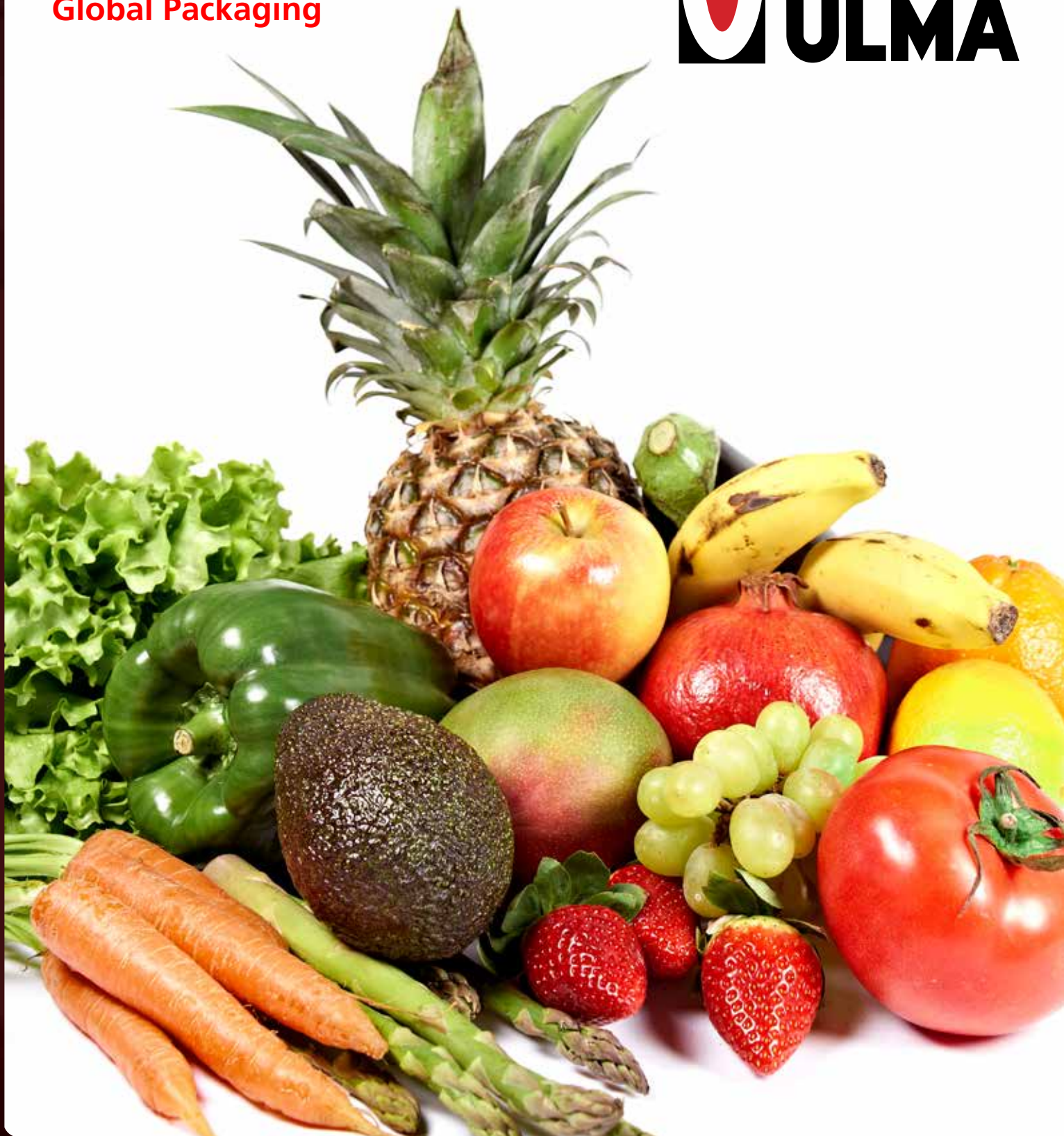


Global Packaging



HORTIFRUTI

Soluções de embalagem

| PT

Mantê-lo fresco durante mais tempo

Tecnologias que estendem a vida útil do produto

Após sua colheita, as frutas e verduras vivem e têm uma vida útil limitada. Para prolongá-la, ULMA lhe oferece a mais ampla gama de soluções de embalagem no setor das frutas e hortaliças, e lhe ajuda a encontrar a embalagem perfeita para seu produto em concreto.

Depois da colheita, as frutas e verduras mantêm a respiração, a maturação, e estão expostas a deterioração (síntese de etileno) ao crescimento microbiano e através da transpiração, a perda da umidade (peso) do produto.

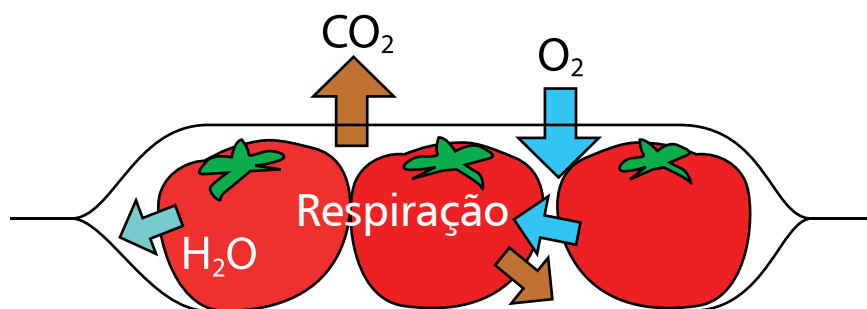
A vida útil das frutas e hortaliças frescas pode ser prolongada através de:

- O armazenamento em temperaturas frias (em função de cada produto).
- Processamento em condições higiênicas ótimas.
- Evitando danos físicos.
- Ajustando a permeabilidade do filme para a respiração adequada do produto.
- Como opção, adicionando gás protetor na embalagem quando for requerida.

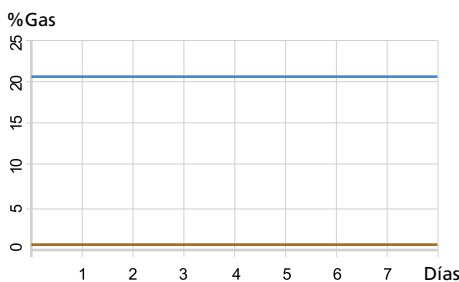
A embalagem forma uma barreira que contém o produto e o protege da proliferação microbiana, da deterioração físico-químico e da contaminação, mantendo seu sabor e odor, atuando como uma tela para a comercialização dos produtos, informação e rastreabilidade.

ULMA Packaging colabora com centros de investigação, desenvolvimento e inovação como ADESVA o AINIA e algumas das empresas mais importantes do setor para desenvolver a solução perfeita para cada produto ajustando a permeabilidade do filme para que coincida com a taxa de respiração do produto ou adicionando gases protetores que possam ser requeridos.

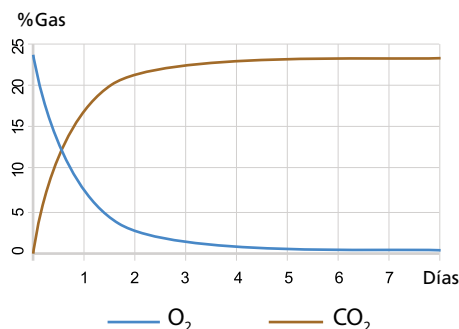
Por meio de uma embalagem adequada, e com as diferentes tecnologias (macroperfurações, microperfurações, filmes permeáveis ...) a permeabilidade da embalagem pode ser controlada, junto com a taxa de respiração do produto, mantendo um equilíbrio ótimo na concentração dos gases no interior. Desta forma a vida útil do produto é ampliada ao máximo.



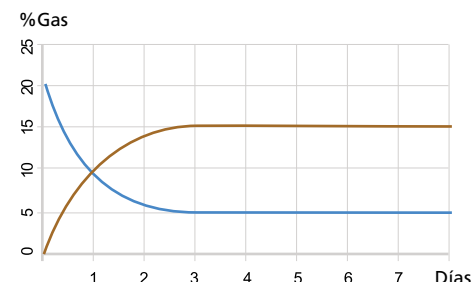
Filme altamente permeável



Filme muito impermeável



Permeabilidade controlada





Hortalças frescas em bandeja

Embalagem no Filme Extensível

Embalagem econômica para hortalças frescas que protege o produto e melhora a apresentação com um filme impresso e facilita sua identificação e características através de etiquetagem.



Embalagem econômica com um excelente aspecto visual.

Hortalças frescas em bandeja

Embalagem em Termoformadora, Termoseladora e bandejas com tampa

Hortalças frescas em bandeja rígida ou flexível que permitem empilhar as embalagens para sua logística e exposição. A embalagem perfeita para verduras prontas para o consumo. Opcionalmente a embalagem pode ter tampa para maior proteção e uso.

TERMOFORMADO



TERMOSELLADO



BANDEJA CON TAPA



Hortalças frescas em bandeja

Embalagem em Flow Pack

A embalagem em flow pack protege o produto, melhora sua apresentação, facilita sua identificação e oferece a possibilidade de aumentar sua vida útil controlando a umidade e sua respiração.

FLOW PACK EN BANDEJA



Hortalças frescas sem bandeja

FLOW PACK SIN BANDEJA



Embalagem de hortalças unitárias ou agrupadas sem bandeja que prolonga a vida útil do produto.

Hortalças frescas sem bandeja

Embalagem em Flow Pack e Vertical

Hortalças frescas embaladas em flow pack horizontal e em vertical. Embalagens com filme encolhível para produtos inteiros ou para porções que permitem sua etiquetagem.

Embalagens na bolsa vertical com fundo estável que permitem expor o produto na posição vertical, nos expositores do supermercado.

Embalagem em filme retrátil que evita a perda da umidade e melhorar seu aspecto.

FLOW PACK RETRÁTIL



VERTICAL

Fruta fresca em bandeja

Embalagem em Filme Extensível e Termoselado

Embalagem de fruta fresca delicada em bandejas que além de proteger o produto prolonga sua vida útil. Estas embalagens têm o propósito de manter a frescura do produto, mostrando por sua vez um produto atrativo para o consumidor.

FILM EXTENSIBLE



TERMOSELLADO



Embalagem de bandejas termoseladas com filme perfurado ou com atmosfera modificada

(MAP) para prolongar sua vida útil.

Fruta fresca em bandeja

Embalagem em Flow Pack e bandejas com tampa

Embalagem em bandeja para as frutas que sejam mais delicadas e requeiram de mais proteção. Tanto o filme de embalagem como a tampa da embalagem, conseguem a atmosfera adequada para que o produto se mantenha fresco durante o processo de transporte e assim prolongar sua vida útil.



Fruta fresca agrupada em bandeja.

Proteção mecânica para frutas delicadas através bandeja rígida com tampa.



FLOW PACK EN BANDEJA

BANDEJA CON TAPA

Fruta fresca sem bandeja

Embalagem em Flow Pack

Fruta fresca agrupada, em rama ou em formato unitário sem bandeja, com a qual se consegue um aspecto mais vistoso e natural. Uma embalagem mais econômica com uma excelente apresentação que permite a etiquetagem mantendo a frescura do produto até o momento de seu consumo.



Embalagem unitária ou agrupada, retraída ou em bolsa, mantendo a umidade e o peso.

Embalagem de porções conservando sua frescura original.



FLOW PACK

VERTICAL

FP UNITARIO



FP RETRÁCTIL



Conservas, pratos preparados, pickles, ervas, etc.

Verduras frescas cortadas, pratos à base de frutas ou verduras prontas para o consumo, assim como hortaliças embaladas à vácuo ou embaladas em segunda pele (skin) para prolongar a vida útil dos produtos.

TF SKIN



FLOW PACK



TS MAP



4ª GAMA - TS



4ª GAMA - VT



5ª GAMA - TS



TF VACÍO + FLOW



VT VACÍO



5ª GAMA - TF



Embalagens à vácuo e em skin para prolongar a vida útil do produto.

Automação de plantas de embalagem

ULMA Packaging Automation

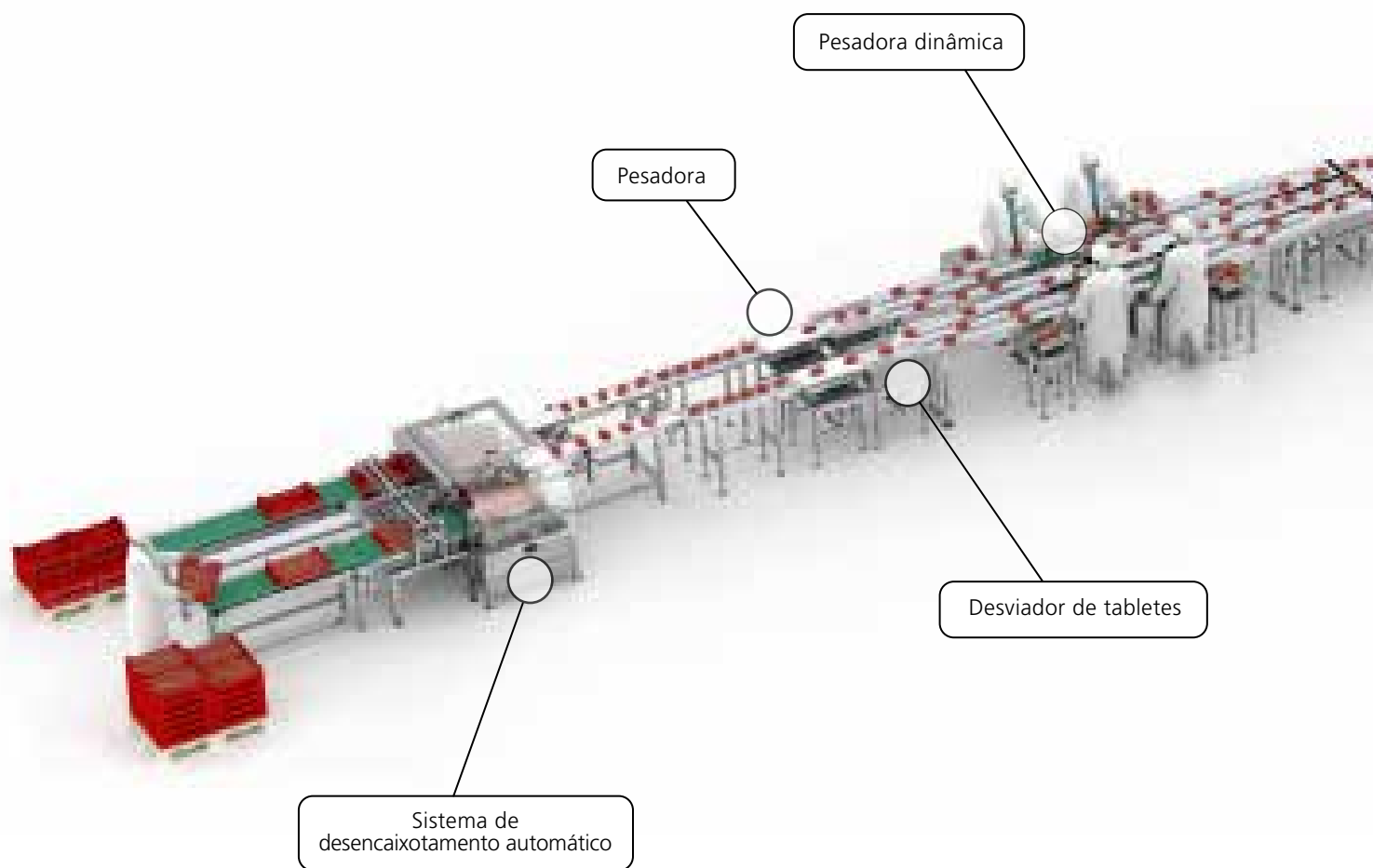
ULMA lhe oferece SOLUÇÕES COMPLETAS:

- Processos anteriores ao embalado:
 - Manipulação
 - Alinhamento
 - Ordenamento
 - Transporte, carga ou dosagem de produto
- Processos posteriores ao embalado:
 - Pesagem
 - Etiquetagem
 - Inspeção e controle
 - Encaixotamento e paletização final

ULMA Packaging Automation desenvolveu sistemas robotizados de carga automática, (incluindo sistemas de visão artificial que permitem sua classificação segundo tamanho, formato, cor...) descarga e encaixotamento automático.

Tudo isto, supervisionado através de software Centralizado da Linha, oferecendo a possibilidade de integração com o software de produção.

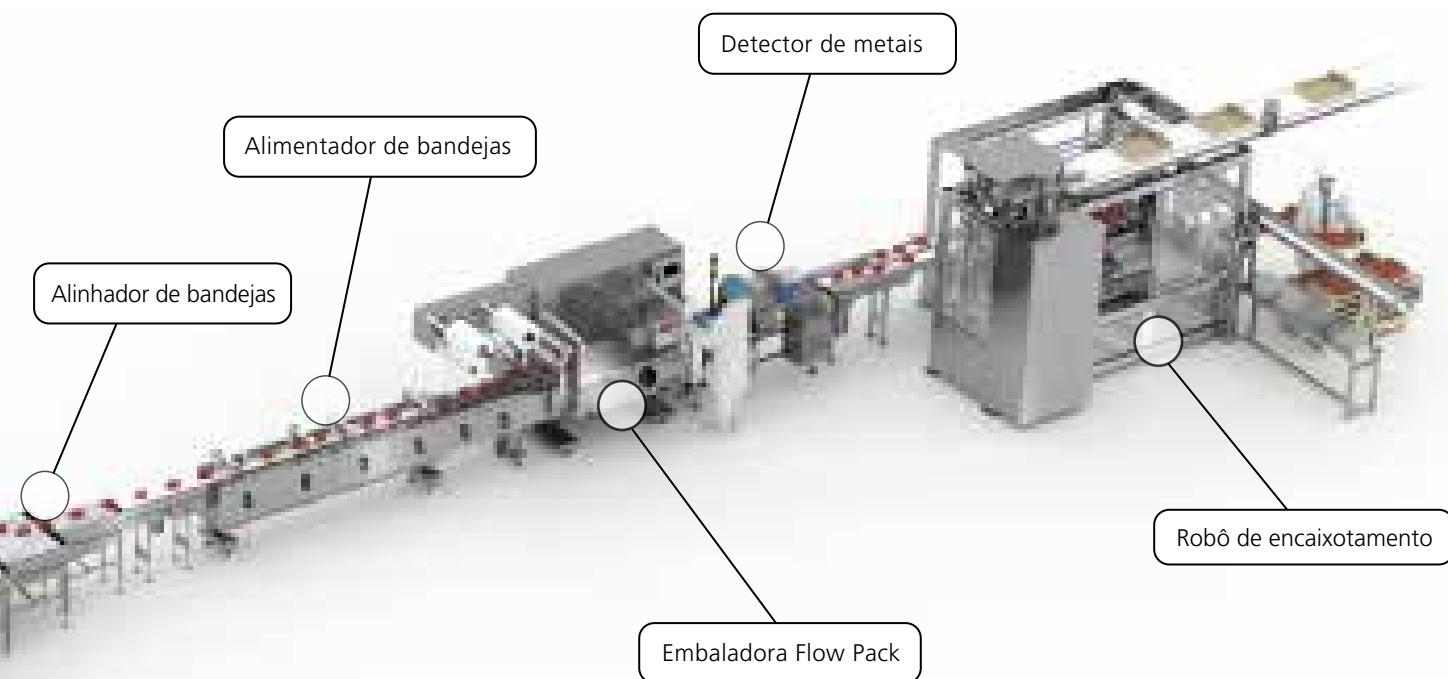
A oferta se completa com sistemas de transporte de logística interna para caixas vazias e/ou cheias assim como desempilhamento e transporte de bandejas.



Bandejas de morangos em caixa plástica



Bandeja de morangos



Embalagem de bandeja em flow pack

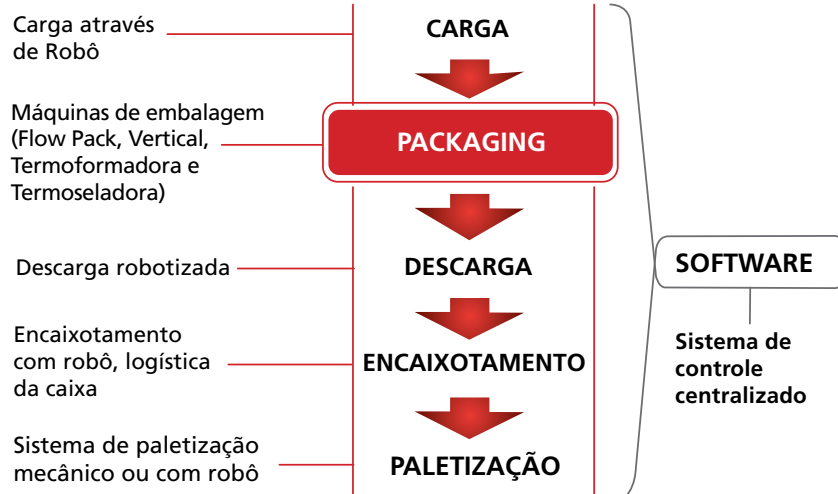


Encaixotamento automático de embalagens

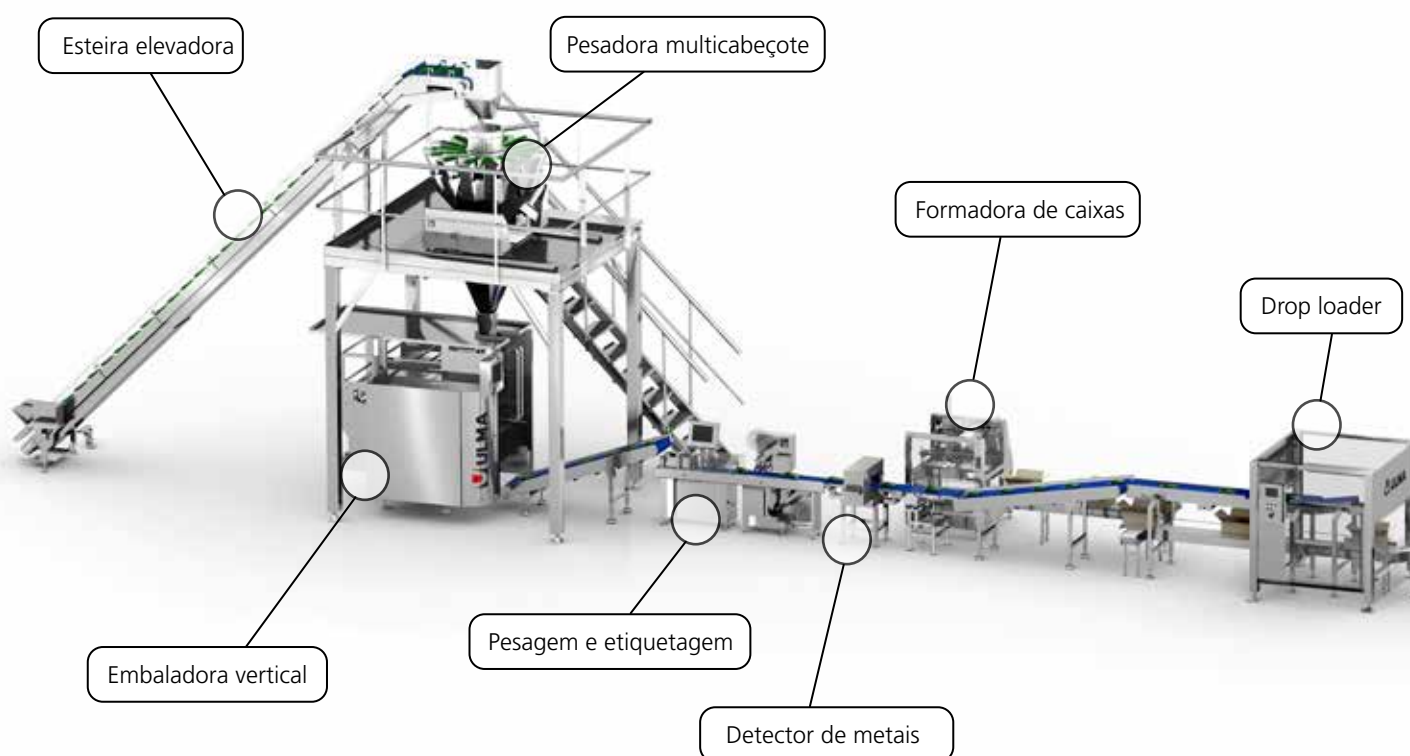
Automação de plantas de embalagem

ULMA Packaging Automation

- ▶ Um único interlocutor para o cliente.
- ▶ Desenho adaptado às necessidades específicas de cada cliente.
- ▶ Integração completa da linha automática.
- ▶ Otimização da funcionalidade e o desempenho da solução global, a nível mecânico e eletrônico.
- ▶ Manuseio simples e centralizado da linha completa.



Linha completa de verdura congelada.



Verdura congelada



Embalagem em VFFS



Encaixotamento automático de embalagens (Drop loader)

Tipos e tecnologias de embalagem

TERMOFORMADO - TF

Selagem de bandejas formadas nas próprias máquinas automáticas denominadas termoformadoras.

Através de uma bobina de filme é formada a cavidade inferior na qual é depositado o produto para logo selá-lo através de outro filme que faz as vezes da tampa.

► TF - VACÍO

Embalagens realizadas com filme flexível realizando vácuo em seu interior prolongando assim a vida útil do produto.

► TF - MAP

Embalagens realizadas com filme flexível ou rígido com atmosfera modificada em seu interior com a finalidade de prolongar a vida útil do produto.

► TF - SKIN

Embalagens à vácuo onde o filme se adapta por completo ao formato do produto melhorando seu aspecto e conservação.

TERMOSELADO - TS

Selagem de bandejas pré-formadas em máquinas automáticas que se denominam termoseladoras. As bandejas podem ser de poliestireno expandido ou rígidas.

► TS - MAP

Embalagens realizadas com atmosfera modificada em seu interior com a finalidade de prolongar a vida útil do produto.

VERTICAL (VFFS) - VT

A envoltura é realizada em envolvedoras de flow pack verticais que formam um tubo de filme ao redor do produto e criam uma selagem longitudinal ao longo da embalagem e outras duas transversais.

Trata-se de uma tecnologia totalmente higiênica com altos requerimentos de produção em que o produto é alimentado verticalmente.

► VT - VACÍO

Embalagens realizadas com filme flexível realizando vácuo em seu interior prolongando assim a vida útil do produto.

FILME EXTENSÍVEL - FE

O produto é depositado sobre uma bandeja para que uma envolvedora de filme extensível realize uma envoltura estirando o filme e selando-o embaixo da bandeja. Trata-se de uma tecnologia simples e muito versátil que se adapta facilmente às necessidades do cliente.

Nos oferece uma embalagem higiênica e estética com a qual o produto pode sobressair amplamente à altura da bandeja.

A envoltura pode ser realizada com filme impresso e etiquetada com a finalidade de oferecer informação sobre o produto e melhorar a estética da embalagem.

FLOW PACK (HFFS) - FP

Partindo de uma única bobina de filme, é formado um tubo de filme ao redor do produto e são realizadas três selagens que selam a embalagem, duas transversais e uma longitudinal.

► FP - MAP

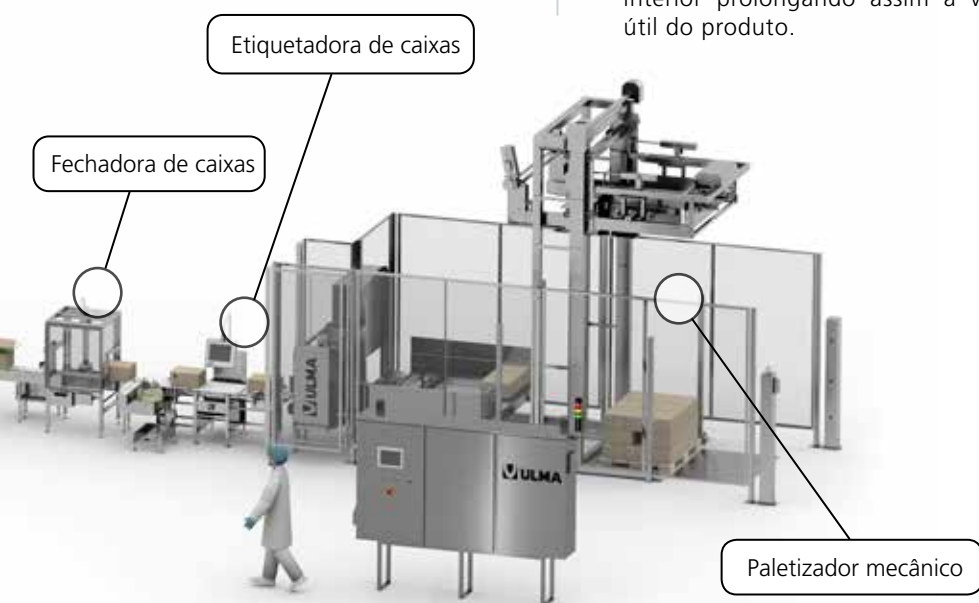
Embalagens que incluem atmosfera modificada em seu interior com a finalidade de prolongar a vida útil do produto.

► FP - RETRÁTIL

Se trata de uma tecnologia econômica e higiênica para altos requerimentos de produção.

Trata-se de uma tecnologia econômica e higiênica para altos requerimentos de produção.

As características do filme (poliolefina retrátil) fazem com que a embalagem ao passar por um forno de calor, o filme adquira o aspecto de uma segunda pele.



Fechamento e etiquetagem de caixa



Paletização de caixas

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 exaustiva 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.



ULMA Packaging

Grças 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



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