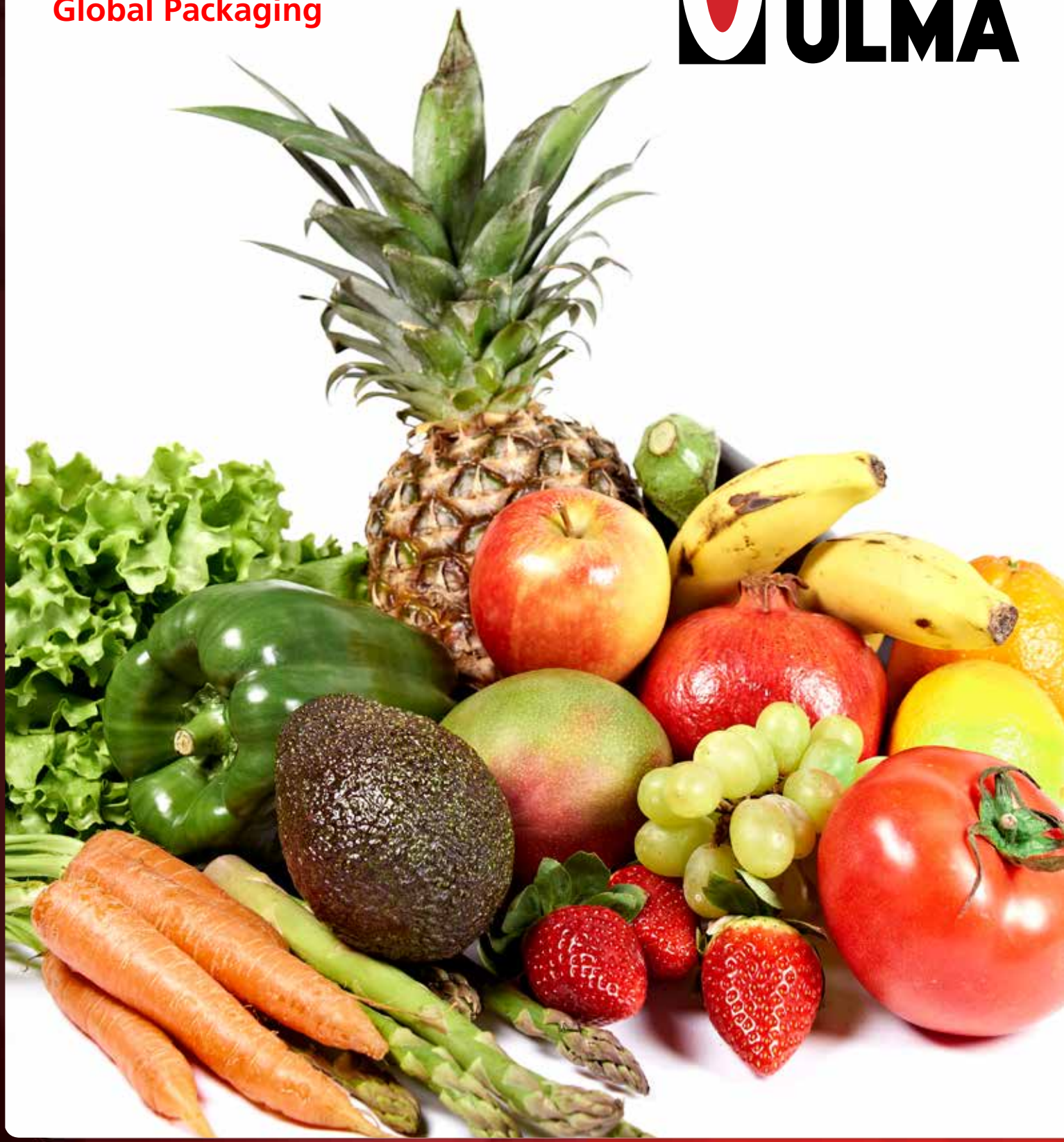
Global Packaging

ULMA



PRODUCE

Packaging Solutions

DE

Halten Sie es länger frisch

Technologien zur Verlängerung der Lagerzeiten

Obst und Gemüse lebt nach der Ernte weiter und die Lagerzeit ist begrenzt. Bei ULMA finden Sie die größte Auswahl an Verpackungslösungen für Obst und Gemüse, die der Markt zu bieten hat. Wir helfen Ihnen, die optimale Verpackung für Ihr Produkt zu finden.

Nach der Ernte reifen Obst und Gemüse nach. Sie atmen, sind dem natürlichen Verfall (Ethylensynthese) ausgesetzt und damit dem mikrobiellen Wachstum. Durch Transpiration verursachter Feuchtigkeitsverlust hat außerdem Gewichtsverlust zur Folge.

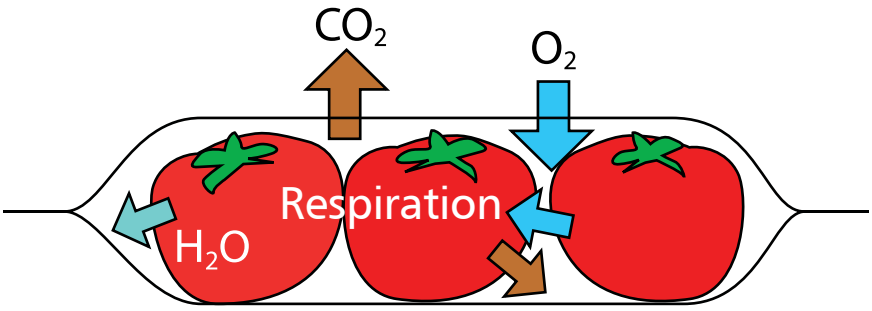
Verlängern Sie die Lagerzeiten Ihrer Frischprodukte:

- Lagerung bei kühlen Temperaturen (Produktabhängig).
- Verarbeitung in optimalem hygienischem Umfeld.
- Vermeidung von Beschädigung.
- Anpassung der Foliendurchlässigkeit an die Atemeigenschaften des Produktes.
- Optional Begasung wenn gewünscht.

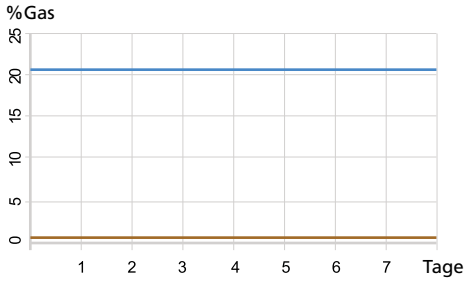
Die Verpackung hat eine Barrierefunktion gegen mikrobielles Wachstum. Sie schützt Ihr Produkt vor Verderb und Verschmutzung, vor Geschmacks- und Geruchsverlust. Sie repräsentiert, gibt Auskunft über das Produkt und die Rückverfolgbarkeit.

ULMA Packaging arbeitet mit Forschungs- und Entwicklungsunternehmen zusammen (z.B. ADESVA, AINIA) um durch Anpassung der Foliendurchlässigkeit an die Respiration oder durch Begasung die perfekte Verpackungslösung für jedes Produkt zu finden.

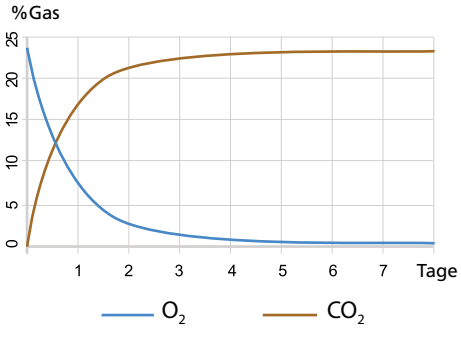
Eine geeignete Verpackung und entsprechende Technologien (z.B. Mikro- oder Makroperforation oder auch durchlässige Folien) ermöglichen eine optimale Anpassung der Verpackungsdurchlässigkeit an die Respiration des Produktes. So lässt sich die ideale Balance der Gaskonzentration innerhalb der Verpackung – und damit die maximale Lagerzeit erreichen.



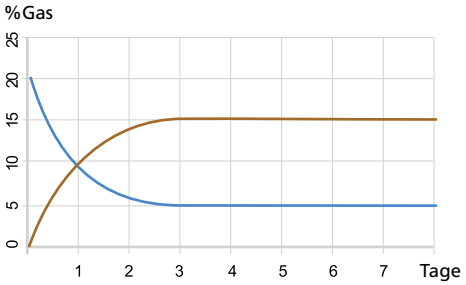
Folie zu durchlässig



Folie zu undurchlässig



Geeignete Durchlässigkeit



Obst und Gemüse verpacken

Spezialisten für Obst und Gemüse

ULMA nutzt ihr Know-how im Obst- und Gemüse-Sektor um die größte Auswahl an Verpackungslösungen am Markt anzubieten. Hierbei können wir auf fünf verschiedene Verpackungssysteme zurückgreifen: Horizontale Schlauchbeutelverpackung, Vertikale Schlauchbeutelverpackung, Thermoforming, Schalenversiegelung und Stretchfolienverpackung. Jedes dieser Systeme hat seine eigene spezielle Technologie zur Konservierung aller Frucht- oder Gemüsesorten.

Zusätzlich bietet ULMA komplette, voll automatisierte Lösungen bis zur Verpackung in Kisten und Palettierung an.

Diese Broschüre zeigt Ihnen verschiedene Anwendungen unserer Verpackungstechnologien für:

- **Frischobst**
- **Frischgemüse**
- **Andere: verarbeitet, küchenfertig, Kräuter etc.**

Frischgemüse

Die attraktive und kostengünstige Schalenverpackung für Frischgemüse. Dehnfolie schützt Ihr Produkt und ermöglicht die Verwendung von bedruckter Folie und ist etikettierbar.

Exzellentes Aussehen bei höchster Kosteneffizienz.

DEHNFOLIE

Frischgemüse

Frischgemüse in biegesteifen oder flexiblen Schalen mit abziehbarer Deckfolie

Die perfekte Verpackung für küchenfertiges Gemüse. Optional kann die Schale mit einer biegesteifen Abdeckung versehen werden, um die Schutzfunktion zu erhöhen.

THERMOFORMING

TRAYSEALING

SCHALENDECKEL

Frischgemüse

Schlauchbeutelverpackung

Einzeln oder mehrfach verpacktes Gemüse mit oder ohne Schale. Die Schlauchbeutelverpackung schützt und erhält die Frische der Produkte und gewährleistet optimales Klima innerhalb der Verpackung.

SCHLAUCHBEUTELSCHALE

Frischgemüse ohne Schale

SCHLAUCHBEUTEL

Einzel- oder Mehrfachpackung für Gemüse mit oder ohne Schale zur Verlängerung der Lagerzeit.

Frischgemüse ohne Schale

Schlauchbeutel und vertikale Verpackung

Vertikale Verpackung mit Standbodenoption für Präsentation im Regal. Frischgemüse, horizontal und vertikal im Schlauchbeutel verpackt. Schrumpffolienverpackung (etikettierbar) für ganze oder portionweise Verpackung.

SCHLAUCHBEUTEL SCHRUMPFFOLIE

Schrumpffolien- verpackung für kompakte Gemüse-sorten. Schützt vor Feuchtigkeitsverlust und unterstreicht das Aussehen.

VERTICAL

Frischobst in Schale

Empfindliche Früchte verpackt in Schalen, die das Produkt zusätzlich schützen und gleichzeitig die Lagerzeit erhöhen. Hauptaufgabe dieser Verpackungen ist das Frischhalten und die Präsentation für den Konsumenten.

DEHNFOLIE

SCHALENVERSIEGELUNG

Verpackt in versiegelten Schalen mit perforierter Folie oder optional modified atmosphere (MAP) zur Erhöhung der Lagerzeit.

Frischobst

Frischobst in Schalen für empfindliche Produkte. Die Verpackung aus Folie oder Schale&Deckel bringt die geeignete Atmosphäre für das Produkt während Transport und Lagerzeit.

SCHLAUCHBEUTEL-SCHALE

Frischobst Mehrfach-verpackung in Schalen.

Sicherer Schutz für empfindliche Früchte durch solide Schalenabdeckung.

SCHALE & DECKEL

Frischobst

Frischobst in Mehrfachpackungen, Rispen oder Stauden ohne Schale zum Schutz und zur optischen Aufwertung. Die ökonomischste Verpackung (etikettierbar) mit einer exzellenten Produktpräsentation und Frischhaltefunktion bis zum Verbrauch.

SCHLAUCHBEUTEL

Schlauchbeutel-Einzelverpackung in Schlauch oder Schrumpffolie zur Reduzierung von Gewichtsverlust durch Feuchtigkeitsverlust.

Portionspackungen für Frischeschutz.

VERTICAL

SCHLAUCHBEUTEL EINZELVERPACKUNG

SCHRUMPFFOLIE

Verarbeitet und verzehrfertig, Kräuter, eingelegtesGemüse…

Frisch geschnittene Gemüse, fertig zum Verzehr, sowie spezielle Vakuum- oder Skinverpackungen für bessere Haltbarkeit.

THERMOFORMING SKIN

SCHLAUCHBEUTEL

SCHALENVERSIEGELUNG

4th RANGE - TS

4th RANGE - VT

VERZEHRFERTIG TS

VERZEHRFERTIG TF

TF VACUUM + FP

VT VACUUM

Vakuum- und Skinverpackung für bessere Haltbarkeit.

Automation der Verpackungslinien

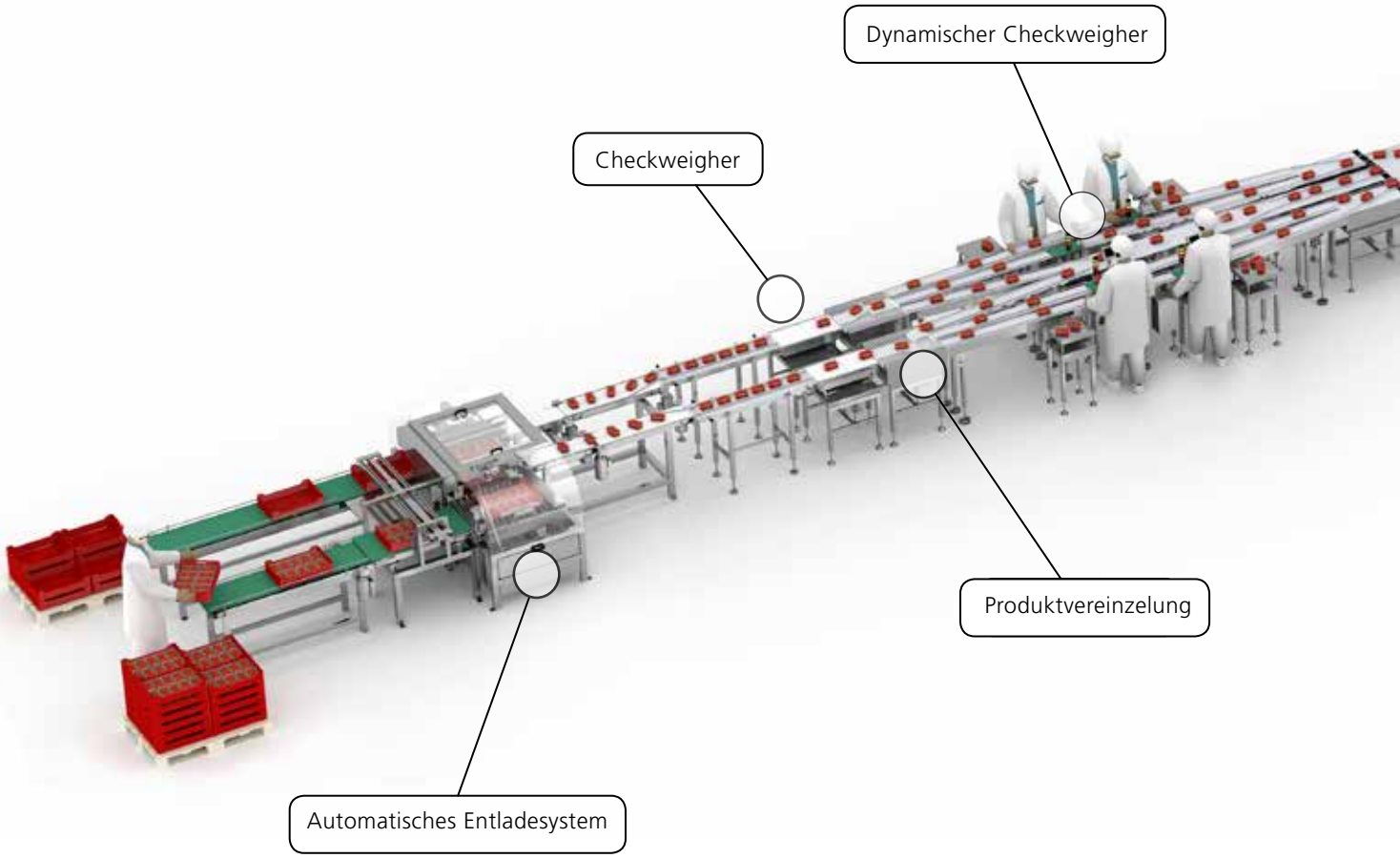
ULMA Packaging Automation

Zusätzlich bietet ULMA KOMPLETT-LÖSUNGEN inkl. der Automation von vorlaufenden Prozessen wie: Handhabung, Anpassung, Ablauf, Transport, Beladung oder Dosierung der Produkte und auch die nachfolgend Prozesse wie: wiegen, etikettieren, prüfen und kontrollieren, Kistenbepackung und Palettierung.

ULMA PACKAGING AUTOMATION hat robotergestützte Beladungssysteme entwickelt, (inkl. Branchenlösungen bezüglich Größe, Form, Farbe ...) und automatisierte Abladung und Bündelung.

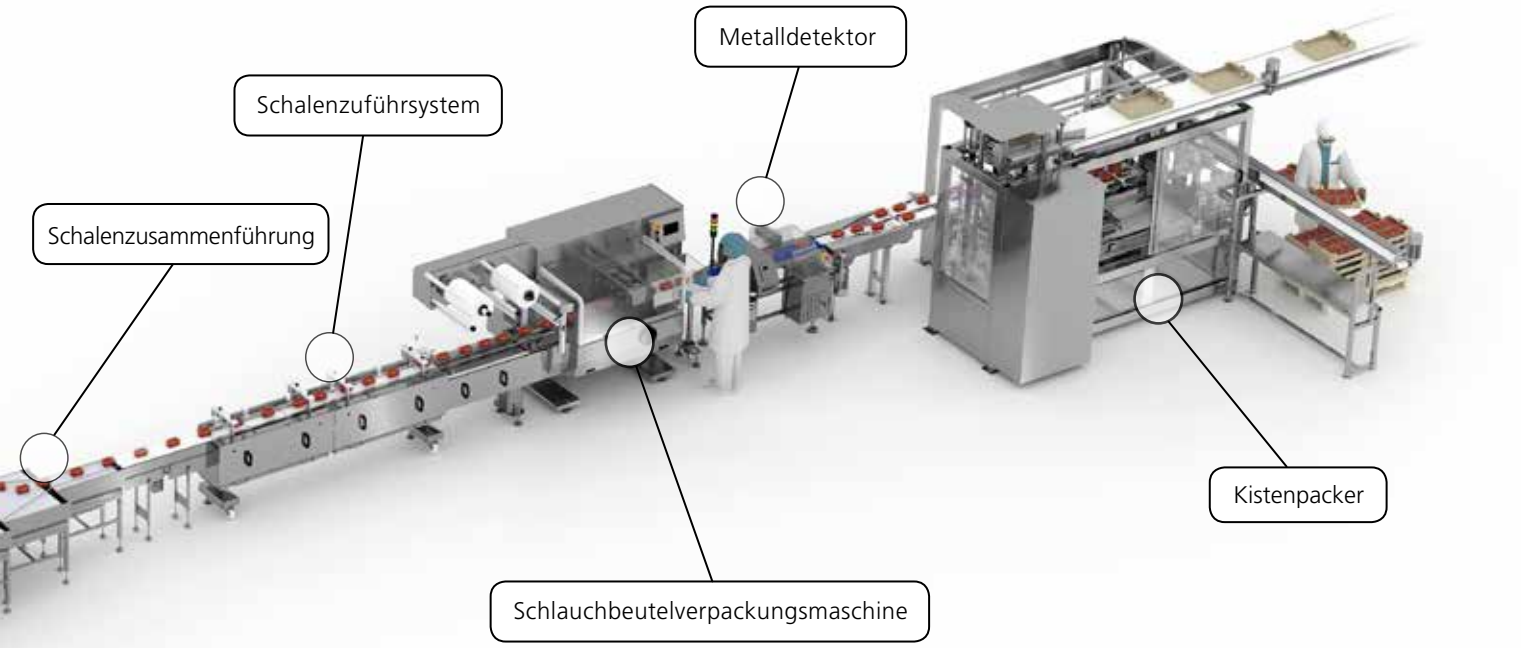
All dies wird unterstützt von einem zentralen Control-System, das die Möglichkeit bietet, die Produktionssoftware zu integrieren.

Vervollständigt wird das Angebot mit dem interne Transportsystem für leere und/oder volle Boxen, sowie der Bestimmung und dem Transport von Trays.



Erdbeerschale in Plastikkiste

Erdbeerschale



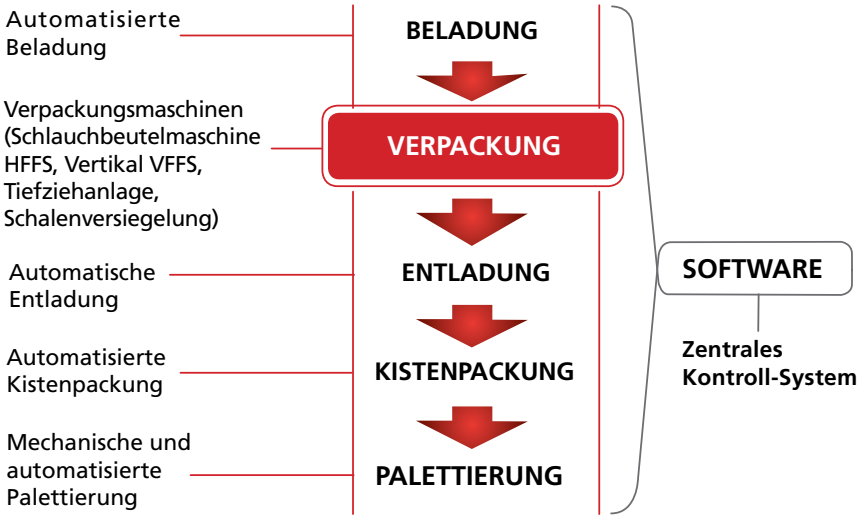
Erdbeerschale in Schlauchbeutelverpackung

Automatische Kistenverpackung

Automation der Verpackungslinien

ULMA Packaging Automation

- Ein einzigartiger Partner für den Kunden.
- Designanpassung an die sprezifischen Bedürfnisse jedes Kunden.
- Vollständige Integration der automatisierten Linie.
- Optimierung der gesamten Abläufe in den Bereichen Mechanik, Elektronik und Handhabung.
- Einfache zentrale Handhabung der kompletten Linie.



Kistenpalettierung

Schließen und etikettieren von Kisten

Automatische Kistenverpackung

Verpackungstypen und Technologien

TIEFZIEHVERPACKUNG

Versiegelung von automatisch geformte Schalen nennt man Tiefzieh. Durch Thermoformung wird eine Schale produziert, in die das Produkt platziert wird. Mit einer zweiten Folie als Deckel wird die Schale verschlossen.

- Vakuum
  Verpackungen aus flexibler Folie, in dessen Inneren ein Vakuum gezogene wird, um die Haltbarkeit des Produktes zu verlängern.

- Atmosphärenaustausch (MAP)
  Verpackungen aus durchlässiger oder flexibler Folie, unter Atmosphäreschutz (MAP). So entsteht eine Verlängerung der Haltbarkeit des Produktes.

- SKIN
  Vakuumverpackung dessen Folie sich vollständig an die Form des Produktes anpasst um das Aussehen und die Haltbarkeit zu verbessern.

SCHALENVERSIEGELUNG

Die Versiegelung von vorgeformten Schalen nennt sich Schalenversiegelung. Es können Schaumschalen oder Hartschalen verwendet werden.

- Atmosphärenaustausch (MAP)
  Die Verpackung wird unter Atmosphärenschutz (MAP) versiegelt um die Haltbarkeit des Produktes zu verlängern.

VERTIKALE SCHLAUCHFOLIE

Die Verpackung erfolgt vertikal, indem eine Folie um das Produkt herum durch eine Längs- und zwei Querversiegelungen einen Beutel erstellt.

Diese Technologie ist vollkommen hygienisch und eignet sich für Produkte, die senkrecht portioniert werden und eine hohe Packleistung erforderlich ist.

- Atmosphärenaustausch (MAP)
  Verpackung unter Atmosphärenschutz (MAP) zur Verlängerung der Haltbarkeit des Produktes.

STRETCH (Stretch film)

Das Produkt wird auf eine Schale platziert und mit Stretchfolie bedeckt und von der Verpackungsmaschine umschlossen und unter der Schale versiegelt. Diese sehr flexible Technologie passt sich leicht den Bedürfnissen des Kunden an. Es bietet eine hygienische und ästhetische Verpackung, die es erlaubt, dass das Produkt auch weit über die Schale herausragt.

Die Umhüllung kann mit bedruckter Folie und zusätzlichem Aufkleber erfolgen, um weitere Informationen zum Produkt zu bieten oder die Ästhetik zu verbessern.

SCHLAUCHBEUTELVERPACKUNG

Mit nur einer Rolle Folie, wird um das Produkt herum ein Schlauch erstellt, der mit drei Siegelnähten verschlossen wird: ein Längsversiegelung und zwei Querversiegelungen.

- Atmosphärenaustausch (MAP)
  Die Verpackung wird unter Atmosphärenschutz (MAP) versiegelt um die Haltbarkeit des Produktes zu verlängern.

- SCHRUMPFFOLIE
  Diese Verpackungsart ist die hygiensiche Lösung wenn ein hohe Packleistung erforderlich ist.

  Die besondere Folie (Schrumpf Polyolefin) ermöglicht durch Wärmezufuhr den Effekt einer zweiten Haut.

VFFS Verpackung

Gemüse 4. Rang

Service
Der Vorteil von ULMA

Wir bei Ulma Packaging glauben, dass eine enge Kundenbindung der beste Weg ist, um Kundenzufriedenheit zu erreichen. Wir arbeiten konstant mit dem Hauptaugenmerk auf dem Kundenservice, was uns unterscheidet.

Schulung

- Internes Team von Spezialisten zur Schulung.
- Wie bieten Schulungen im Werk bei ULMA, aber auch direkt beim Kunden an.
- Wir verfügen übere modernste Technik um Fernschulungen anzubieten, inkl. Videokonferenzen.
- Schulung ist Bestandteil der Inbetriebnahme. Das Personal des Kunden wird währenddessen begleitend in Arbeitsablauf, Wartung, Reinigung und Sicherheit der Maschine geschult.

Vorbeugende Wartung

Hält Ihre Anlage in perfektem Arbeitszustand und sichert dadurch höhere Produktivität und Rentabilität, sowie einen geringeren Wertverlust. ULMA bietet kundenspezifischen Wartungsservice an.

Dies beinhaltet eine Anzahl von Besuchen jedes Jahr, in der ein ULMA Techniker eine gründliche Durchsicht der gesamten Maschine vornimmt. Es werden hierbei auch speziell die verschiedenen Mechanismen, Kontroll- und Sicherheitsfunktionen überprüft.

Ersatzteile

- Schnelle Ersatzteilverfügbarkeit in mehr als 20 Ländern.
- Original Ersatzteile von höchster Qualität.
- Garantierter Versand von Standard-Ersatzteilen innerhalb von 24 Stunden per Express-Lieferung oder innerhalb von 3-4 Tagen mit normaler Lieferung.
- Garantierte Verfügbarkeit aller Ersatzteile für ULMA Maschinen für mindestens 10 Jahre.

Technische Unterstützung

- Wir haben hochqualifizierte Techniker in all unseren Niederlassungen, um eine möglichst kurze Reaktionszeit und kundennahen Service zu ermöglichen.
- Wir bieten Ihnen zusätzlichen Service zu Sonderkonditionen an.
- Die Verfügbarkeit unserer Servicetechniker ist flächendeckend gewährleistet. Daraus resultieren kurze Einsatzzeiten und einfache Erreichbarkeit weltweit.
- Sofortige telefonische Unterstützung durch spezialisierte Techniker.
- Fernwartung durch Internet, ermöglicht unseren Technikern die Maschinenkontrolle und Fehlerdiagnose.
- Mit der Maschine können verschiedene Ersatzteilpakete erworben werden.
- Neuanpassung von bereits installierten Maschinen an neue Anwendungen und Formate.

ULMA Packaging

Dank 50jähriger Erfahrung sind wir eine weltweite Referenz in Konstruktion und Herstellung von hochtechnologischen Verpackungsanlagen und -Systemen geworden.

50 Jahre Fertigung, Erfahrung und Verbesserung unserer Technologie und Serviceleistungen. Ein breites Netzwerk um Ihnen weltweit Lösungen anzubieten und jeden, der uns sein Vertrauen schenkt, zufrieden zu stellen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:

www.ulmapackaging.de

01/2015

AENOR ER Empresa Registrada Nº ER-0127/1/93 ISO-9001
AENOR Gestión Ambiental CGM - 01/152 ISO-14001
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

ULMA

ULMA Packaging GmbH
Teramostraße 28
87700 Memmingen (DEUTSCHLAND)
Tel.: +49 (0) 8331/98738-0
Fax:+49 (0) 8331/98738-70
Web: www.ulmapackaging.de
E-Mail: info@ulmapackaging.de