

Global Packaging



**PÃES, BOLOS, BISCOITOS E DOCES**  
Soluções de embalagem

| PT

# Pães, bolos, biscoitos e doces

## Especialistas em pães, bolos, biscoitos e doces

Este setor requer soluções de embalagem flexíveis que garantem a comercialização do produto, mantendo uma apresentação de produto tradicional, em uma embalagem atrativa e fácil de utilizar.

**ULMA** é consciente que o êxito de seus clientes depende da qualidade de seus produtos, de sua apresentação no ponto de venda e por isso coloca a seu serviço sua experiência de mais de 50 anos para oferecer-lhe soluções que lhe permitam embalar seus produtos com a máxima qualidade e eficiência mantendo seu aspecto tradicional.

## Oferta Global

**ULMA** oferece uma ampla gama de soluções para o setor, que vão desde máquinas de carga manual até sistemas de embalagem chave na mão, desde a manipulação e distribuição do produto unitário até a paletização final.

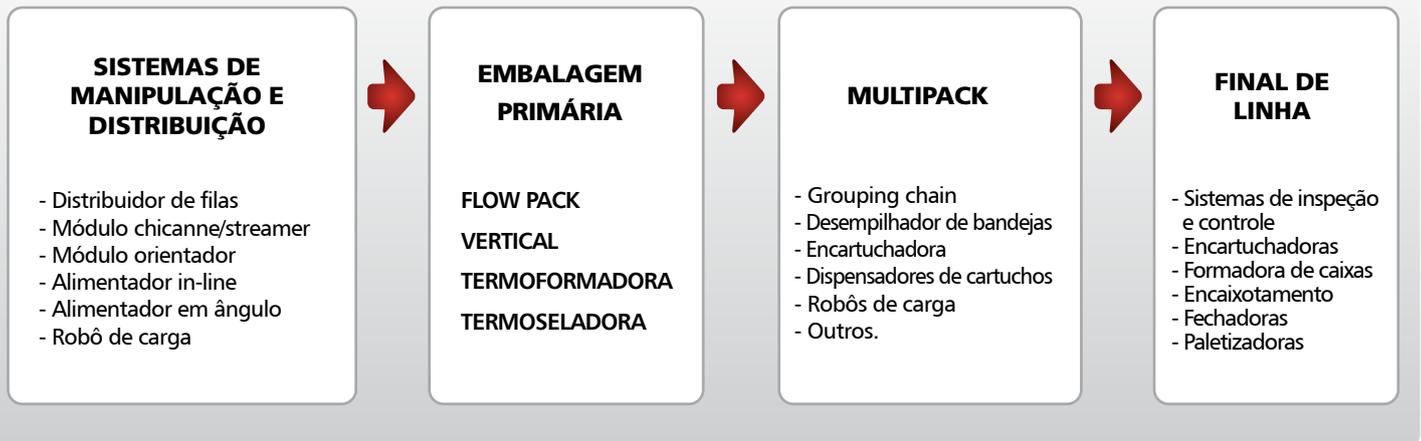
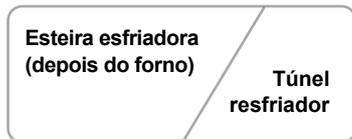


## Sistemas de embalagem

**SOLUÇÕES COMPLETAS** que incluem sistemas de distribuição do produto, embalagem primária e secundária, que se complementam com sistemas de inspeção e controle de qualidade, pesagem, etiquetagem, etc. integrados na linha.

**ULMA** desenvolve em seu centro tecnológico soluções a medida que incluem sistemas de visão e robôs de carga e descarga do produto segundo as necessidades de cada cliente.

A oferta se completa com sistemas de transporte de logística interna para caixas vazias e/ou cheias, assim como empilhamento e desempilhamento das mesmas.

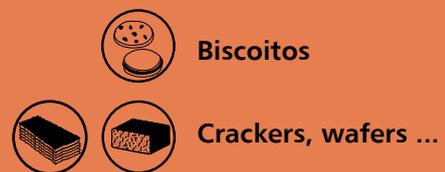


# SECTOR

## PÃES, BOLOS



## BISCOITOS



## DOCES



# Panificação industrial

A diversidade de produtos, formatos e apresentações da panificação industrial, requerem soluções de embalagens flexíveis e eficientes para a embalagem individual e multipack do produto, incluindo sistemas resseláveis e de fácil abertura.

Nossa oferta contempla desde máquinas de carga manual até sistemas que incluem equipamentos integrados com possibilidade de carga e descarga automática e finais de linha até a paletização.

- ▶ Grande diversidade de formatos:  
flexível, rígido e cartão



► Embalagens resseláveis.



FLOW PACK - SHRINK



FLOW PACK - MAP



TERMOFORMADO



FLOW PACK



VERTICAL



► Embalagem individual e multipack.



# Panificação industrial

A diversidade de produtos, formatos e apresentações da panificação industrial, requerem soluções de embalagem flexíveis e eficientes para a embalagem individual e multipack do produto, incluindo sistemas resseláveis e de fácil abertura.

Nossa oferta contempla desde máquinas de carga manual até sistemas que incluem equipamentos integrados com possibilidade de carga e descarga automática e finais de linha até a paletização.



FLOW PACK

► *Embalagens que apresentam e protegem o produto.*



TERMOFORMADO

RETRÁCTIL

# Folhados

Este produto frágil e delicado, habitualmente colocado em bandeja, requer soluções específicas tanto para a embalagem individual como para agrupações.

O desempilhamento das bandejas e sua carga podem ser realizados de forma automática, aumentando assim a efetividade e produtividade da linha.

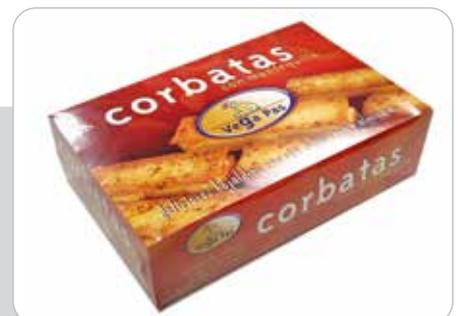


FLOW PACK



FLOW PACK - SHRINK

- ▶ *Desempilhamento automático de bandejas.*
- ▶ *Embalagens individuais e agrupações em bandeja ou cartucho que protegem a integridade do produto.*



# Pães

Os produtos fermentados requerem de soluções de embalagem que também favoreçam a imagem do produto, facilitem sua conservação através de embalagens seguras que mantenham sua frescura e umidade. Opcionalmente em algumas embalagens poderá incorporar atmosfera modificada para prolongar a vida útil do produto.



FLOW PACK



FLOW PACK - MAP



VERTICAL



TERMOSELLADO



▶ Soluções de embalagem em atmosfera protetora.

▶ Soluções para diferentes formatos de pão.

TERMOFORMADO



FLOW PACK



▶ Embalagens que permitem prolongar a vida do produto.

TERMOFORMADO



▶ Embalagens resseláveis.

VERTICAL



▶ Embalagens com fundo estável.

FLOW PACK



# Pizzas, wraps, tortinhas ...

Por suas características, formato de venda e hábitos de consumo estes produtos são embalados de forma unitária e em agrupações que requerem embalagens que facilitem o consumo parcial preservando o restante para um consumo posterior.

- ▶ Soluções de embalagem em atmosfera protetora.
- ▶ Soluções com sistema resselável através de zipper, etiqueta ou fita adesiva com o objetivo de manter fresco o produto não consumido.



FLOW PACK

FLOW PACK - MAP

TERMOFORMADO

# Pães de hamburger

Por suas características, formato de venda e hábitos de consumo estes produtos são embalados de forma unitária e em agrupações que requerem embalagens que facilitem o consumo parcial e assim preservá-las para um consumo posterior.

▶ *Sistemas de fácil abertura.*

▶ *Embalagens resseláveis.*

VERTICAL



FLOW PACK - MAP



FLOW PACK



# Panificação industrial

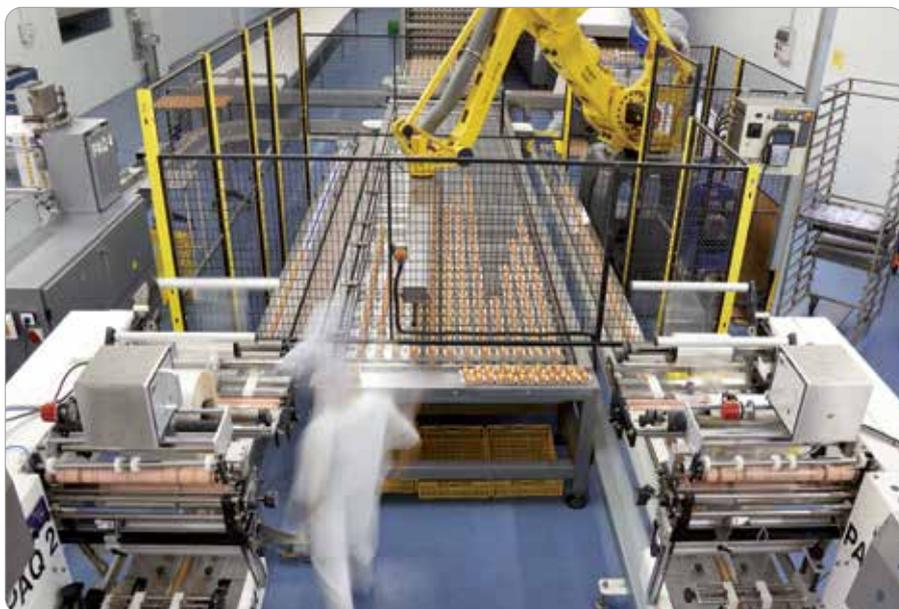
Linha de embalagem de amanteigados com desenforme do produto e carga às máquinas de Flow pack para a embalagem unitária. Integração com uma célula de embalagem secundária que inclui carga automática da agrupação e embalagem na máquina vertical para a apresentação final da embalagem com sistema resselável mediante clip.

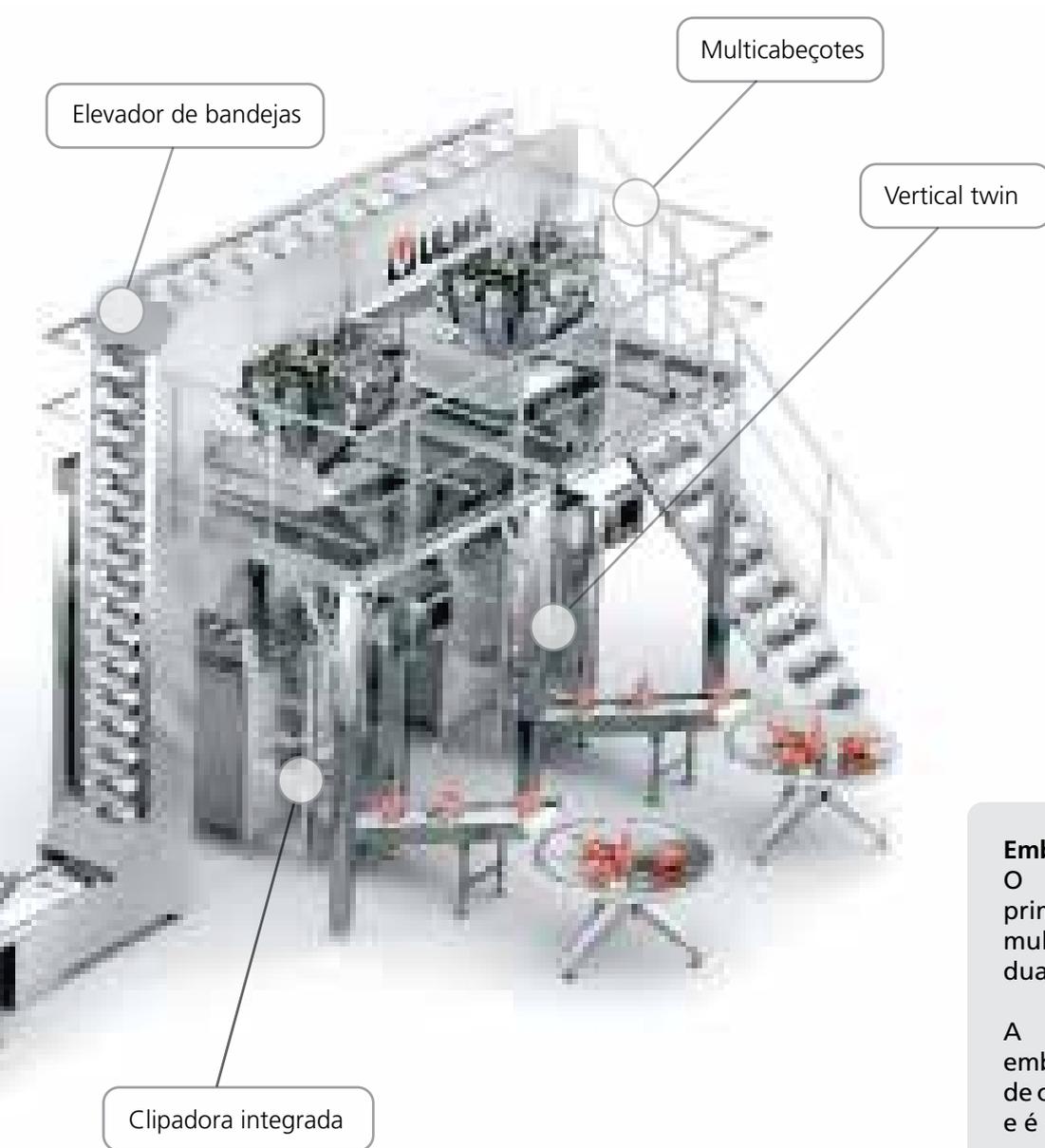
## Embalagem primária

O produto proveniente do forno é desenformado de forma automática com um robô que a alimenta na esteira de alimentação das máquinas de Flow pack para sua embalagem individual.

Desenforme direto à esteira de alimentação da máquina Flow pack através de robôs

Envasadoras Flow pack





#### Embalagem secundária

O produto da embalagem primária é transportado até os multicabeçotes que alimentarão duas máquinas verticais.

A possibilidade de fazer embalagens resseláveis através de clip está integrada na máquina e é selecionável desde a tela.



# Confeitaria industrial

Sistema de embalagem de snack cakes que integra várias linhas de embalagem de alta velocidade. O produto chega às linhas desde um distribuidor de filas que inclui um buffer. A linha inclui sistemas de preparação e alimentação de cartão em contínuo e em sincronização com o produto.

O sistema recebe os produtos ordenados em filas procedentes do esfriador e os distribuem de forma automática às linhas de embalagens.

Módulo de distribuição de filas

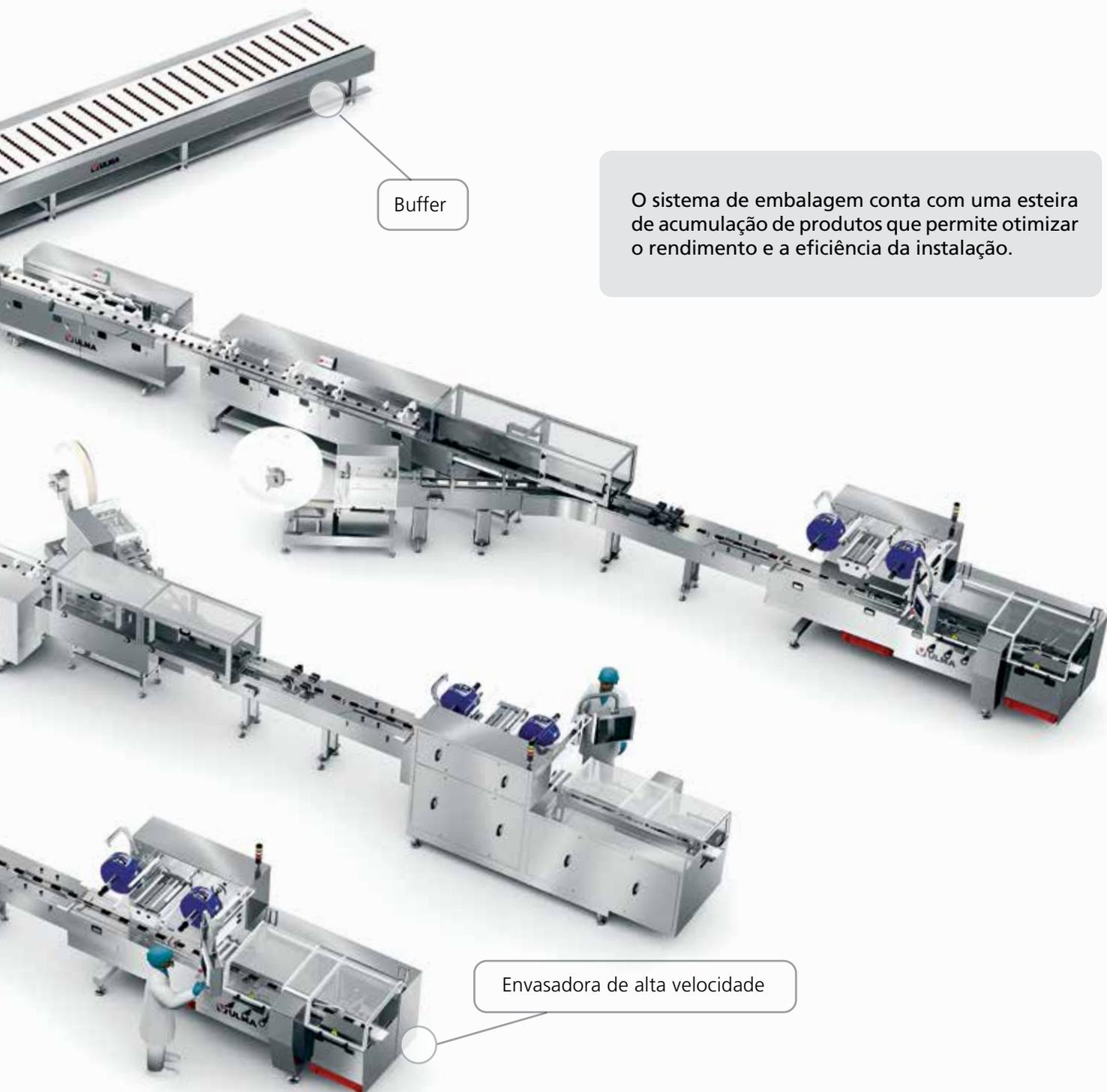
Módulo orientador

Multi-esteiras

Alimentador de cartucho contínuo

Os produtos já alinhados são postos em fase utilizando um alimentador em linha. Em paralelo se dispensa uma base de cartão em um carro de palas que é sincronizado com a posição do produto para sua embalagem.





Buffer

O sistema de embalagem conta com uma esteira de acumulação de produtos que permite otimizar o rendimento e a eficiência da instalação.

Envasadora de alta velocidade



# Biscoitos

A grande variedade de tipos de biscoitos (laminado, recheado, corte por fio ...) junto com as diferentes formas e apresentações (unitária, empilhada, biscoito agrupados, multipack ...) e a importância do aspecto visual no ponto de venda, requerem para estes produtos diferentes alternativas de embalagem incluindo sistemas de alimentação a alta velocidade.



VERTICAL



► Embalagens individuais em tiras com pré-corte programável desde a tela.

FLOW PACK

# Crackers, wafers ...



► Embalagens unitárias, agrupados, multipack ...

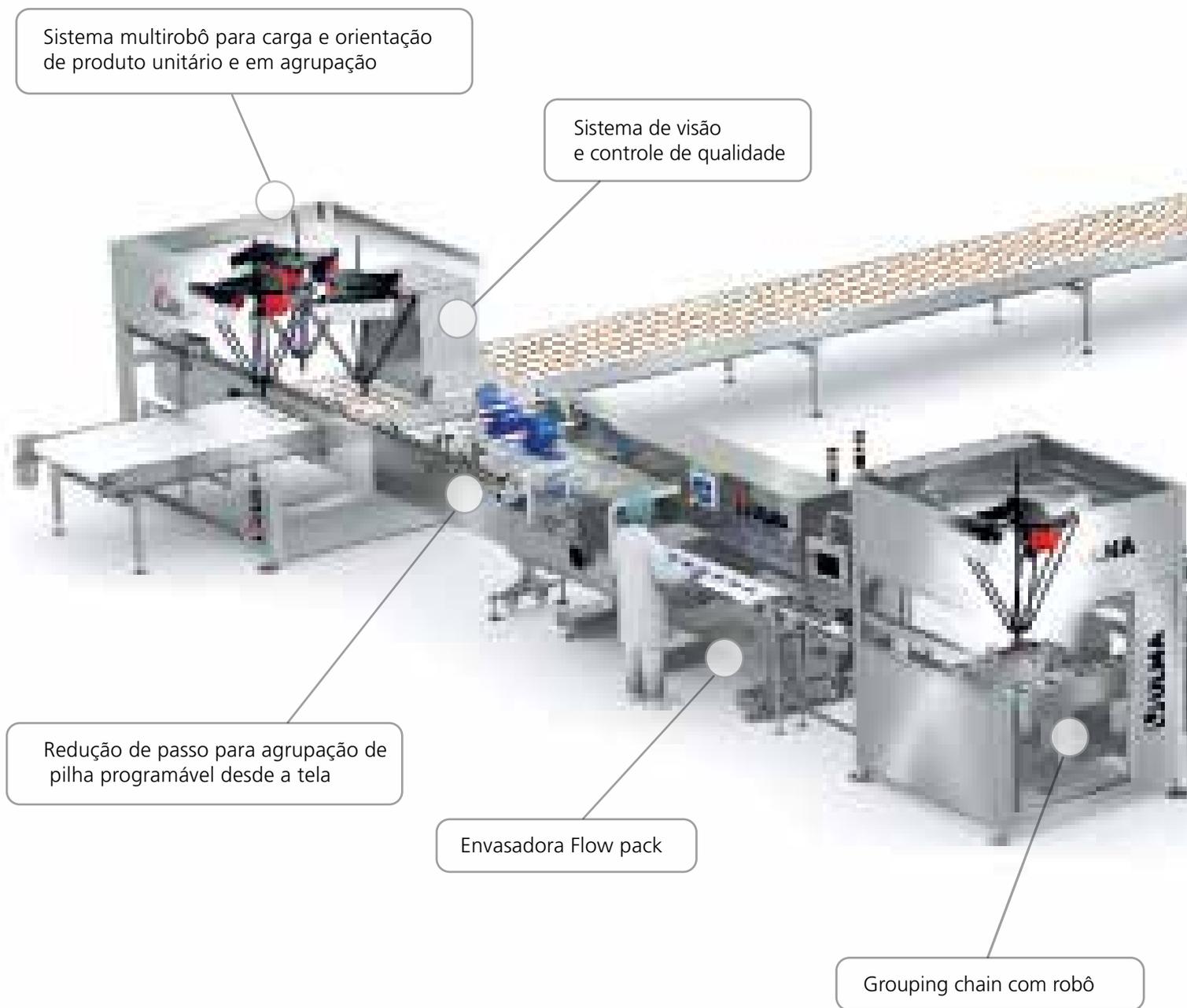


FLOW PACK

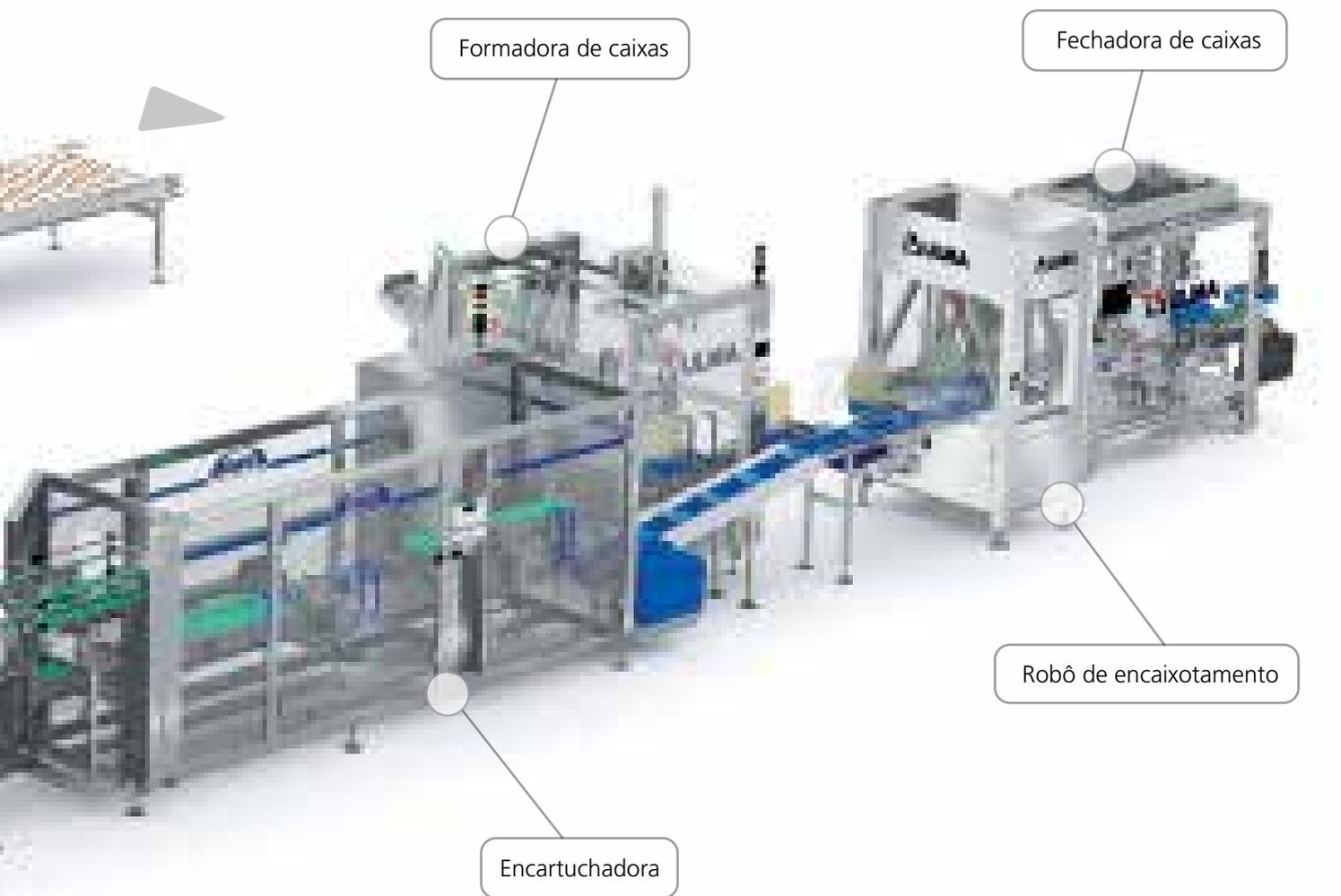
FLOW PACK

# Biscoitos

Linha completa para a embalagem de biscoitos provenientes do processo de produção que através de um sistema de carga automática, que inclui visão e controle de qualidade, alimenta o produto orientado a uma Flow pack para sua embalagem primária.

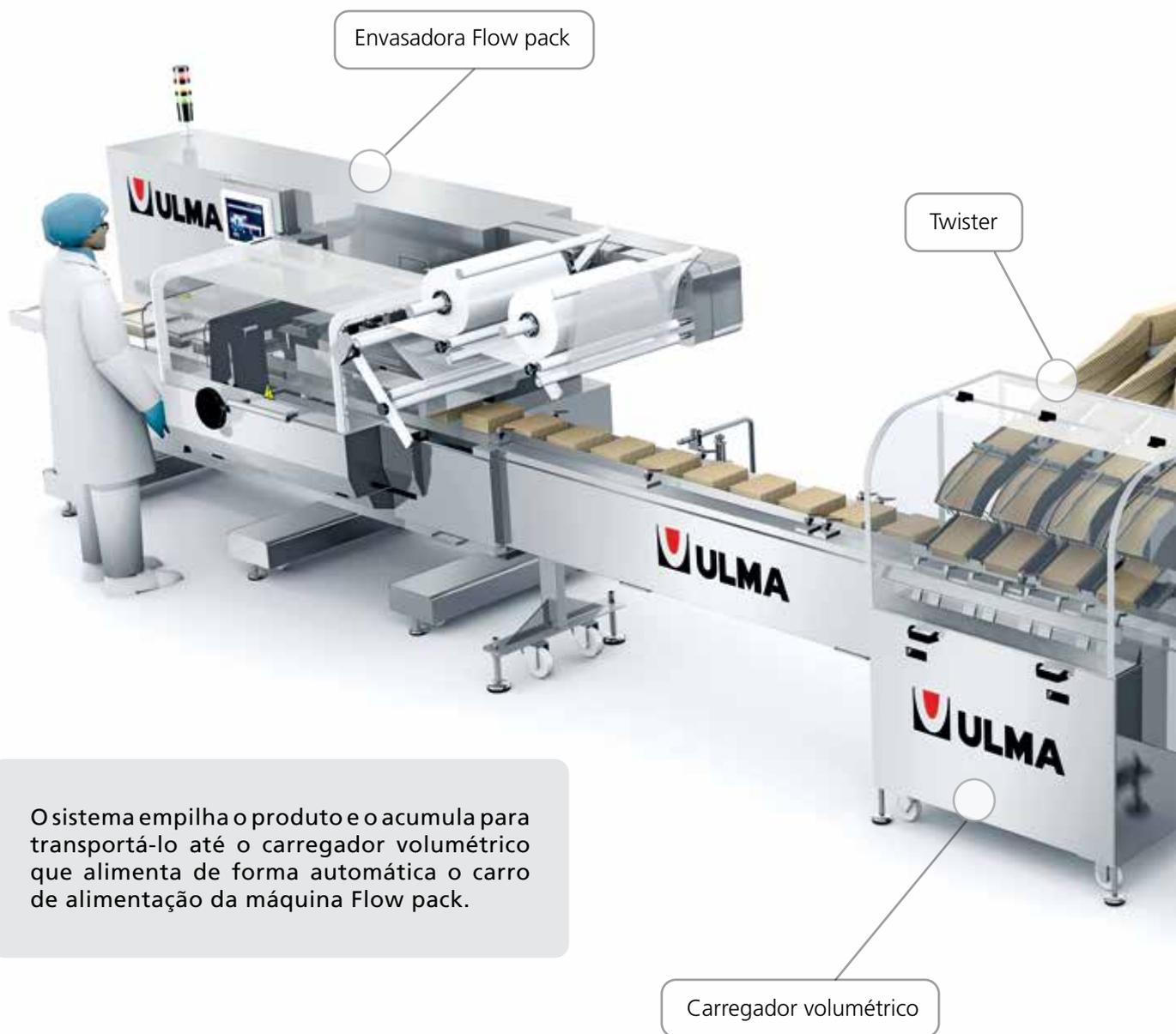


O produto passa da Flow pack a uma encartuchadora automática através de um "grouping chain" para seu encartuchamento e posterior encaixotamento. Inclui a formadora de caixas, transporte e posicionamento da mesma na zona de encaixotamento e uma fechadora.



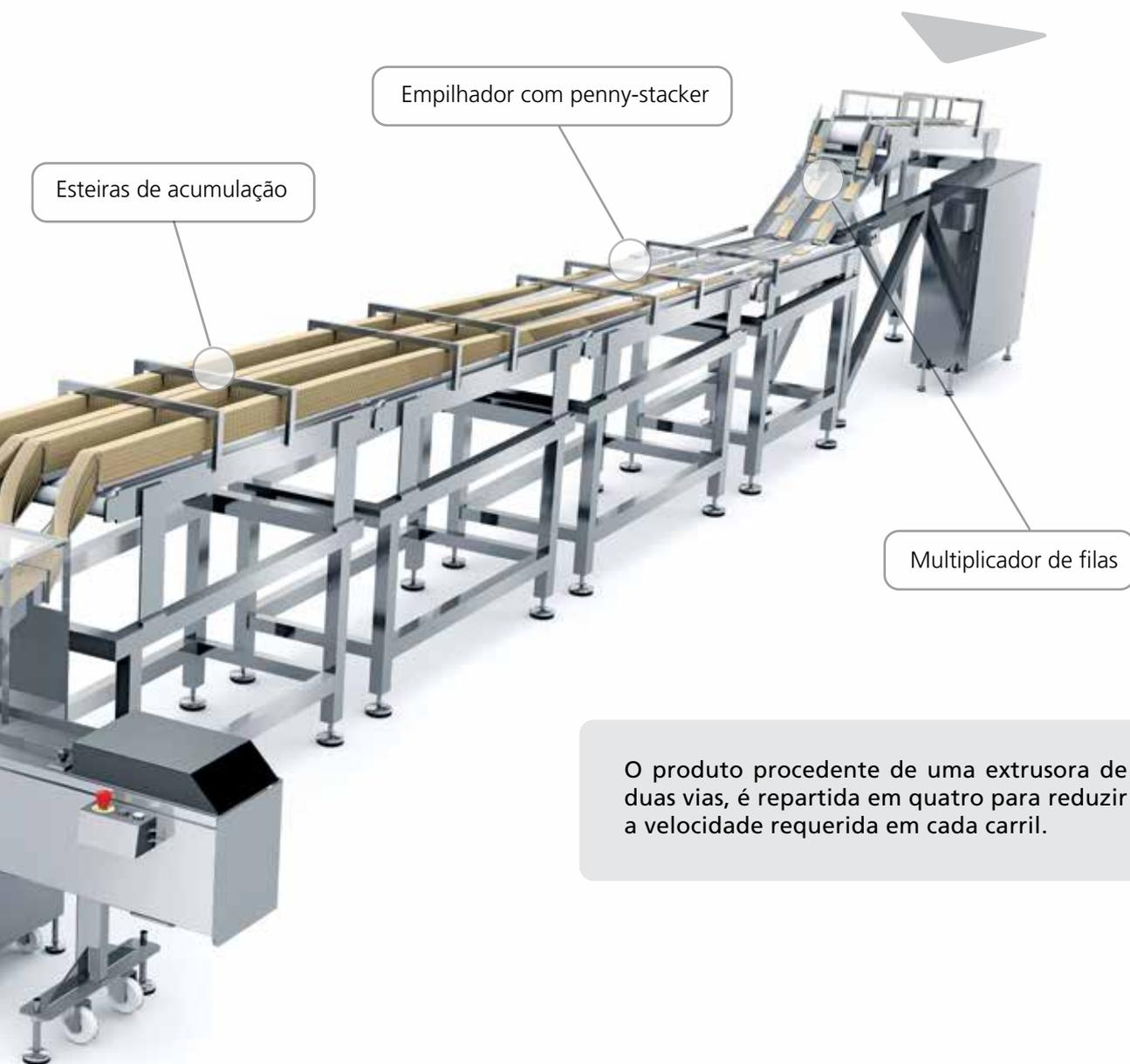
# Crackers

Linha automática para a embalagem de uma agrupação de produto. Os crackers provenientes de uma extrusora são repartidos em várias linhas que transportam e orientam o produto "twist" até chegar a um carregador volumétrico que alimenta a agrupação no carro da máquina Flow pack.



O sistema empilha o produto e o acumula para transportá-lo até o carregador volumétrico que alimenta de forma automática o carro de alimentação da máquina Flow pack.





Empilhador com penny-stacker

Esteiras de acumulação

Multiplicador de filas

O produto procedente de uma extrusora de duas vias, é repartida em quatro para reduzir a velocidade requerida em cada carril.



# Barrinhas

As barrinhas e produtos com chocolate requerem embalagens que protejam o produto durante sua manipulação e transporte mantendo ao mesmo tempo uma apresentação muito atrativa para o consumidor final.

► *Sistemas para dispensar bases de cartuchos de formas flexíveis.*



# Chocolates e doces

Possibilidade de embalagem em múltiplos formatos e embalagens adaptáveis a qualquer formato e tamanho.



FLOW PACK



FLOW PACK & VERTICAL



FLOW PACK-SHRINK



▶ *Embalagem individual e multipack de barras e tabletes em selagem a frio e a quente.*

▶ *Embalagens com fundo estável.*



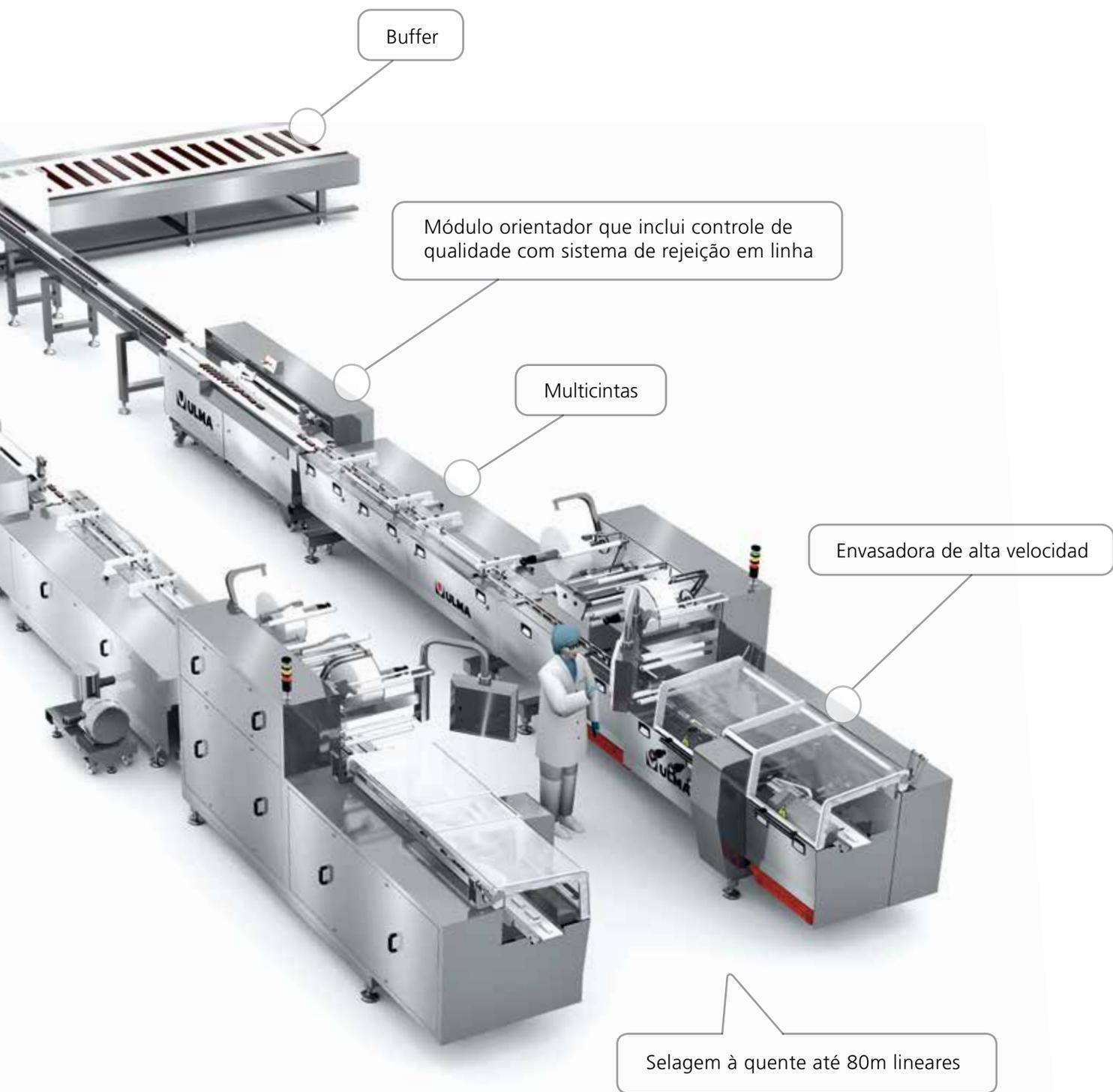
TERMOFORMADO



VERTICAL







# Barrinhas

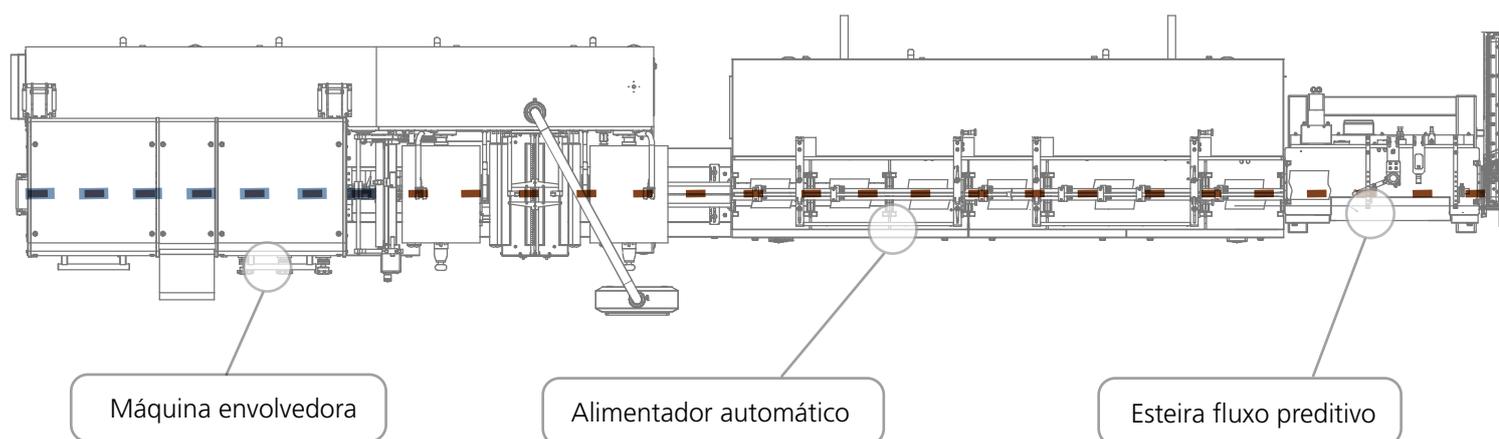
Linha de embalagem para barrinhas de cereais coberta com chocolate. Um sistema de esteira dupla em ângulo se encarrega de estirar as filas que chegam ao sistema procedentes do túnel de esfriamento, antes de alimentar a envasadora de alta velocidade.



Sistemas de selagem a frio e a quente em alta velocidade.

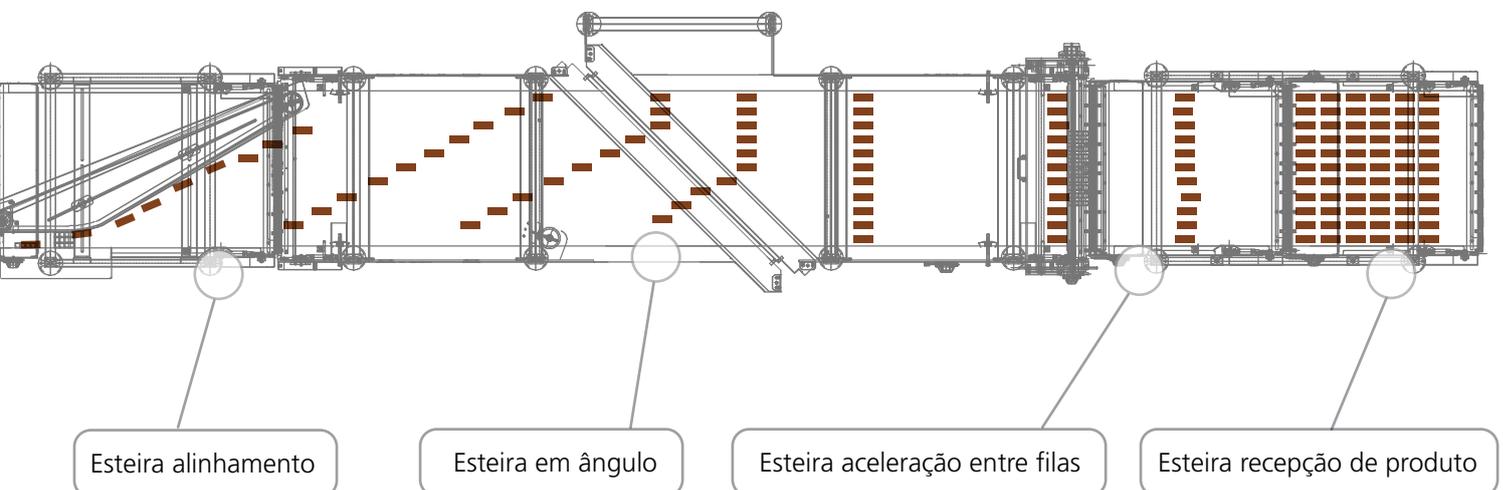


Um sistema rápido de troca de mordentes permite utilizar o sistema mais adequado para os diferentes filmes soldáveis a frio e a quente garantindo assim a integridade da selagem.





As filas de produto que chegam do túnel de esfriamento são estiradas através de um sistema de esteira dupla em ângulo facilitando assim o alinhamento do produto, necessário para sua introdução ao sistema de alimentação automático.



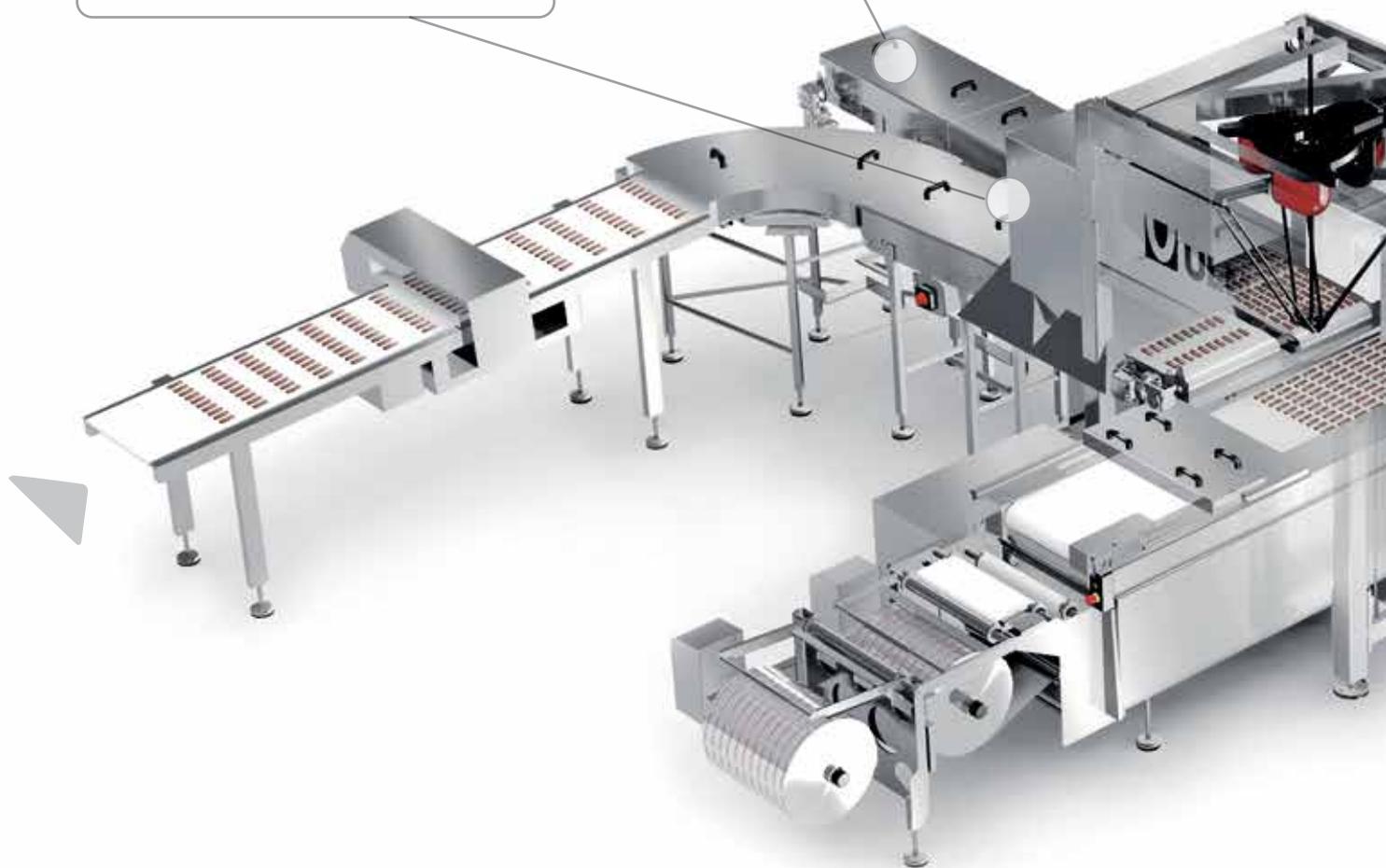
# Chocolates

Linha automática para a embalagem individual de um chocolate em uma embalagem termoformada que mantém o formato do produto.

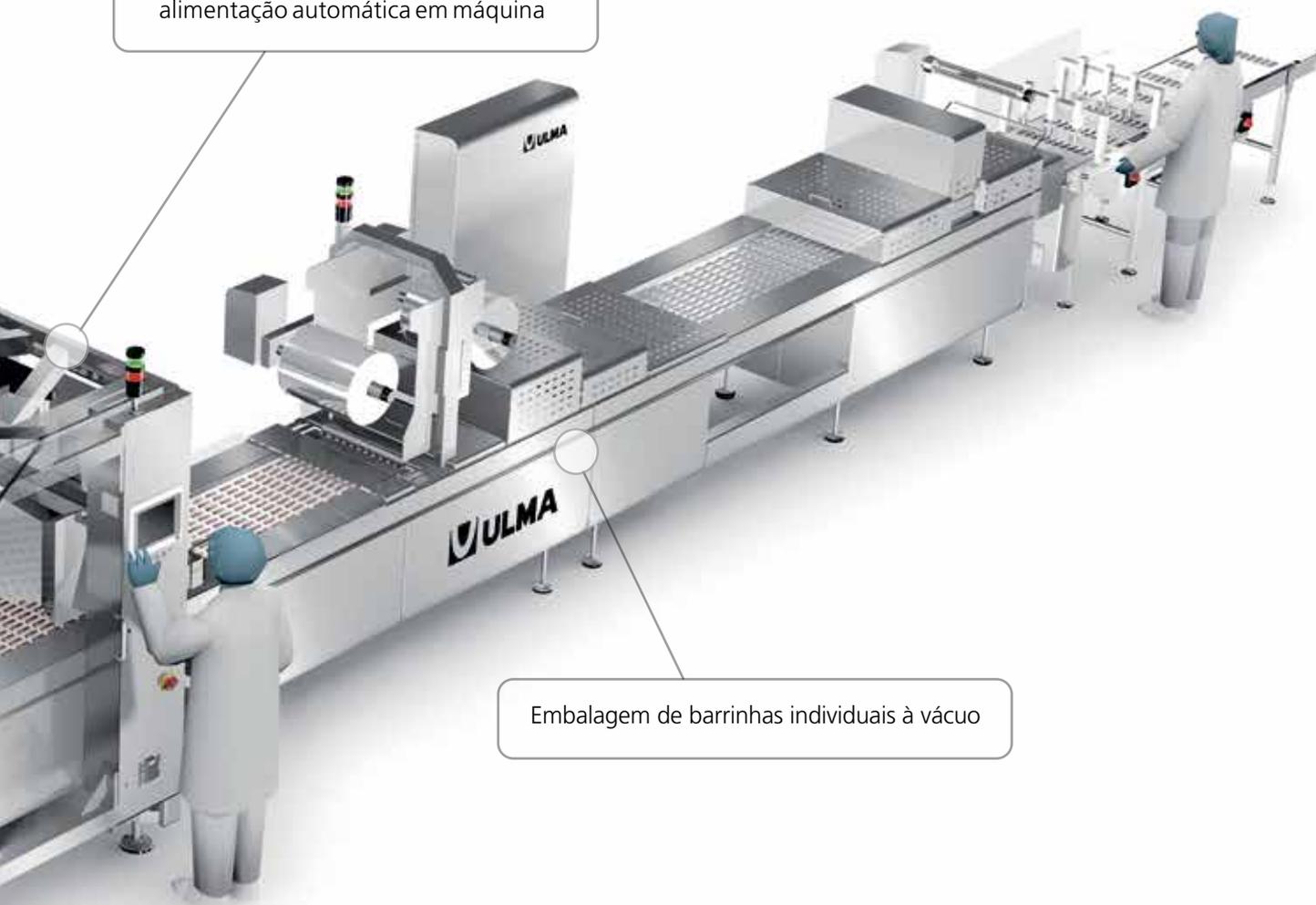
Na linha são integrados sistemas de visão e controle de qualidade como parte de um sistema de carga automática que inclui um buffer de acumulação para otimizar o rendimento e a eficiência da envasadora

Sistema de visão e controle de qualidade

Buffer de acumulação do produto para garantir fluxo constante com embalagem intermitente e troca de bobinas



Robô de carga tipo "Delta" para  
alimentação automática em máquina



Embalagem de barrinhas individuais à vácuo



# Sistema de embalagem automático

Linha automática para muffins com integração de equipamentos desde a área de processo até o pallet final para distribuição.

## Carga automática de estuchado

- Controle e acumulação de produto embalado
- Manipulação e carga com robô ULMA D12H
- Encartuchamento lateral de agrupação de embalagens
- Sistema de inspeção

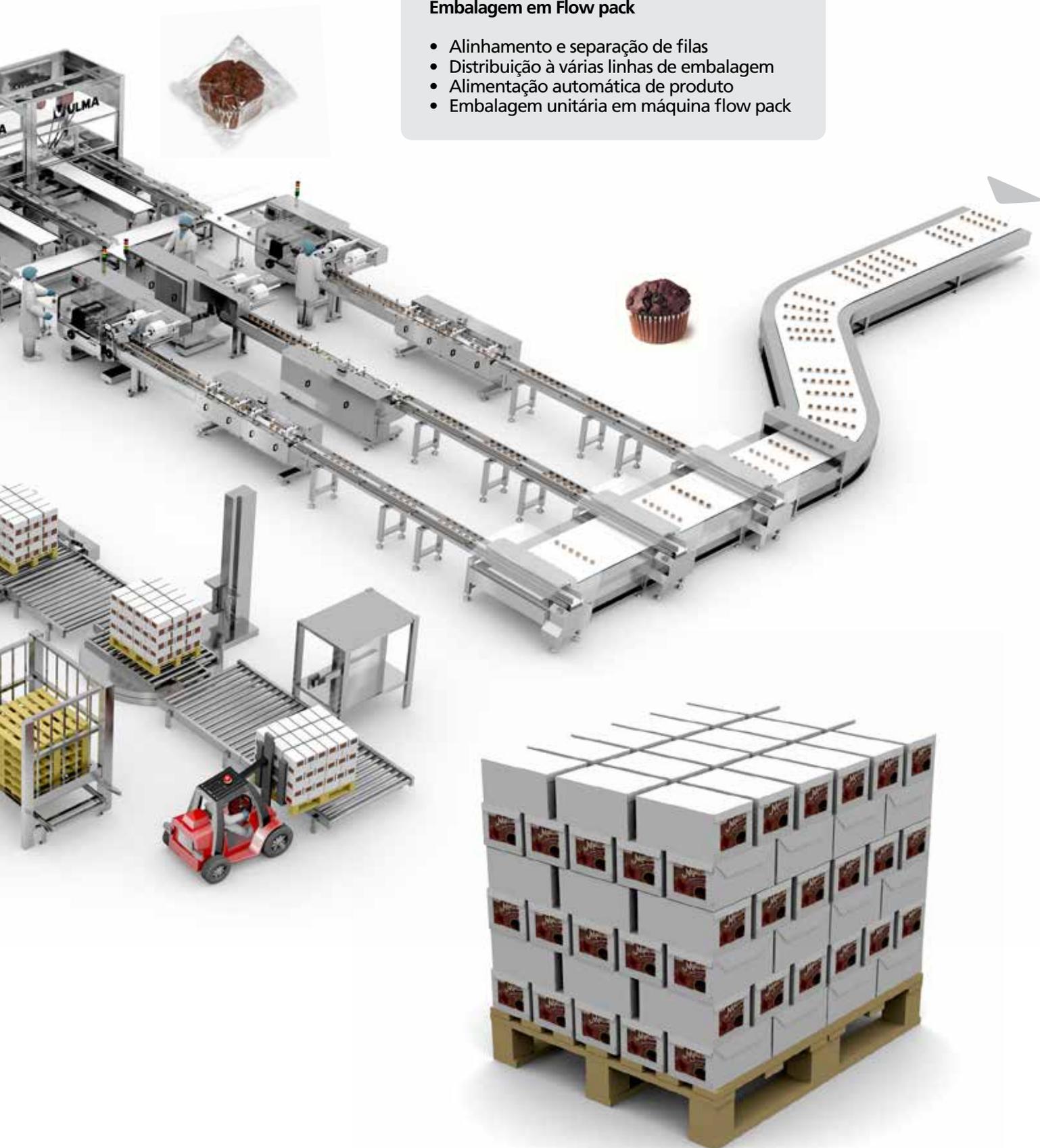


## Encaixotamento e paletização

- Acumulação e carga de cartuchos
- Encaixotamento "wrap around" de agrupação de cartuchos
- Paletização, enfiamento, etiquetagem e extração de pallet

### Embalagem em Flow pack

- Alinhamento e separação de filas
- Distribuição à várias linhas de embalagem
- Alimentação automática de produto
- Embalagem unitária em máquina flow pack



# Serviço

## A vantagem da ULMA

Na ULMA Packaging apostamos por desenvolver uma colaboração próxima com nossos clientes como veículo primordial de satisfação, trabalhando constantemente com um espírito de Serviço e Atenção ao Cliente que nos distingue.



### Formação

- Contamos com uma equipe própria de técnicos especializados em formação.
- Nossa oferta de formação inclui tanto cursos na ULMA, como nas instalações do cliente.
- Dispomos de modernas tecnologias para a participação de cursos a longa distância, tais como videoconferências.
- Incluindo formações durante a posta em marcha, onde com a máquina em operação, ensina-se o uso, manutenção e limpeza, e segurança ao pessoal de produção e manutenção do cliente.



### Manutenção Preventiva

Manter suas instalações em perfeitas condições de funcionamento lhe assegura a maior produtividade e rentabilidade, e um menor prazo de recuperação de seu investimento.

ULMA lhe oferece uma manutenção preventiva personalizada que inclui visitas pré-fixadas adaptadas às necessidades de cada cliente, nas quais técnicos especializados da ULMA realizam uma inspeção exhaustiva de toda a instalação, dedicando especial atenção ao estado dos diferentes mecanismos, controles e dispositivos de segurança.



### Peças de reposição

- Contamos com estoque de peças de reposição em mais de 20 países para assegurar sua disponibilidade no menor tempo possível.
- Peças de reposição originais de máxima qualidade.
- Entrega de peças de reposição estándares em qualquer parte do mundo garantida em 24 horas por serviço express e em 3-4 dias por serviço normal assim como para reposição não estándares.
- Garantimos uma disponibilidade de peças de reposição de ao menos 10 anos a partir do momento do fornecimento da máquina.



### Assistência Técnica

- Dispomos de técnicos próprios altamente qualificados em cada país onde nos encontramos, fornecendo um serviço de grande proximidade e rapidez.
- Oferecemos serviços extras para períodos de campanhas especiais.
- Ampla disponibilidade de serviço, tanto em quantidade de recursos como horários, assim como facilidade de contato desde qualquer parte do mundo.
- Suporte telefônico imediato facilitado por técnicos especializados em cada linha de produto.
- Assistência remota via internet, para um controle e diagnóstico acertado de sua máquina ou instalação.
- Opção de compra de diferentes kits de peças de reposição.
- Adaptação de máquinas previamente instaladas para realizar novos formatos ou aplicações.



Graças a uma experiência de 50 anos, somos referência mundial no projeto e fabricação de equipamento e sistemas de packaging de alta tecnologia.

Mais de 50 anos revolucionando, inovando, aperfeiçoando nossa tecnologia e nossos serviços. Uma ampla rede a seu serviço para oferecer soluções em todo o mundo, e para satisfazer plenamente a quem deposita sua confiança em nós.

Para mais informação, consulte nossa web:

[www.ulmapackaging.com.br](http://www.ulmapackaging.com.br)



# ULMA

ULMA Packaging Ltda.  
Rua José Getúlio, 579 - Cj. 26  
CEP:01509-001 SÃO PAULO-SP  
BRASIL  
Tel.: +55 11 3274-1415  
[info@ulmapackaging.com.br](mailto:info@ulmapackaging.com.br)