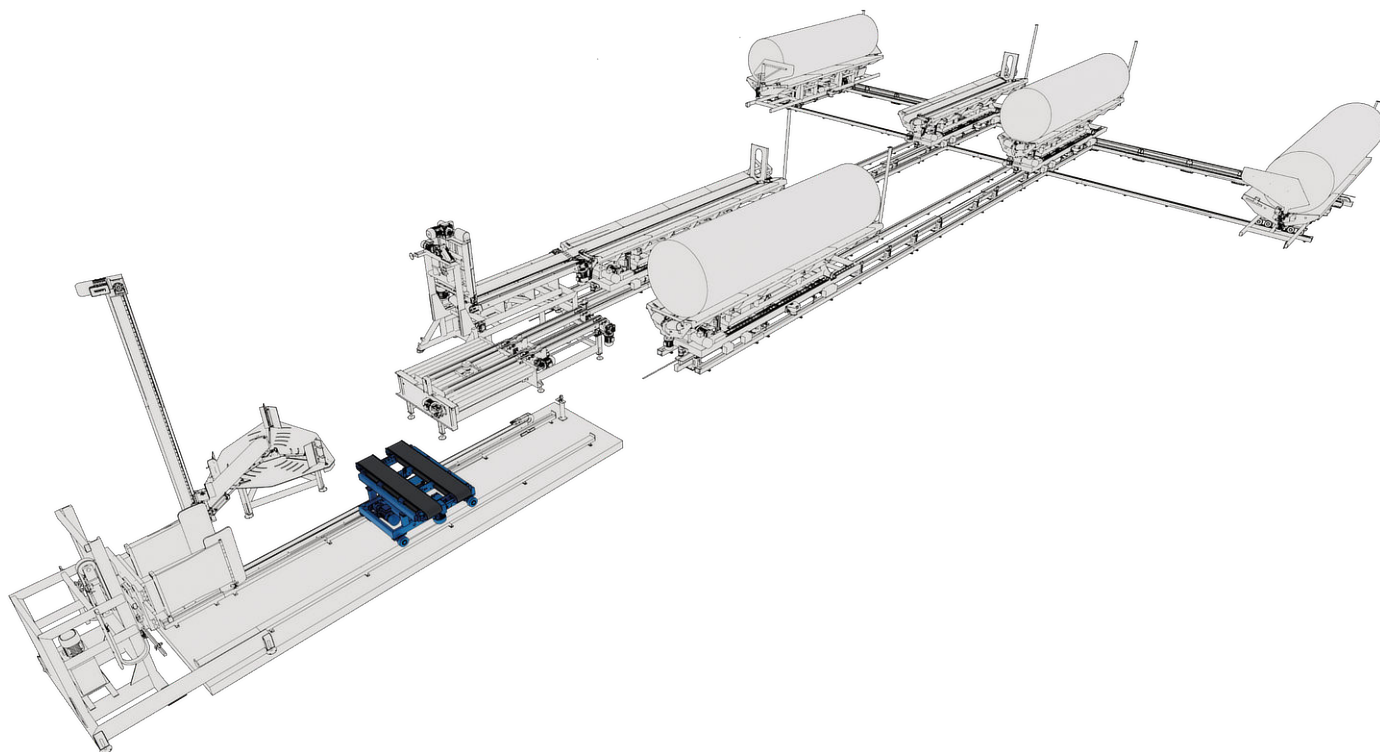
- Para aplicaciones especiales en las cuales los transportadores de rodillos o cadenas no pueden ser utilizados, debido a la geometría de la parte inferior de la carga.

CONVOYEURS À VOLETS ET TAPIS

- Pour les applications spéciales où les convoyeurs à rouleaux ou à chaînes ne peuvent pas être utilisés en raison de la géométrie de la partie inférieure de la charge.

TRANSPORTADORES DE TALISCAS

- Para aplicações especiais em que os transportadores de rolos ou correntes não podem ser utilizados devido à geometria da parte inferior da carga.



90° TRANSFER UNITS



DEVIATORI ORTOGONALI

- Trasportatore a rulli e trasportatore a catene combinati a 90 gradi.
- Sollevatore per lo scambio.
- Utilizzato per cambiare il fronte dei pallet all'interno della linea.

90-DEGREE TRANSFERS

- Consist of a combination of roller and chain conveyors assembled at a 90 degree angle.
- Lifting device.
- Utilised for pallet direction change within the line.

TRANSFERENCIAS ORTOGONALES

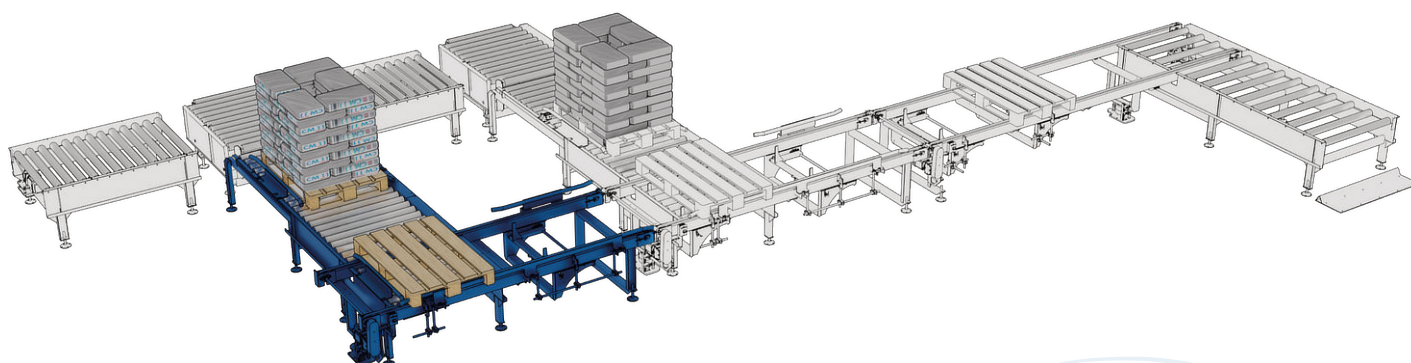
- Consisten en una combinación de transportadores de rodillos y cadenas ensamblados a 90 grados.
- Dispositivo para elevación.
- Se utilizan para realizar cambio de dirección dentro de la línea.

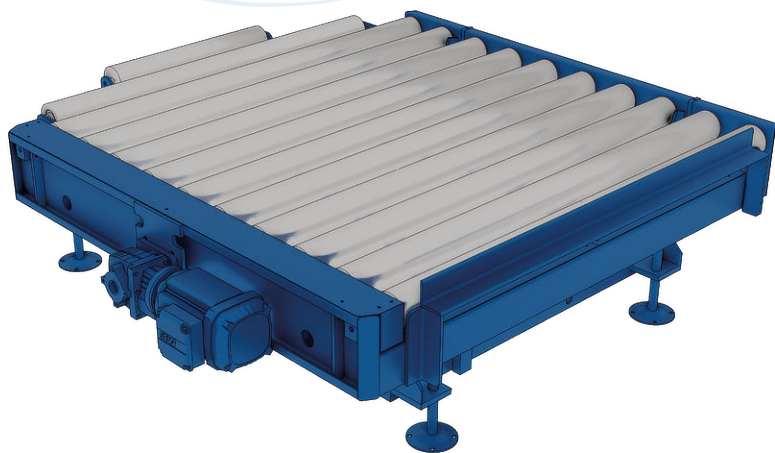
DÉVIEURS ORTHOGONAUX

- Convoyeur à rouleaux et convoyeur à chaînes combinés à 90 degrés.
- Élévateur pour l'échange.
- Utilisé pour changer le front des palettes à l'intérieur de la ligne.

DESVIADORES ORTOGONAIS

- Transportador de rolos e transportador de correntes, combinados para formar um ângulo de 90 graus.
- Dispositivo de elevação.
- Usado para desviar os paletes dentro da linha.





TAVOLE ROTANTI

- Realizzata con catene o rulli.
- 90, 180, 270 o 360 gradi di rotazione.
- Utilizzata per cambiare la direzione dei pallet all'interno della linea o per unire / dividere una o più linee.

TURNTABLES

- With roller, chain or slat conveyors.
- 90, 180, 270 or 360 degree turning.
- Utilised for pallet direction change within the line, for merging pallet traffic from multiple lines into a single one, or for diverting pallet traffic from a single line into multiple.

MESAS DE GIRO

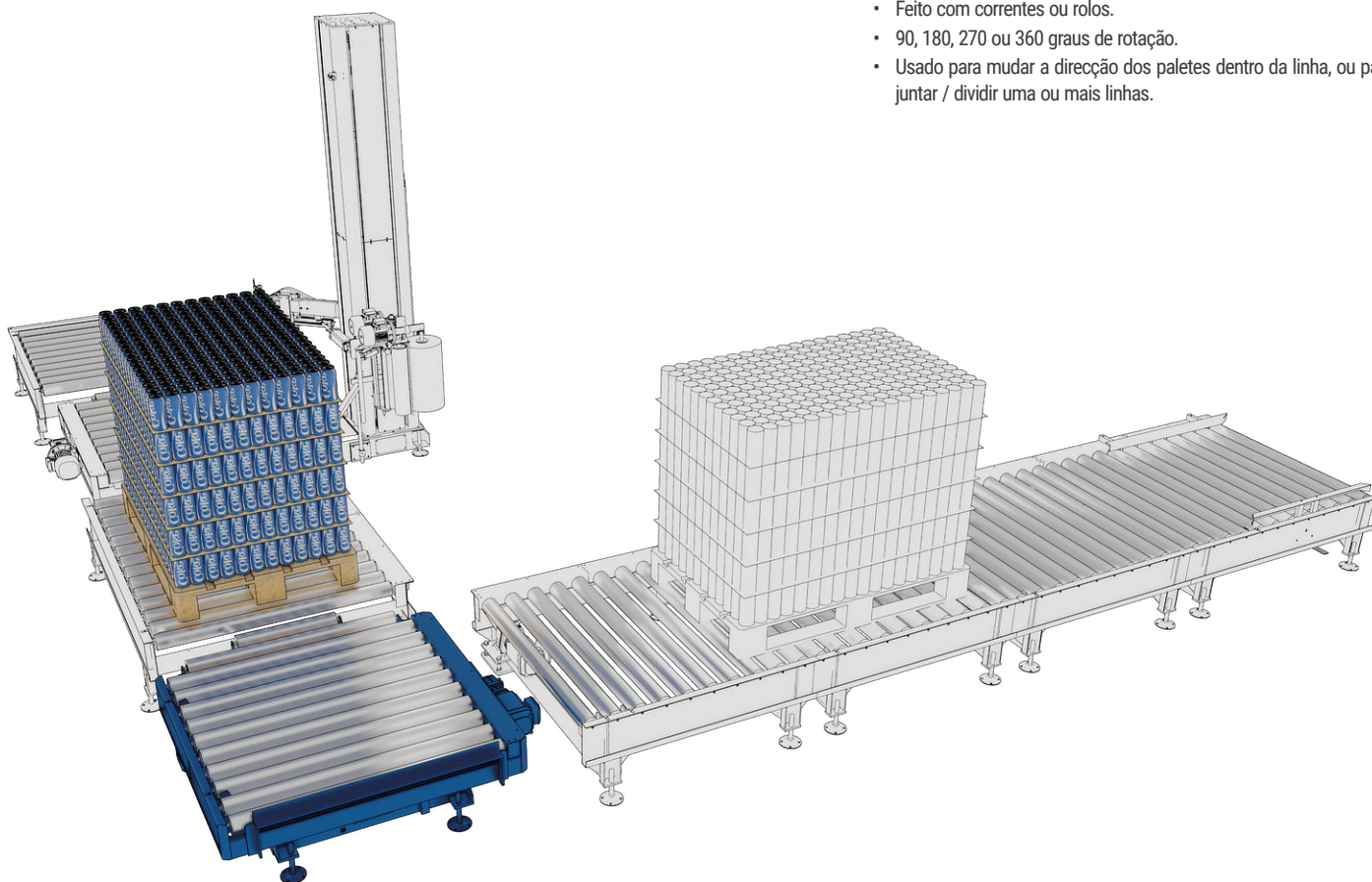
- Con transportadores de rodillos, cadenas o tablillas.
- Rotación a 90, 180, 270 ó 360 grados.
- Se utilizan para realizar cambio de dirección dentro de la línea, para juntar el flujo de palets desde múltiples líneas hacia una sola, o para dividir el flujo desde una sola línea hacia varias.

TABLES TOURNANTES

- Avec convoyeurs à rouleaux ou à chaînes.
- Rotation à 90, 180, 270 ou 360 degrés.
- Utilisé pour changer la direction des palettes à l'intérieur de la ligne, ou pour fusionner / diviser une ou plusieurs lignes.

MESAS GIRATÓRIAS

- Feito com correntes ou rolos.
- 90, 180, 270 ou 360 graus de rotação.
- Usado para mudar a direcção dos paletes dentro da linha, ou para juntar / dividir uma ou mais linhas.



SHUTTLE SYSTEMS



NAVETTE

- Uno o più navette che si muovono lungo rotaie installate sopra o filo pavimento.
- I punti di fermata sono controllati tramite sensori, laser o barcode scanner.
- Utilizzati per coprire lunghe distanze, per cambiare la direzione dei pallet all'interno della linea, unire / dividere una o più linee.

SHUTTLE SYSTEMS

- Consist of one or more shuttle cars which move along rails above floor level or embedded.
- Stop points are controlled via laser sensor or barcode scanner.
- Utilised for moving pallets along long distances, for pallet direction change within the line, for merging pallet traffic from multiple lines into a single one, and / or for diverting pallet traffic from a single line into multiple.

SISTEMAS DE NAVETA

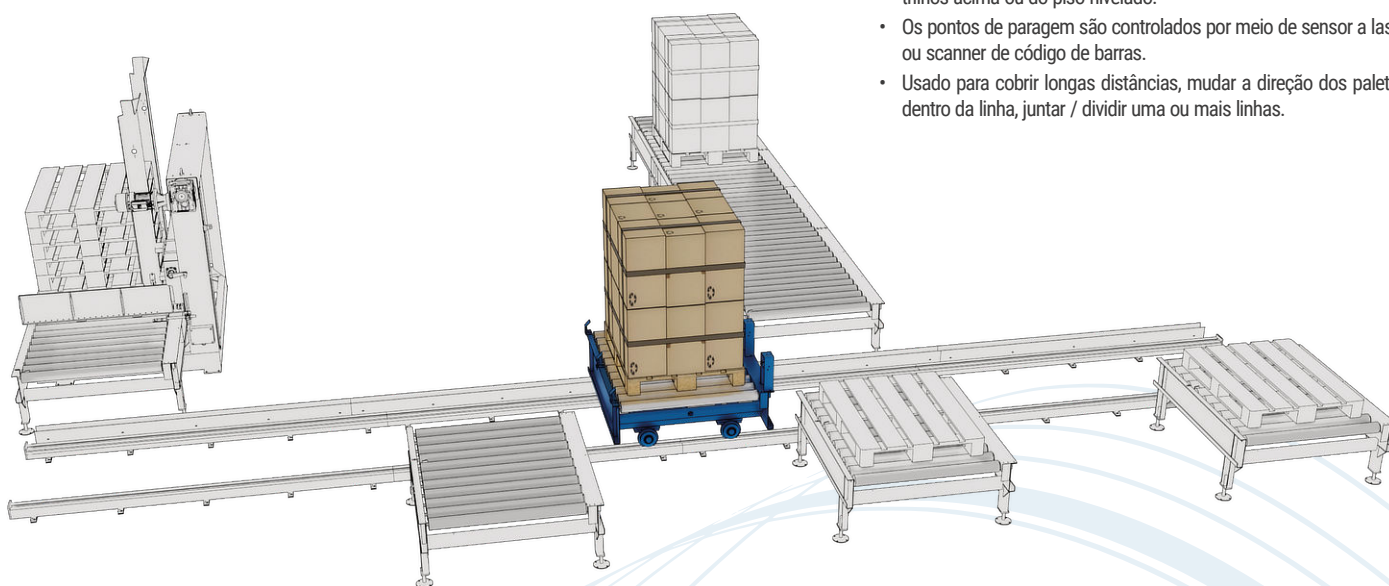
- Consisten en uno ó más carros que se mueven a lo largo de rieles, ya sea por encima del nivel de piso o enterrados.
- Los puntos de parada son controlados por medio de sensor láser o escáner de código de barras.
- Se utilizan para mover los palets en distancias largas, realizar cambio de dirección dentro de la línea, para juntar el flujo de palets desde múltiples líneas hacia una sola, o para dividir el flujo desde una sola línea hacia varias.

SYSTÈMES DE NAVETTES

- Une ou plusieurs navettes qui se déplacent sur des rails installés au-dessus ou au ras du sol.
- Les points d'arrêt sont contrôlés par des capteurs, des lasers ou des scanners à barres.
- Utilisés pour parcourir de longues distances, pour changer la direction des palettes à l'intérieur de la ligne, pour fusionner / diviser une ou plusieurs lignes.

TRANSPORTADORES DE CARROS SOBRE TRILHOS

- Consistem em um ou mais carros que se movem ao longo dos trilhos acima ou do piso nivelado.
- Os pontos de paragem são controlados por meio de sensor a laser ou scanner de código de barras.
- Usado para cobrir longas distâncias, mudar a direção dos paletes dentro da linha, juntar / dividir uma ou mais linhas.





LINE ACCESSORIES

LIFTING UNITS



SOLLEVATORI

- Viene utilizzato per il cambio di altezza all'interno della linea, non necessita alcuna opera civile per l'installazione.

PALLET LIFTING UNITS

- Hydraulic or electromechanic systems that allow changes in line height, including bringing the pallets at floor level for pallet loading, offloading, etc.

ELEVADORES DE PALETS

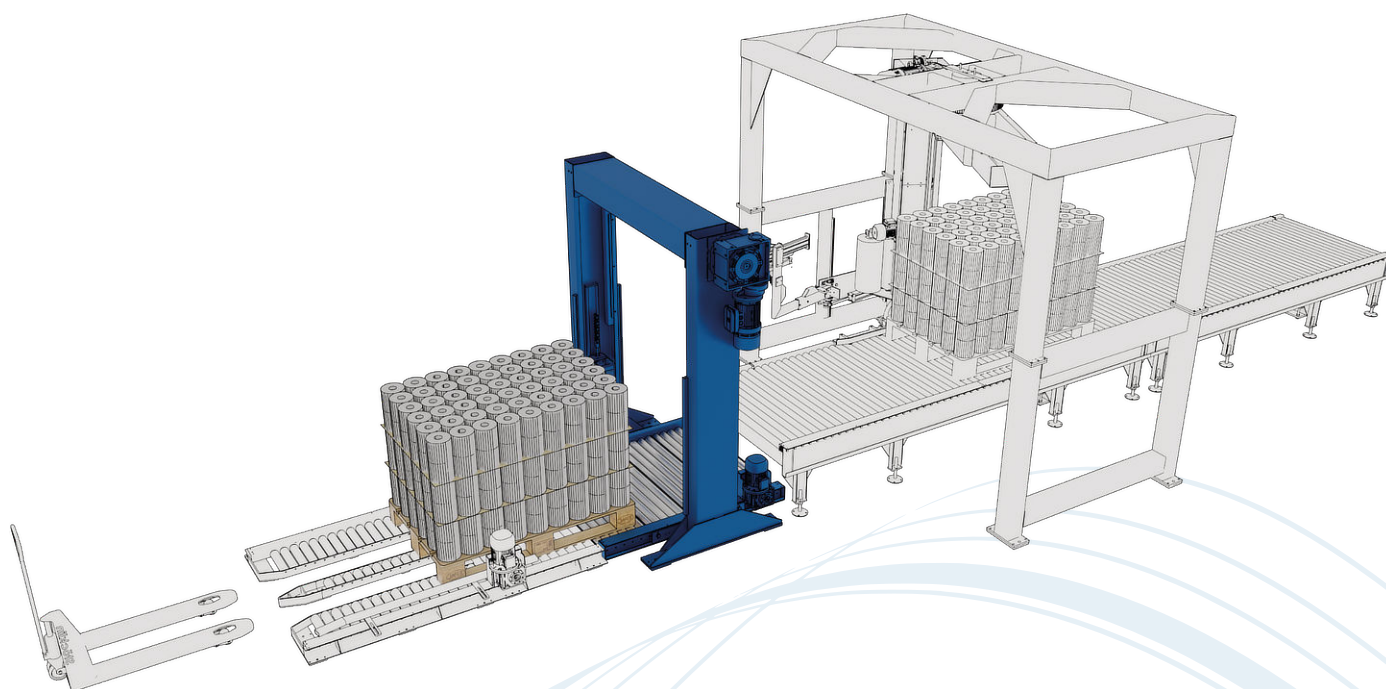
- Sistemas que permiten cambios en la altura de línea, incluyendo el traer los palets a nivel de piso para carga, descarga, etc.

SYSTÈMES DE LEVAGE DE PALETTES

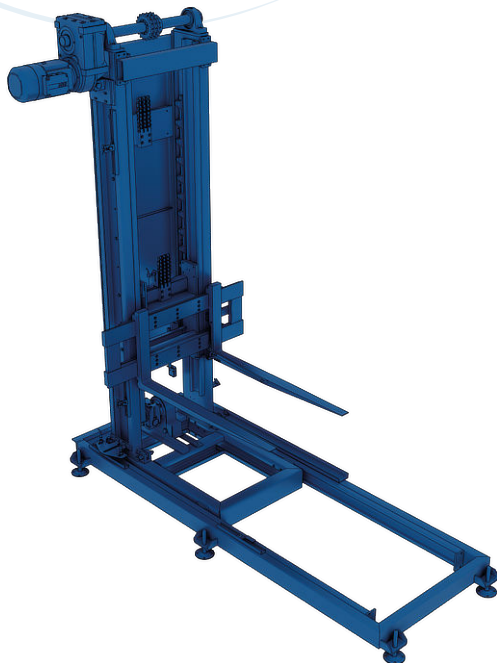
- Utilisé pour le changement de hauteur à l'intérieur de la ligne et ne nécessite aucun travail civil pour l'installation.

ELEVADORES DE PALETES

- Hidráulico ou eletromecânico, é usado para a mudança de altura dentro da linha, não precisa de obras civis para instalação.



PALLET STACKERS AND DE-STACKERS



IMPILATORI E DISIMPILATORI PALLET

- Semplifica le operazioni del muletista impilando o disimpilando autonomamente 2 o più pallet. Il sistema può essere integrato prima o dopo il fasciatore o la reggiatrice per il raggruppamento verticale dei pallet.

PALLET STACKERS AND DE-STACKERS

- Simplify forklift operations by automatically stacking or de-stacking 2 or more pallets. Sometimes these systems are integrated before or after the stretch wrapper or strapping machine for vertical bundling of pallets.

APILADORES Y DESAPILADORES DE PALETS

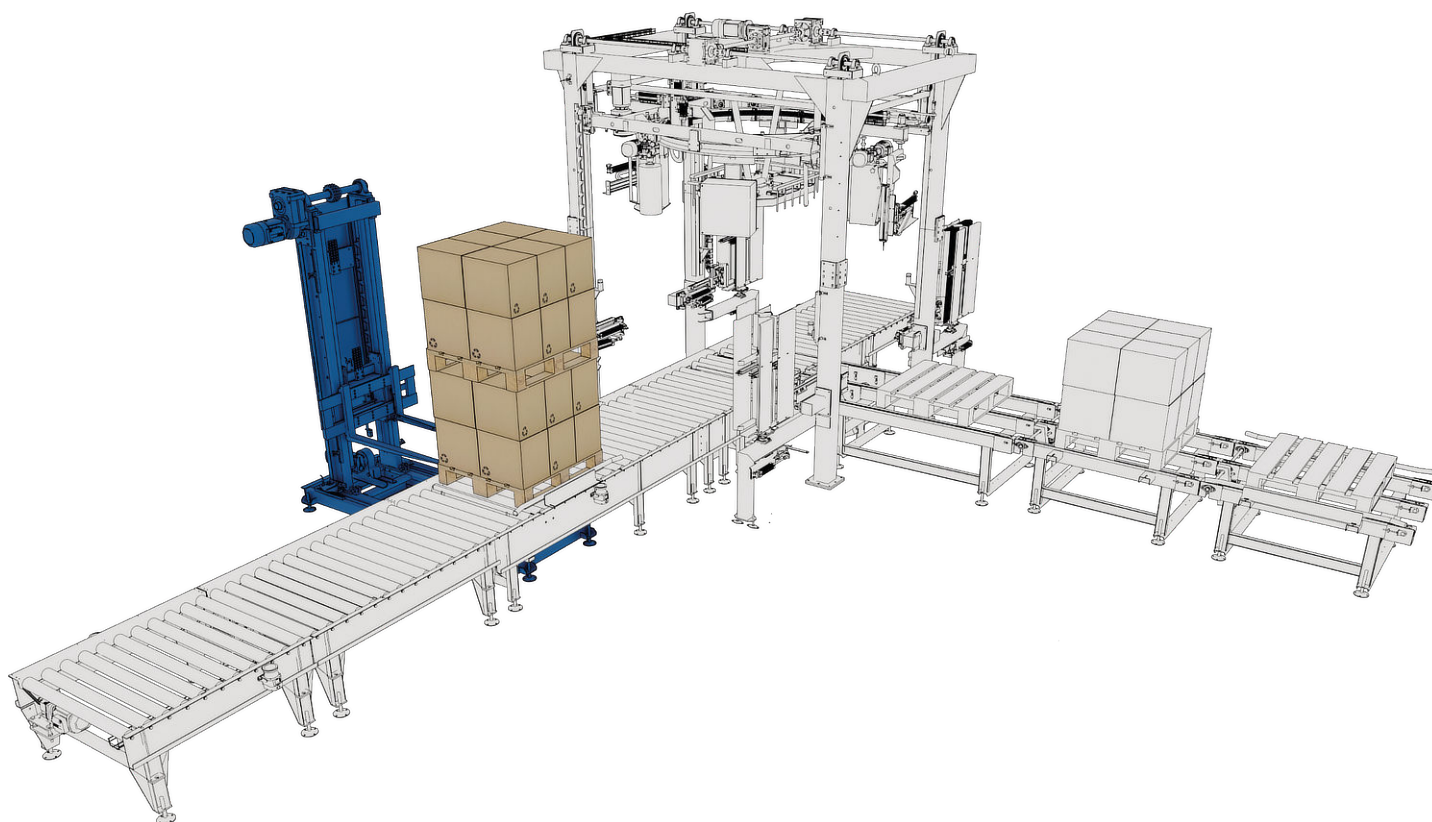
- Simplifican la operación de los montacargas al apilar o desapilar de forma automática 2 ó más palets. En ocasiones estos sistemas son integrados antes o después de la envoladora o la flejadora para agrupar palets de forma vertical.

EMPILEURS ET DÉPILEURS DE PALETTES

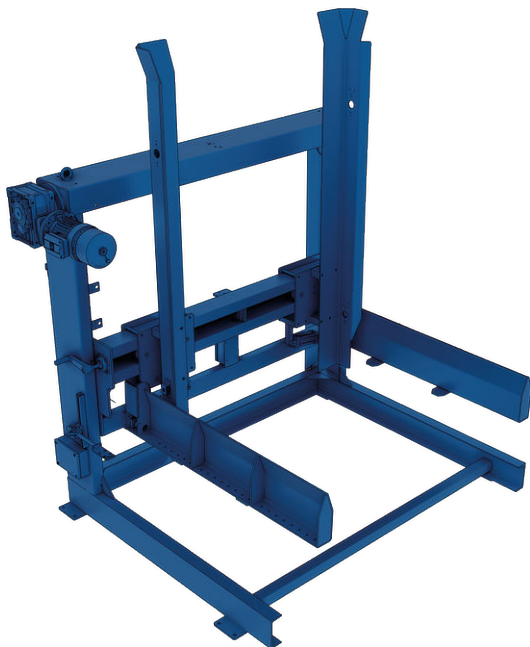
- Pour simplifier les opérations du chariot élévateur en empilant ou en désempilant automatiquement plusieurs 2 palettes. Parfois, ces systèmes sont intégrés avant ou après la banderoleuse ou la cerceuse pour l'empilement vertical de palettes.

EMPIlhADORES E DESAPILADORES DE PALETES

- Emplhamento autónomo dos paletes. O sistema pode ser integrado antes ou depois da envoladora ou da máquina para arquear cargas para o agrupamento vertical dos paletes.



EMPTY PALLET DISPENSERS



MAGAZZINI PALLET VUOTI

- Abitualmente vengono utilizzati nelle linee di pallettizzazione robotizzata, i pallet vuoti vengono sfogliati dal magazzino e convogliati fino alle stazioni di pallettizzazione.

EMPTY PALLET DISPENSERS

- Typically for integration with robotic palletising systems, empty pallets are dispensed from a magazine and conveyed to the palletising stations.

DISPENSADORES DE TARIMAS VACÍAS

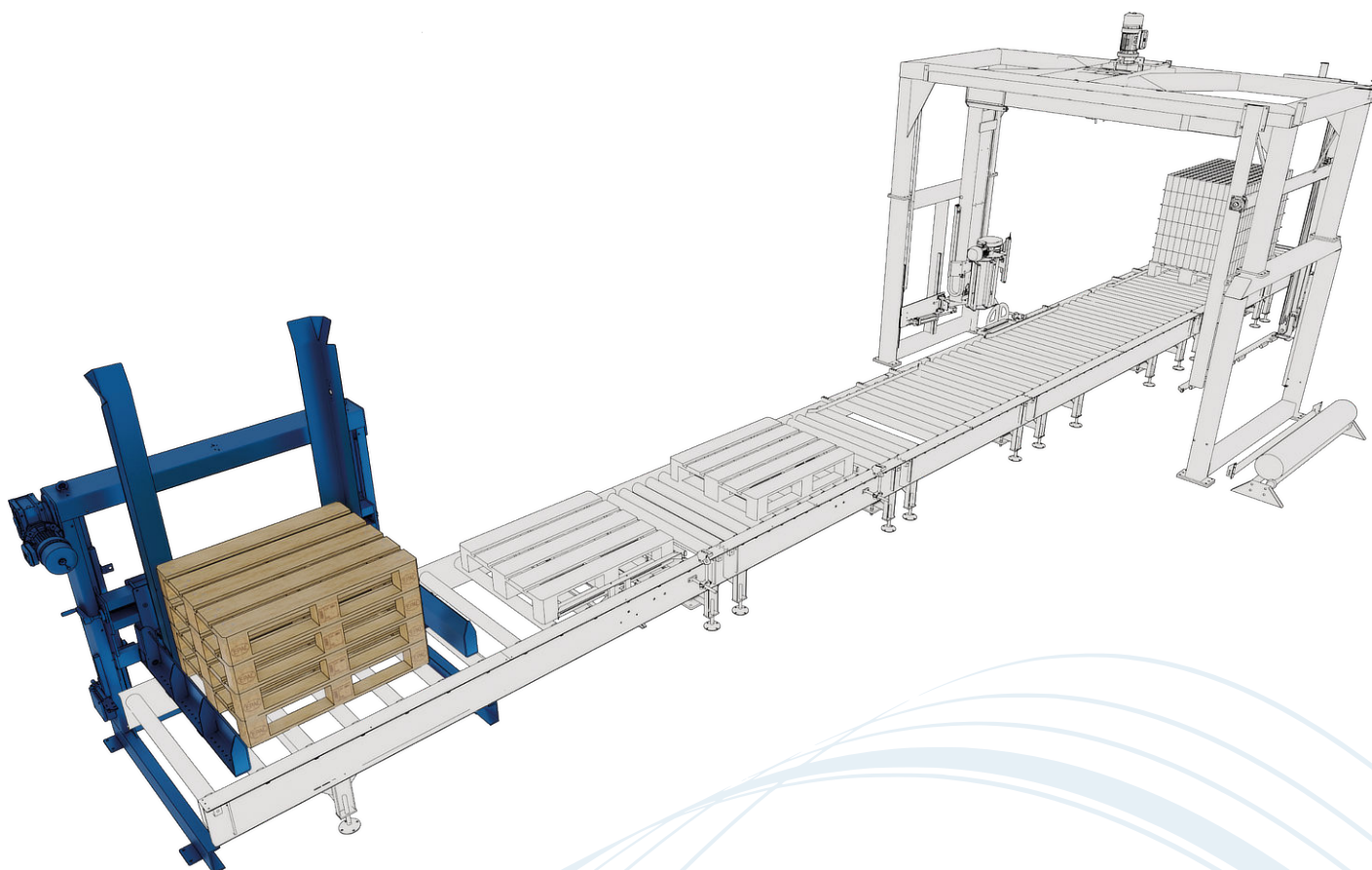
- Típicamente integrados en sistemas de paletizado robótico, los palets son despachados a partir de un almacén y transportados a las estaciones de paletizado.

DISTRIBUTEURS DE PALETTES VIDES

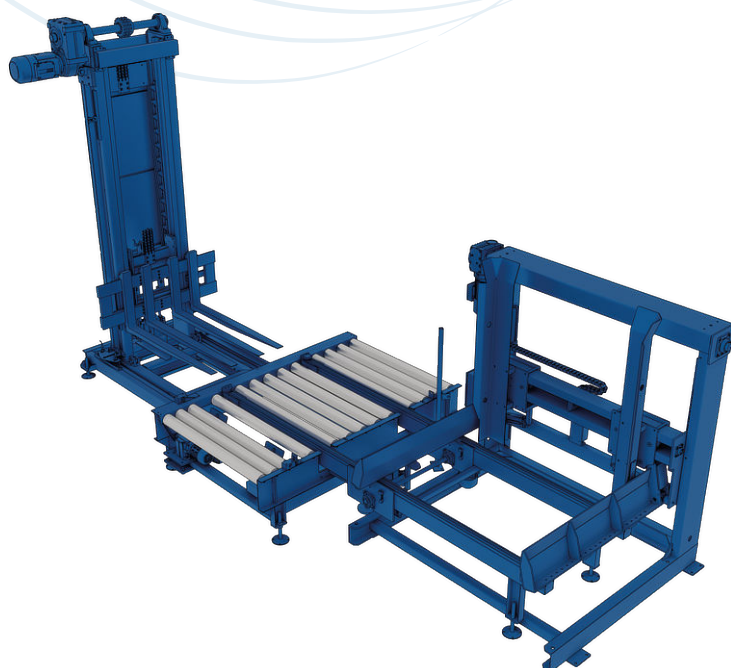
- Généralement les distributeurs sont utilisés pour l'intégration avec des systèmes de palettisation robotisés, les palettes vides sont distribuées à partir d'un magasin et transportées vers les stations de palettisation.

ARMAZÉM PALETES VAZIOS

- Estes equipamentos são utilizados para a integração com sistemas de paletização robotizados, os paletes vazios são distribuídos a partir de um magazine e transportados para as estações de paletização.



HALF-PALLET BUNDLING SYSTEMS



DOPPIATORI AUTOMATICI

- Utilizzato nelle linee in cui vengono prodotti "mezzi pallet" (mm. 800 x 600), questo sistema affianca 2 mezzi pallet su una pedana più grande e li raggruppa per trasportarli e immagazzinarli come pallet completi.

HALF-PALLET BUNDLING SYSTEMS

- For production lines where "half-pallets" (mm. 800 x 600) are produced, this system places 2 half-pallets on top of a larger pallet and then bundles them in order to have full pallets shipped and stored.

SISTEMAS PARA AGRUPACIÓN DE MEDIOS PALETS

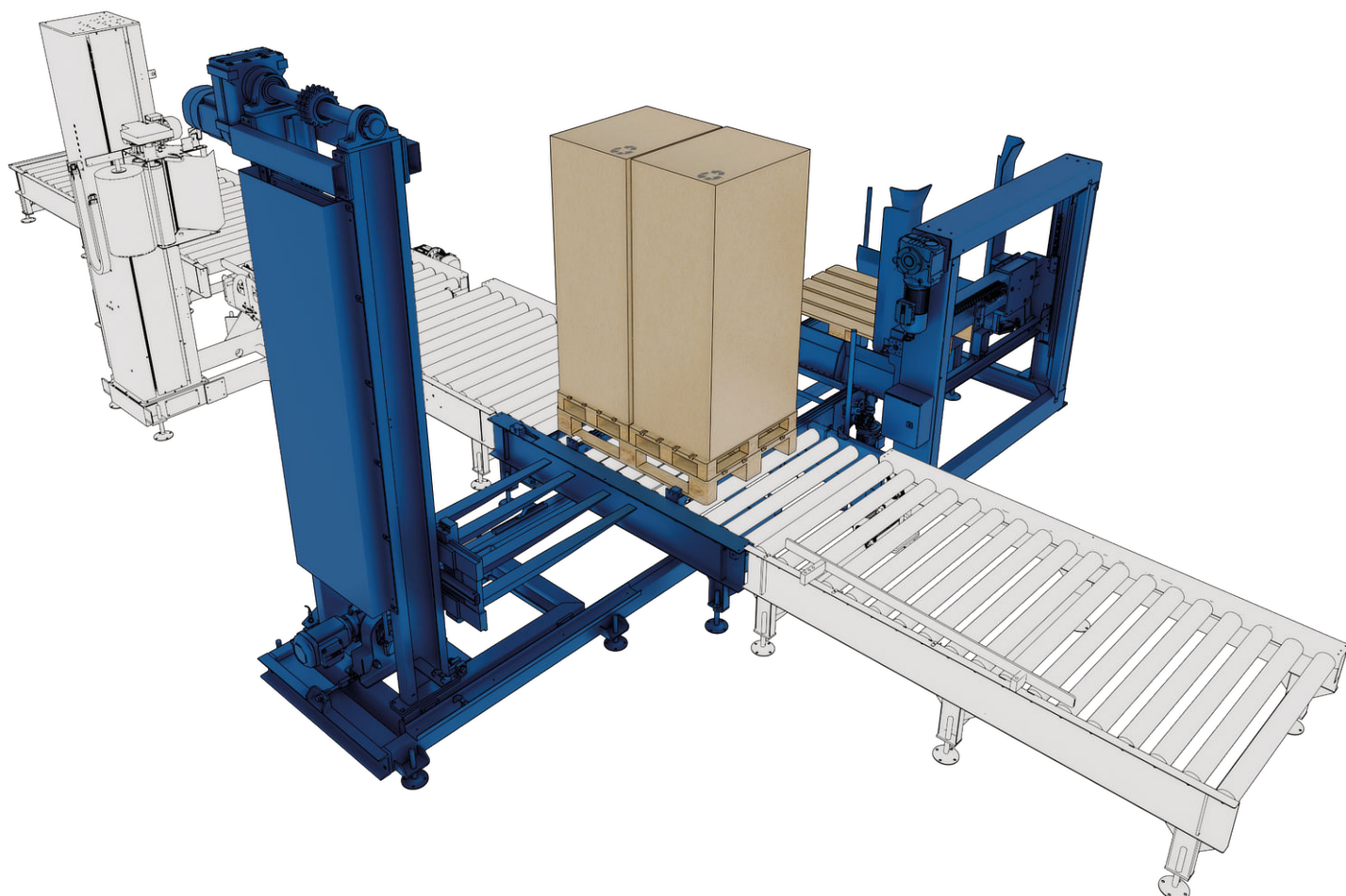
- Para líneas donde se producen "medios palets" (mm. 800 x 600), estos sistemas colocan 2 medios palets sobre una tarima más grande, y luego los agrupa para poder ser transportados y almacenados como palets completos.

SYSTÈMES DE GROUPEGE DEMI-PALETTE

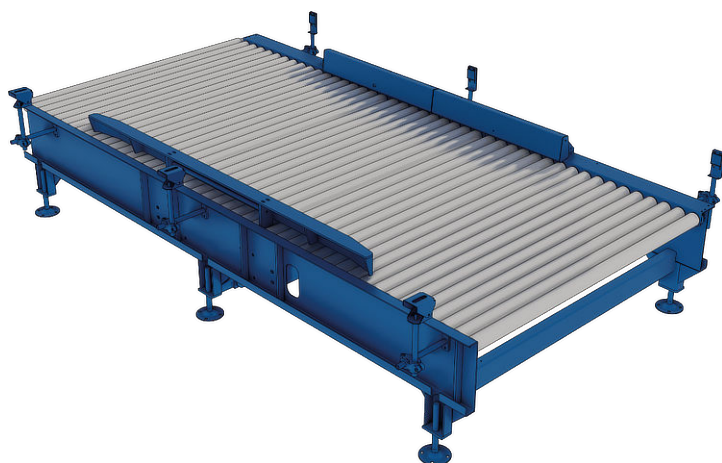
- Pour les lignes où se produisent des "demies palettes", ces systèmes placent 2 demies palettes sur une palette plus grande pour pouvoir être transportées et stockées comme palettes complètes.

DOBRADORES AUTOMÁTICOS

- Utilizados em linhas em que são produzidos "meios paletes", este sistema coloca 2 meios de paletes numa plataforma maior e agrupá-los para serem transportados e armazenados como paletes completos.



PALLET CENTERING DEVICES



CENTRATORI DI PALLET

- Utile per le applicazioni che necessitano di una posizione accurata del pallet.
- Applicazioni tipiche: palletizzazione robotizzata, impilamento di pallet, deposito falde in cartone, martiri, ecc.
- Sistema meccanico o pneumatico.

PALLET CENTERING DEVICES

- For applications where it's important to place the pallet in an accurate position.
- Typical applications: robotic palletising, pallet stacking, application of top cardboard / wood frame / MDF, etc.
- Pneumatic or mechanical systems

CENTRADORES DE PALETES

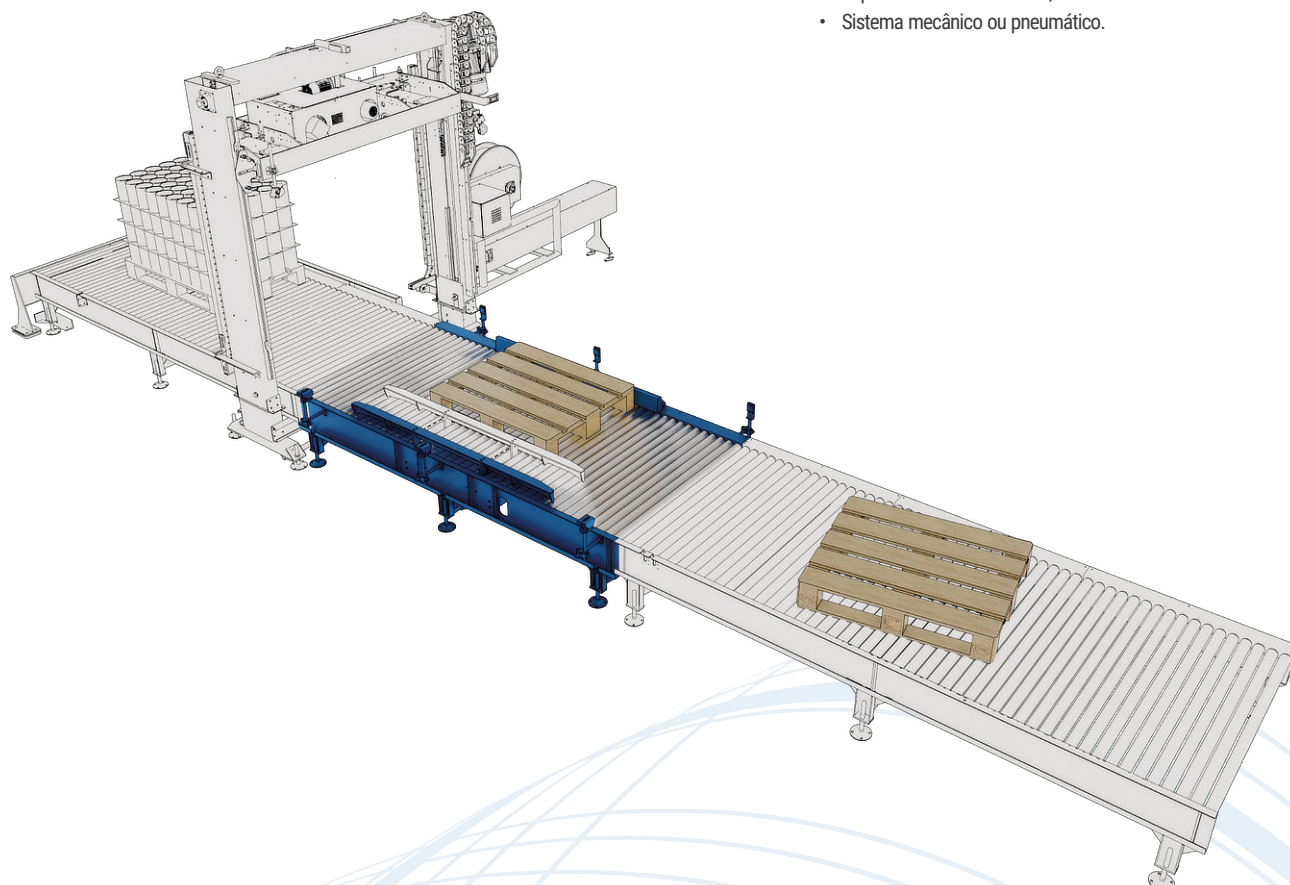
- Se utilizan en aplicaciones donde es importante colocar los palets una posición exacta.
- Aplicaciones típicas: paletizado robótico, apilado de palets, aplicación de hoja superior de cartón / madera / aglomerado, etc.
- Sistemas neumáticos o mecánicos

DISPOSITIFS DE CENTRAGE DE PALETTES

- Pour les applications où il est important d'avoir la palette dans une position précise.
- Applications typiques: palettisation robotisée, empilage de palettes, application de carton supérieur / ossature bois / MDF, etc.
- Systèmes pneumatiques ou mécaniques.

CENTRADORES DE PALETES

- Útil para aplicações que exigem uma posição precisa do paleta.
- Aplicações típicas: paletização robótica, empilhamento de paletes, depósito de abas de cartão, etc.
- Sistema mecânico ou pneumático.



TOP SHEET DISPENSERS



🇮🇹 METTIFOGLIO AUTOMATICI

- Installato in ingresso o nel fasciatore automatico garantisce un imballo antipolvere o ermetico.
- Utilizzato anche per l'applicazione del foglio sopra al bancale vuoto prima che il prodotto venga palettizzato.

🇬🇧 TOP SHEET DISPENSERS

- Integrated before or within the stretch wrappers, to provide pallet dustproof or waterproof top protection.
- Also used to apply protective sheet on top of the skid, before the load is palletised.

🇪🇸 DISPENSADORES DE HOJA SUPERIOR

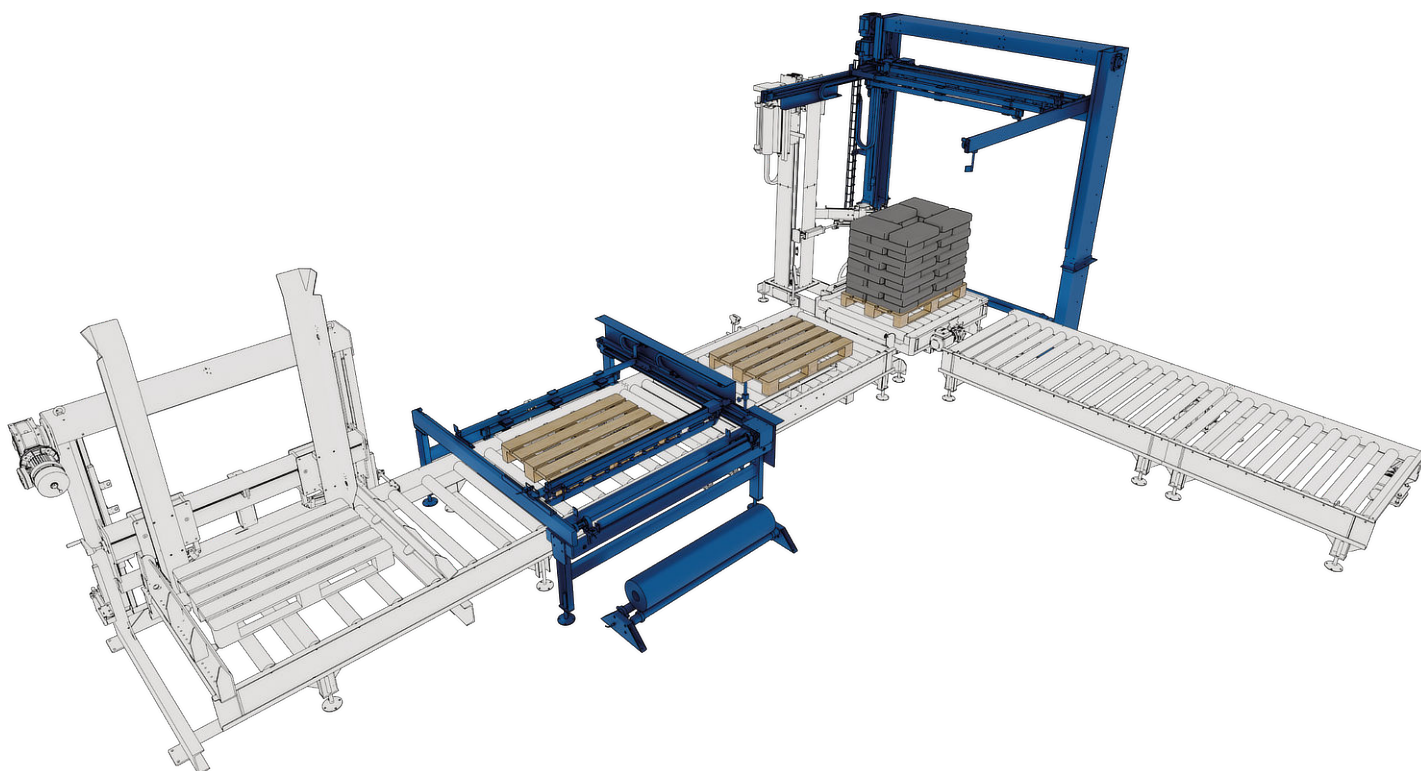
- Integrados antes o dentro de las envolvedoras, para proveer protección superior contra polvo o contra agua (hermética).
- También se utilizan para aplicar una hoja de protección sobre la tarima, antes de que la carga sea paletizada.

🇫🇷 DÉPOSES DE COIFFE

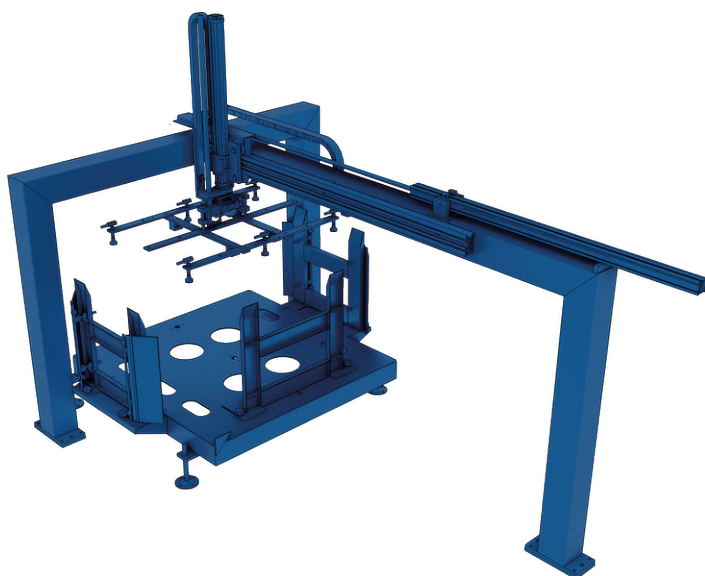
- Le système est installé en entrée ou dans la banderoleuse, il garantit un emballage anti-poussière ou hermétique.
- Également utilisé pour appliquer une feuille de protection sur la palette vide, avant la palettisation du produit.

🇵🇹 DISPENSADOR DE COBERTURA AUTOMÁTICOS

- Instalado na entrada ou na envolvedora automática, garante uma embalagem à prova de poeira ou hermética.
- Também utilizado para a aplicação da folha acima do palete vazio antes de o produto ser paletizado.



CARDBOARD APPLICATORS



🇮🇹 METTIFALDA AUTOMATICO

- Installato in combinazione con il fasciatore, la reggiatrice protegge la parte superiore del pallet. Su richiesta può essere dotato di piega lembi per creare il "vassoio rovesciato".

🇬🇧 TOP CARDBOARD DISPENSERS

- Integrated with stretch wrappers or strapping machines, to protect the pallet top. Upon request, an edge folding device can be integrated in the stretch wrapper or strapping machine, to form an "inverted tray" on top of the pallet.

🇪🇸 DISPENSADORES DE CARTÓN SUPERIOR

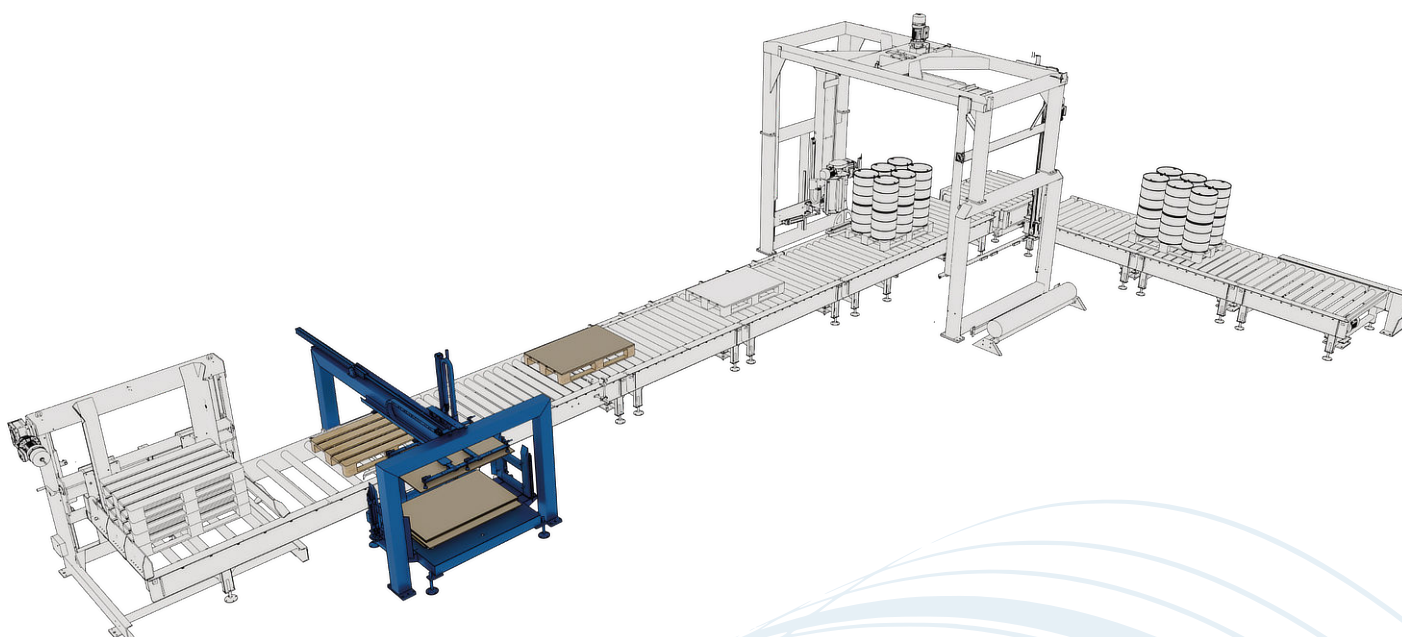
- Integrados con las envolvedoras o flejadoras, para proteger la parte superior del palet. Es posible integrar un dispositivo para el doblado de los bordes (pestañas) del cartón dentro de la envolvedora o flejadora, para formar una "bandeja invertida" en la parte superior del palet.

🇫🇷 DÉPOSES D'INTERCALAIRES EN CARTON

- Installée avec la banderoleuse ou la cerceuse pour protéger la partie supérieure du produit. Sur demande peut être équipée d'un dispositif pour plier les rabats du carton pour former un «plateau inversé» sur la partie supérieure du produit.

🇵🇹 DISPENSADORES DE PAPELÃO SUPERIOR

- Instalado em combinação com a envolvedora e / ou a maquina para arquear cargas, protege a parte superior do palete. A pedido, pode ser equipado com abas dobráveis para fazer a "bandeja invertida".



WOOD/MDF COVER APPLICATORS



🇮🇹 METTI-MARTIRI (IN LEGNO O MDF) AUTOMATICI

- Integrato prima della reggiatrice, garantisce una protezione meccanica agli angoli superiori del pallet assicurando stabilità all'imballo.

🇬🇧 TOP WOOD / MDF DISPENSERS

- Integrated before the strapping machine, to provide added mechanical protection on top corners and avoid damage due to the strapping tension.

🇪🇸 DISPENSADORES DE HOJA DE MADERA / AGLOMERADO

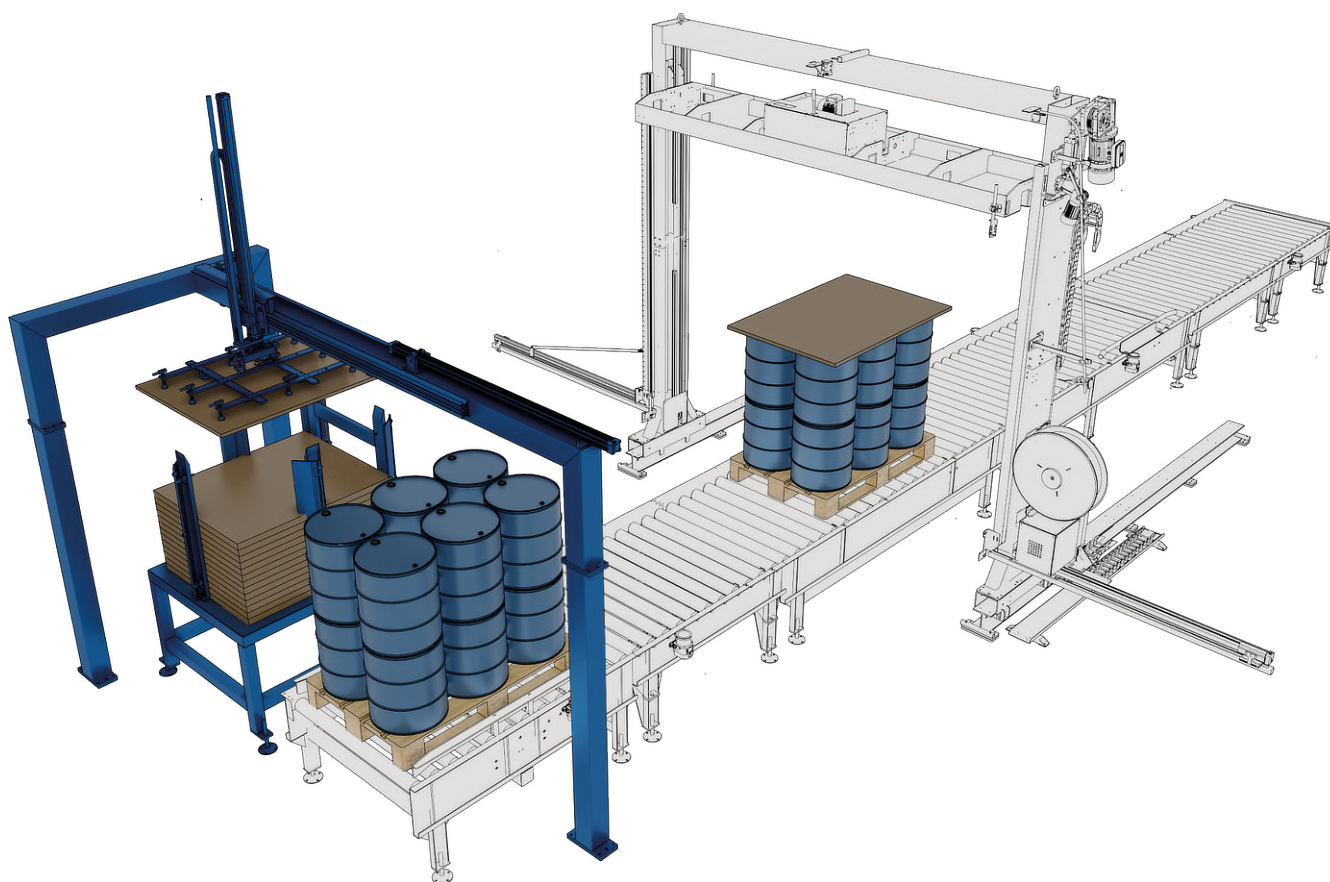
- Integrados antes de la flejadora, para proveer protección mecánica adicional en las esquinas y evitar daño debido a la tensión del fleje.

🇫🇷 DÉPOSES DE MARTYRS EN BOIS / MDF

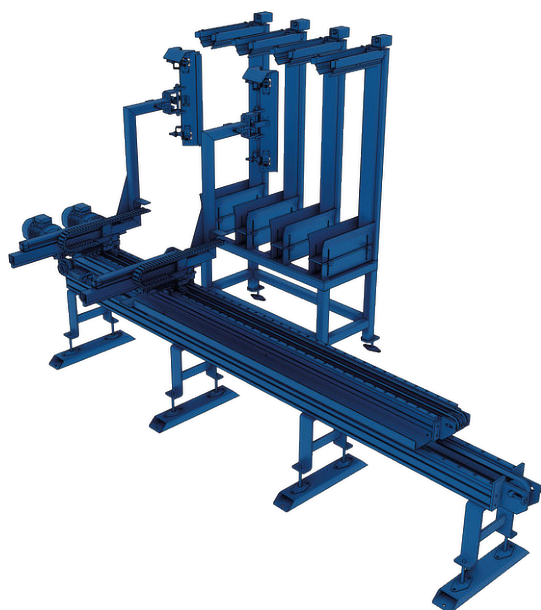
- Intégré avant la machine de cerclage pour fournir une protection mécanique supplémentaire sur les coins supérieurs et éviter les dommages dus à la tension du cerclage.

🇵🇹 DISPENSADORES DE FOLHAS DE MADEIRA / AGLOMERADOS

- Intégré avant la machine de cerclage pour fournir une protection mécanique supplémentaire sur les coins supérieurs et éviter les dommages dus à la tension du cerclage.



CORNERBOARD APPLICATORS



🇮🇹 METTIANGOLARI IN CARTONE AUTOMATICO

- Integrato all'interno del fasciatore (verticale) e della reggiatrice (verticale, orizzontale) per proteggere gli angoli del carico.
- Il sistema rileva la posizione degli angoli del prodotto e applica gli angolari durante il ciclo di fasciatura / reggiatura.
- Per le macchine reggiatrici è possibile posizionare angolari lunghi o corti sulla parte superiore o inferiore del pallet.

🇬🇧 CORNERBOARD APPLICATORS

- Integrated into stretch wrappers (vertical) and strapping systems (vertical, horizontal) for edge protection.
- The system automatically detects the load corners and places the cornerboard during the wrapping or strapping cycle.
- In the case of strapping machines, either long or short boards can be placed on the upper or lower part of the pallet.

🇪🇸 APLICADORES DE ESQUINEROS

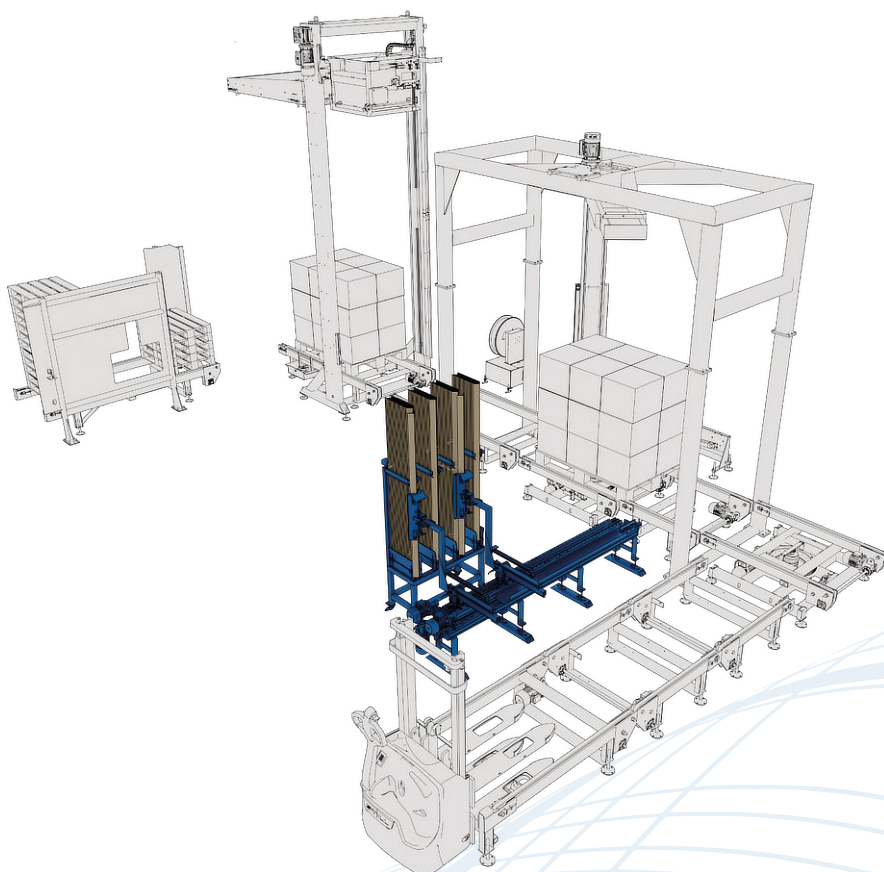
- Integrados en las envolvedoras (esquineros verticales) y flejadoras (verticales, horizontales) para protección de los bordes.
- El sistema automáticamente detecta las esquinas de la carga y coloca los esquineros durante el ciclo de envoltura o flejado.
- En el caso de las flejadoras, se pueden colocar esquineros largos o cortos en la parte superior e inferior del palet.

🇫🇷 DÉPOSES DE CORNIÈRES EN CARTON

- Intégré dans la banderoleuse pour l'emballage par film étirable (vertical) et la cerceuse des systèmes de cerclage (vertical, horizontal) pour la protection des coins du produit.
- Le système détecte automatiquement les coins de chargement et place la cornière pendant le cycle de banderolage ou de cerclage.
- Dans le cas des cerceuses, les cartons longues ou courtes peuvent être placées sur la partie supérieure ou inférieure de la palette.

🇵🇹 DISPENSADORES DE CANTONEIRAS

- Integrado no interior da envolvedora (vertical) e da máquina para arquear cargas (vertical, horizontal) para proteger os cantos.
- O sistema detecta a posição dos cantos do produto e aplica as cantoneiras durante o ciclo de envolvimento / cintagem.
- Para as máquinas para arquear cargas é possível colocar cantoneiras longas ou curtas na parte superior ou inferior do palete.



PALLET WEIGHING SYSTEMS



🇮🇹 CELLE DI CARICO

- Le celle di carico per la determinazione del peso del pallet sono installate alla base dei trasportatori.
- Il peso può essere mostrato tramite display per controllo, i dati possono essere recuperati dal PLC per la creazione di database o stampati su etichetta.

🇬🇧 PALLET WEIGHING SYSTEMS

- Consist of load cells mounted on a conveyor section, either under the wrapper / strapping machine itself or after.
- The pallet weight can be displayed for quality control, data retrieved at the PLC and / or printed on a label.

🇪🇸 SISTEMAS PARA PESADO DE PALETS

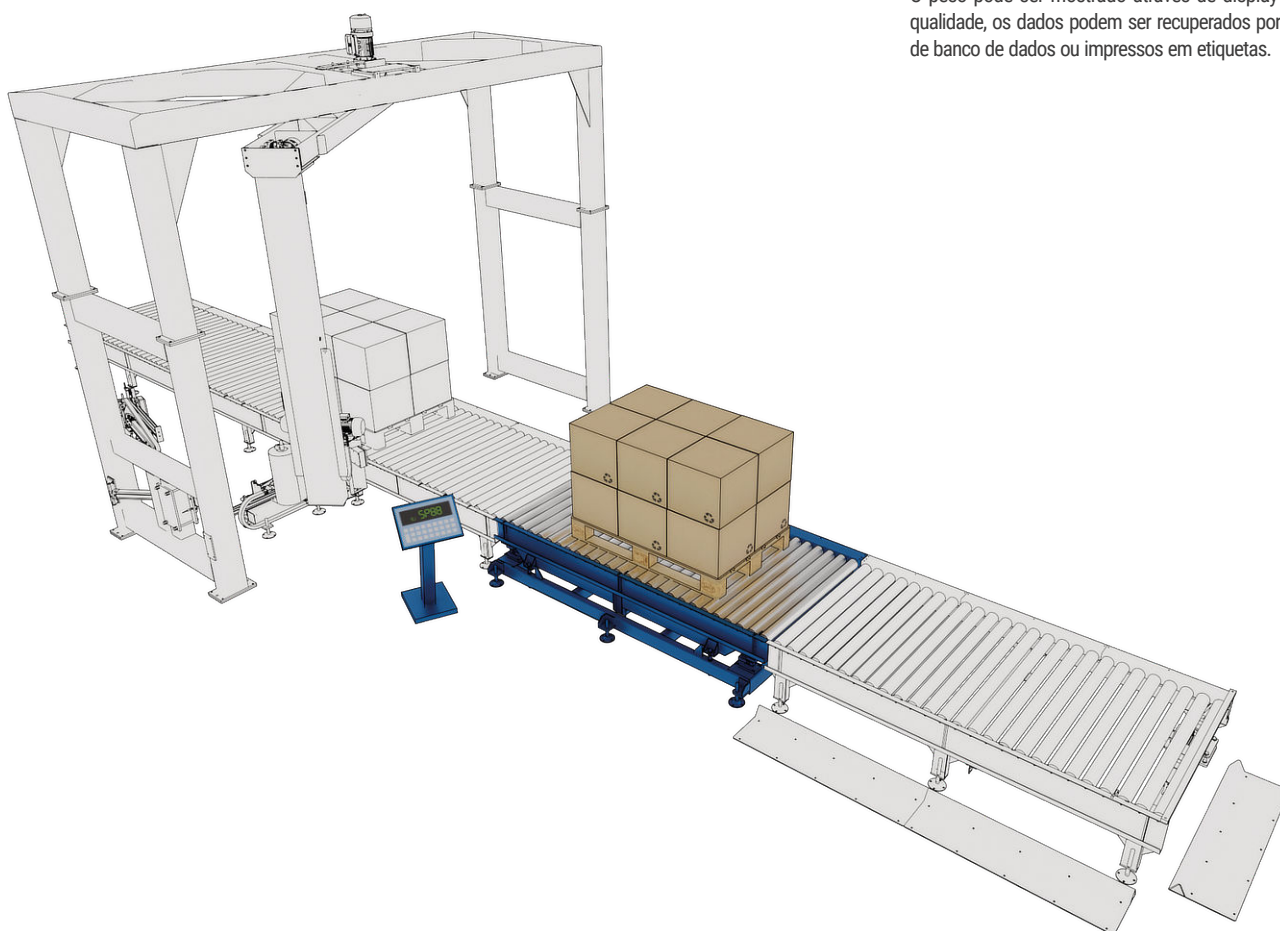
- Consisten en celdas de carga montadas en una sección de transportador, ya sea bajo la envolvedora / flejadora en sí, o después.
- El peso del palet puede ser mostrado en un display para control de calidad, el dato puede ser enviado al PLC y / o impreso en una etiqueta.

🇫🇷 SYSTÈMES DE PESAGE DE PALETTES

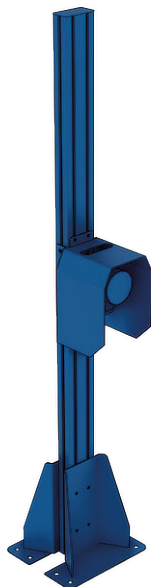
- Les capteurs de pesage de la palette sont installés à la base des convoyeurs.
- Le poids peut être affiché à l'écran pour le contrôle de la qualité et les données peuvent être récupérées par l'automate pour la création de base des données ou imprimées sur étiquettes.

🇵🇹 CÉLULAS DE CARGA

- As células de carga para a determinação do peso do palete são instaladas na base do transportador.
- O peso pode ser mostrado através de display para controle de qualidade, os dados podem ser recuperados por PLC pela criação de banco de dados ou impressos em etiquetas.



BARCODE READERS AND DATA TRACKING



LETTORE DI CODICI A BARRE E SISTEMI GESTIONE DATI DI PRODUZIONE

- I codici a barre applicati sul pallet possono essere letti per molteplici usi, tra i quali il report dei dati di produzione, la selezione del ciclo di fasciatura / reggiatura, la movimentazione dei pallet in linee con più punti di carico / scarico, ristampa di etichette, ecc...

BARCODE READERS AND PRODUCTION DATA SYSTEMS

- Pallet barcodes can be read for multiple uses, including production data reporting, selection of wrapping / strapping pattern, pallet handling in systems with multiple infeed / outfeed conveyors, label re-print, among others.

LECTORES PARA CÓDIGO DE BARRAS Y SISTEMAS DE DATOS DE PRODUCCIÓN

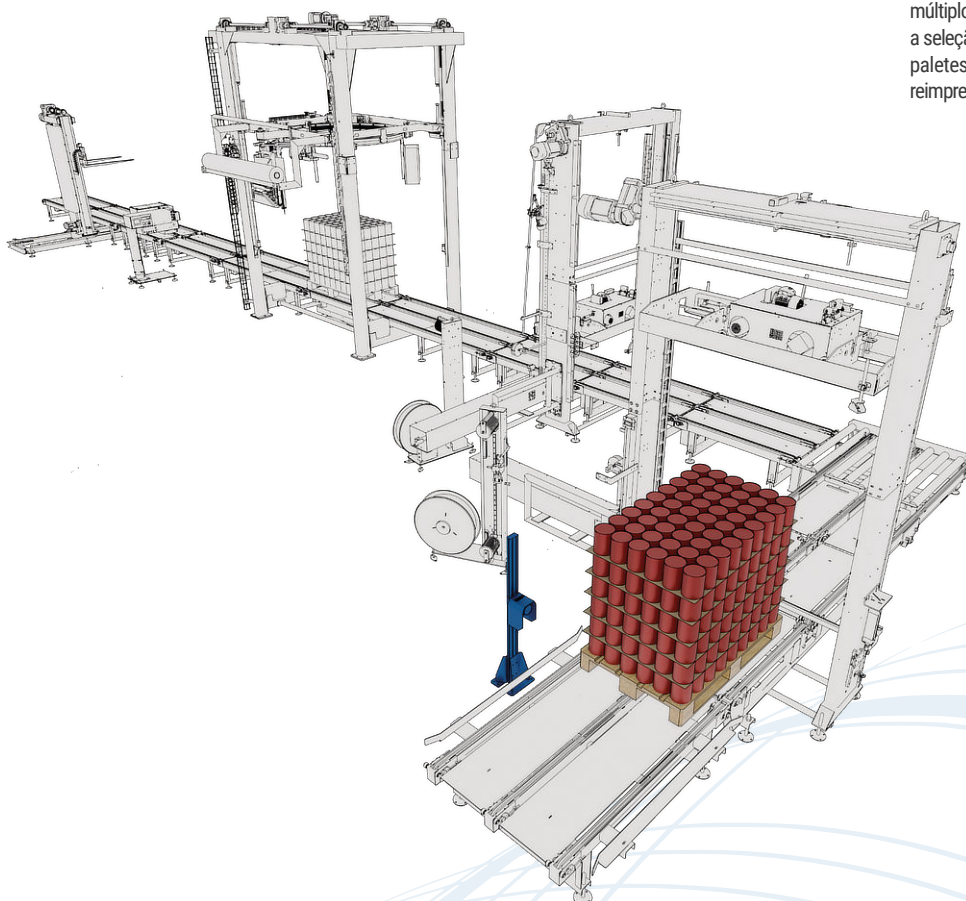
- Los códigos de barras en el pallet pueden ser leídos para distintos fines, incluyendo reportes de datos de producción, selección del patrón de envoltura / flejado, manejo de palets en sistemas con varios transportadores de entrada / salida, re-impresión de etiquetas, entre otros.

LECTEUR DE CODES-BARRES ET SYSTÈMES DE DONNÉES DE PRODUCTION

- Les codes-barres des palettes peuvent être lu pour de multiples utilisations, y compris les rapports de données de production, la sélection du modèle d'emballage / cerclage, la manutention des palettes dans des systèmes avec plusieurs convoyeurs d'alimentation / sortie, la réimpression d'étiquettes, entre autres.

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS E SISTEMAS DE DADOS DE PRODUÇÃO

- Os códigos de barras aplicados no palete podem ser lidos para usos múltiplos, tais como a comunicação de dados relativos à produção, a seleção do ciclo de envolvimento / cintagem, a movimentação de paletes em linhas com múltiplos pontos de carga / descarga, reimpressão de etiquetas, etc.



**UNITECH** srl – fondata nel 1995

La nostra attività principale è la progettazione e la costruzione di linee automatiche per l'avvolgimento di bancali con film estensibile e la movimentazione pallets con una particolare attenzione allo sviluppo di soluzioni su misura, nel rispetto delle esigenze del nostro cliente. Nel corso degli anni abbiamo implementato la nostra proposta di linee per il packaging sviluppando macchine automatiche per l'applicazione della reggetta e macchine ribobinatrici a elevata produttività per il riavvolgimento del film estensibile, anche con la tecnologia prestiro. Siamo in grado di proporre impianti con capacità produttiva fino a 150 palette / ora e una moltitudine di soluzioni personalizzate. La nostra missione è quella di continuare a sviluppare nuove soluzioni in completa cooperazione con i nostri clienti e i nostri partner. Curiamo con la stessa attenzione sia l'aspetto tecnico dei nostri impianti che la costruzione dei rapporti umani.

**UNITECH** srl was founded in 1995

Our main activity is the manufacturing of fully automatic stretch wrapping machines and pallet handling systems in order to develop customized solutions. Through the years, we have increased our packaging lines with fully automatic pallet strapping machines and high speed pre-stretch rewinding machines. Today we are one of the leading manufacturers of high speed stretch wrapping systems (up to 150 pallets/hour), with a wide experience in packaging solutions. Our main goal is to continue developing new solutions in cooperation with our customers and partners. We know it's equally important to look at the technical side as it is to building human relationships.

**UNITECH** srl fue fundada en 1995

Nuestra principal actividad es la manufactura de máquinas enfardadoras con película estirable totalmente automáticas y sistemas para manejo de palets para el desarrollo de soluciones personalizadas. A través de los años hemos aumentado nuestra línea de productos con sistemas automáticos de flejado y máquinas rebobinadoras pre-estiradoras de alta velocidad. Actualmente somos uno de los fabricantes líderes de sistemas de enfardado automáticos de alta velocidad (hasta 150 palets / hora), con amplia experiencia en soluciones de empaque. Nuestro principal objetivo es continuar desarrollando nuevas soluciones en colaboración con nuestros clientes y socios. Sabemos que es de igual importancia cubrir los aspectos técnicos como lo es el fomentar las relaciones humanas.

**UNITECH** srl a été fondée en 1995

Notre activité principale est la conception et la fabrication de lignes automatiques pour l'emballage de palettes avec film étirable et la manipulation de palettes avec attention à développer de solutions sur mesure dans le respect des exigences de notre client. À travers les années, nous avons complété notre gamme de lignes pour l'emballage, développant des machines automatiques pour l'application du feuillard et des rebobineuses à haute productivité pour le rebobinage du film étirable avec également une technologie de préétirage. Notre objectif est de proposer des lignes avec une capacité productive de 150 palettes / heure et une multitude de solutions personnalisées. Notre mission est celle de continuer à développer de nouvelles solutions en parfait accord avec nos clients et partenaires. Nous portons une attention particulière autant à l'aspect technique de nos machines que à la construction des rapports humains.

**UNITECH** srl foi fundada em 1995

A nossa atividade principal é a concepção e construção de linhas automáticas para envolvimento dos paletes com o filme stretch e a movimentação de paletes com uma atenção especial ao desenvolvimento de soluções à medida no respeito à exigências do nosso cliente. Ao longo dos anos, aumentamos nossa oferta de linhas para embalagens desenvolvendo máquinas automáticas para a aplicação da fita de arquear e máquinas rebobinadoras completamente automáticas de elevada produtividade para rebobinamento do filme stretch também com tecnologia do filme pré estirado. Graças a nossa atual posição de líderes no setor, podemos oferecer instalações capazes de envolver até 150 paletes / hora e uma variedade de soluções personalizadas.



Graphic & Project by FIREWALL SRL - www.firewall srl.com

Via Buscaglia, 10 - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALIA - Tel. +39 0381 630300 - Fax +39 0381 630303
www.unitechpackaging.com - info@unitechpackaging.com - P.IVA/C.F. IT 01643710187

