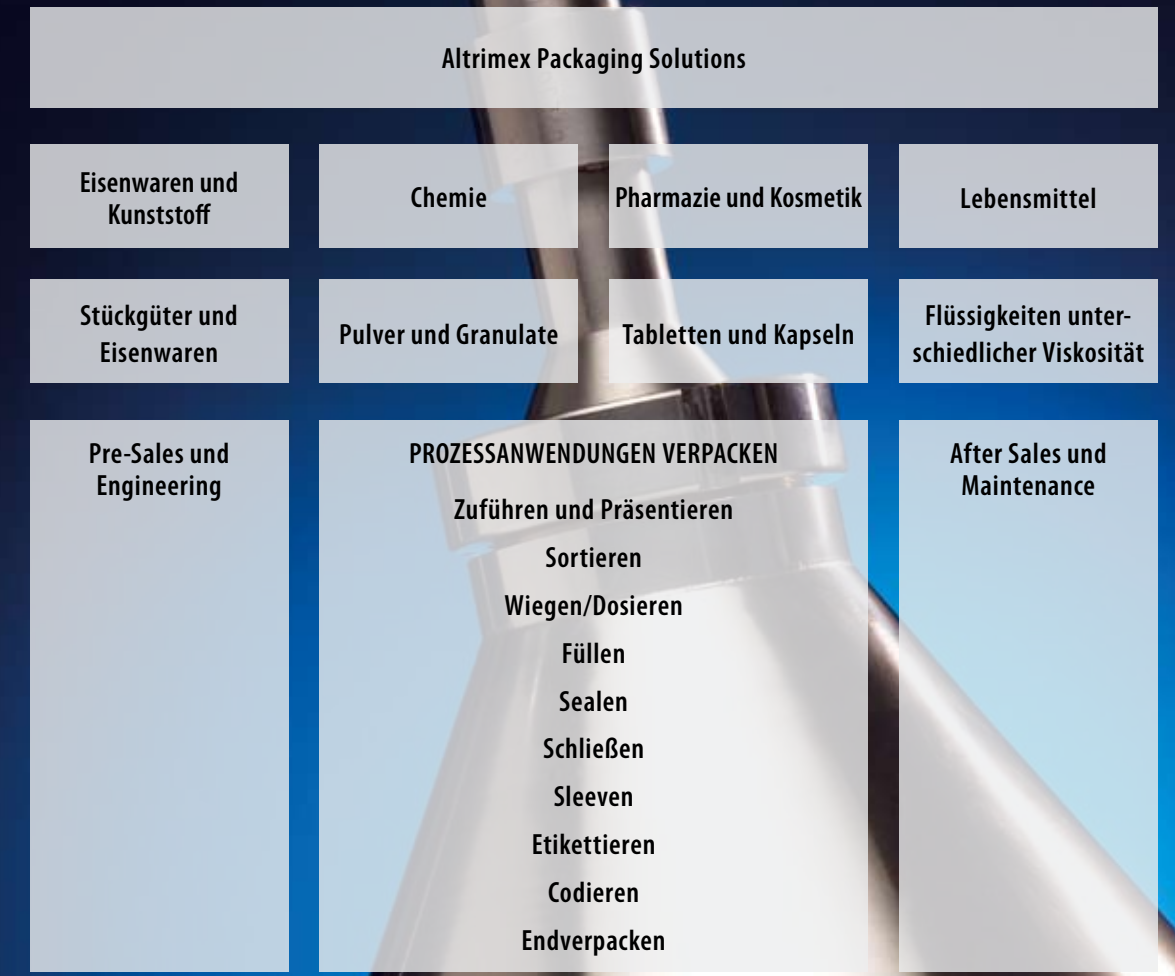
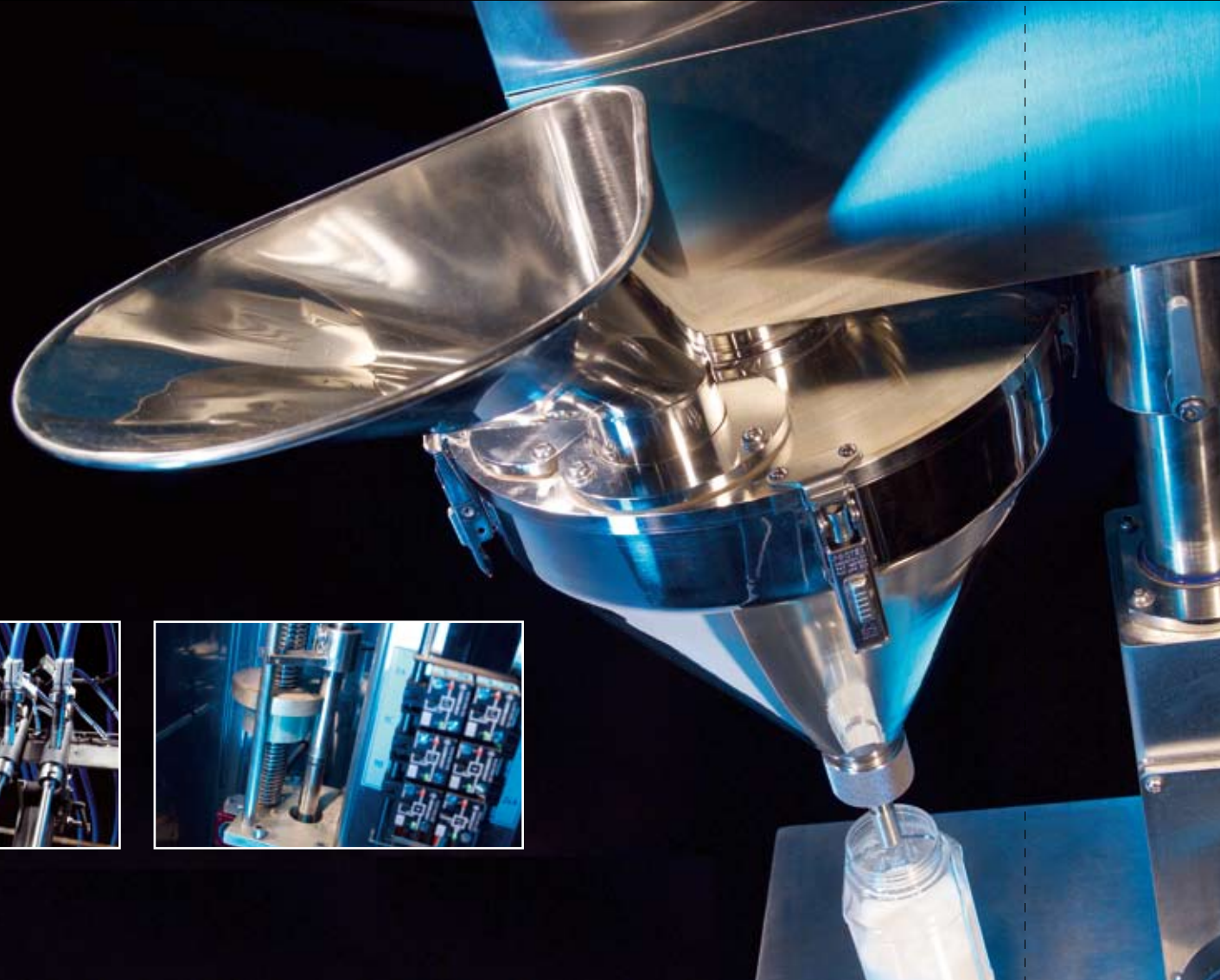


ALTRIMEX

Packaging Solutions





Die Perfektion vor Augen

Die Kunst des Verpackens hat sich in den vergangenen Jahrzehnten enorm entwickelt. Die Zeiten, als eine Verpackung nur ein wirksamer Schutz des Produkts war, sind lange vorbei. Produzenten sind sich bewusst, dass kritischer und innovativer Umgang mit Verpackungen die Produktionseffektivität stark steigern und die Logistikkosten erheblich senken kann. Und was möglicherweise noch wichtiger ist: die Verpackung ist ein wichtiges Instrument der Positionierung und bestimmt das Image einer Marke mit.

Es ist deshalb logisch, dass Produzenten hohe Anforderungen an ihren Verpackungsprozess stellen. Das Endergebnis muss in jeder Hinsicht perfekt sein. Die Stärke von Altrimex liegt darum nicht nur in der Lieferung von Verpackungsmaschinen, sondern vor allem darin, Lösungen zu liefern. Die Anwendung von Kenntnis und die Zusammenführung der maßgearbeiteten Module zu einem effizienten System, und zwar schon seit 1973.

Komplettlösung

Altrimex nimmt Ihr Verpackungsproblem gründlich und fachkundig in Angriff. Von Beratung, Engineering, Projektbegleitung, Lieferung und Installation bis hin zur Schulung Ihrer Operatoren und der ständigen Optimierung Ihrer Produktionsstraßen. Selbstverständlich können Sie eventuell auch unser Helpdesk, unseren Störungsdienst und unser zentrales Ersatzteillager nutzen. Alles ist darauf ausgerichtet, Ihnen dabei zu helfen, möglichst effizient und effektiv zu verpacken. Produktionsverlust bei einer eventuellen Störung muss dabei auf ein Minimum beschränkt werden.

Von klein bis groß

Fast alle Systeme kennzeichnen sich durch einen modularen Aufbau. Das bedeutet konkret: die Garantie eines Wachstumswegs. So kann aus einer halbautomatischen Stand-Alone-Maschine eine

vollautomatische Verpackungsstraße entstehen. Investieren in ein Altrimexsystem ist darum verantwortungsvolles Investieren in die Zukunft.

Für jedes Produkt und jede Anforderung

Die Spezialisten von Altrimex kennen Ihre Maschinen und die kennzeichnenden Produkteigenschaften bis ins Detail. Das eine Pulver unterscheidet sich nun mal vom anderen. Und keine Flüssigkeit ist gleich. Das hat Auswirkungen auf den Verpackungsprozess. Altrimex versteht das und setzt dieses Wissen in Maßarbeit um. Um welches Produkt es sich auch handelt, welche Qualitätssicherung, Trace-Recall-Registrierung oder Kombination mit Automatisierungssystemen Sie auch wünschen: Altrimex kann Ihnen die Lösung bieten. Altrimex bedient darum nicht umsonst weltweit Kunden in den Branchen Eisenwaren und Kunststoff, Chemie, Pharmazie und Kosmetik sowie Lebensmittel.



Stückgüter und Eisenwaren

In den ersten Jahren nach der Gründung richtete sich Altrimex vor allem auf die Eisenwarenindustrie. Diese Erfahrung ist bei der Entwicklung und Lieferung von Dosier- und Verpackungsmaschinen für Nägel, Bolzen, Muttern, Schrauben, Ringen, Klemmen und Haken unverkennbar vorhanden. Aber das ist nicht alles: Denn die Verpackungstechnik für Eisenwaren unterscheidet sich nicht viel von der für Süßwaren, Bezahlmünzen oder anderen Stückgütern.

Die Zähl-, Wiege- und Verpackungsstraßen für Stückgüter bieten Lösungen für einen Produktbereich von einigen Gramm Verpackungsgewicht bis hin zu Schüttgutmengen. Alle Produktionsstraßen können modular um Zufuhr- und Endverpackungssysteme und alle übrigen denkbaren Randgeräte erweitert werden. Selbstverständlich abgestimmt auf und angepasst an Ihre speziellen Bedürfnisse.



Multi-head-Wiegesysteme

- hohe Geschwindigkeiten
- sehr hohe Genauigkeit
- große Flexibilität (maximale Produktlänge 180 mm)
- Gewichtsbereich bis 12 kg



Lineare Waagen

- lieferbar in verschiedenen Gewichtsbereichen
- verarbeitet einen großen Bereich an Produktlängen
- Mikroprozessorsteuerung, einfach zu verbinden mit dem Netzwerk
- einfach ausbaubar zu einer automatischen Straße



Elektrische Richtmagneten

- Ausrichten von Metallprodukten
- zu integrieren in automatische Verpackungsstraßen
- Kapazität bis 25 kg Produkt pro Richtzyklus
- keine bis minimale Produktbeschädigungen



Zähl-/Wiegestraßen

- vollständig automatische Verpackungsstraße
- Kombination verschiedener Produkte in einer Verpackung
- Standardmodule und einfach zu modifizieren/zu erweitern



Pulver und Granulate

„Pulver und Granulate“ ist die Sammelbezeichnung vieler Rohstoffe in allerlei Sorten und Größen. Von Food bis Non-Food in ebenso vielen Verpackungen: Metall, Folie, Glas, Kunststoff, was immer Sie wünschen.

Altrimex bietet ein breites Sortiment hochwertiger, effizienter Dosier- und Verpackungsmaschinen für fast alle Branchen. Gewichte von Milligramm bis zu industriellen Großverpackungen können mit großer Genauigkeit dosiert und in jeder gewünschten Verpackung abgefüllt werden. Dabei kann man sich für manuelle oder halbautomatische Abfüllung bis hin zu vollautomatischer Hochgeschwindigkeitsabfüllung entscheiden. Welche anderen Dosierungen oder Geschwindigkeiten Sie auch wünschen, die Altrimex-Ingenieure besprechen gern die Möglichkeiten mit Ihnen.

Die Erfahrung von Altrimex bei der Verpackung von beispielsweise Gewürzen, Bäckereirohstoffen und Lebensmittelzusätzen, Schokostreuseln, Müsli und Lektin hat zur ständigen Entwicklung von branchenspezifischen Ausführungen beigetragen. Auch Kunden in der pharmazeutischen und chemischen Industrie sehen Altrimex als fachkundigen Partner bei der Dosierung und Verpackung von beispielsweise Herbiziden, Pestiziden, Rodentiziden, Reinigungsmitteln, veterinärmedizinischen Pulvern oder Laktose. Hier kommen Produktkenntnis und Erfahrung mit der neuesten Gesetzgebung den Anforderungen der Industrie entgegen.



Volumetrische Wurmdosieranlagen

- einfach einstellbare volumetrische, digitale Steuerung
- Dosierbereich von 1 Gramm bis 2 Kilogramm
- halbautomatisch oder geeignet für den Aufbau auf automatischen Verpackungsmaschinen (wie Sackmaschinen)



Servogesteuerte Wurmdosieranlagen mit Wiegesystem

- sowohl für volumetrische als auch Gewichtsdosierung
- Dosierbereich von 1 Gramm bis 25 Kilogramm
- für Beutel, Kartons, Eimer, Flachbeutel usw.
- schnelle Demontage und Reinigung
- optional mit ATEX 22 und hygienischen Ausführungen



Interne Abfüllsysteme

- für Dosen und Behälter
- sowohl für volumetrische als auch Gewichtsdosierung
- in Einkopfausführung bis 25 Einheiten pro Minute
- in Zweikopfausführung für höhere Geschwindigkeiten bis 50 Einheiten pro Minute



Rotierende Abfüllanlagen

- für Glas-, Kunststoff- oder Kartonbehälter
- Geschwindigkeiten bis 300 Einheiten pro Minute
- kurze Umstellzeiten
- Vibration von sowohl Behälter als auch oberem Fülltrichter

Tabletten und Kapseln



Speziell für das Zählen von Kapseln und Tabletten liefert Altrimex verschiedene Systeme. Genauestens auf Ihre Situation abgestimmt. Ob es sich nun um große oder kleine Tabletten und Kapseln von beschichtet bis sehr staubig handelt: die hochwertigen Infrarot-Zählsensoren sorgen in Kombination mit einem modernen Mikroprozessor dafür, dass schnell und mit einer sehr hohen Genauigkeit gezählt wird.



Die Zählsysteme können in jeder Umgebung eingesetzt werden. Altrimex bietet sowohl freistehende Varianten, die für Handpräsentation aufgebaut werden, als auch Varianten, die in eine bestehende Straße integriert werden. So können sie über automatischen Verpackungssystemen wie Sachet- oder Becherfüllmaschinen, internen oder rotierenden Behälterpräsentiersystemen angebracht werden. Selbstverständlich werden alle Zählsysteme auf Wunsch mit validierten IQ/OQ-Dokumenten und 21CFR geliefert. Auch alle anderen Teilsysteme der Straße finden Sie bei Altrimex. Beispielsweise für Maschinen zum Sortieren von Behältern, sauber Blasen, Abfüllen, Schließen, Induktionssealen, Etikettieren und Endverpacken.



Zählsysteme mit Schalen vibrator

- geeignet für Kapseln und Tabletten
- 2 Schalen vibratoren
- maximale Zählgeschwindigkeit bis 2.500 Tabletten pro Minute
- kann später in eine automatische Straße integriert werden



8-Kanal-Zählsystem

- lineares Zählsystem für mittelmäßige Geschwindigkeit
- 8 Zählköpfe und 8 Vibrierkanäle
- bei Produktwechsel schnelle Demontage und Reinigung möglich
- System vollständig zu validieren



12-Kanal-Zählsystem

- 2 x 6-Kanal-Zählsystem für optimale Kontrolle und Genauigkeit
- Infrarot-Zählsensoren
- integrierte Staubabsaugung
- IQ/OQ-Dokumentation lieferbar



Flüssigkeiten

Flüssigkeiten ist ein breiter Begriff. Jede Produktgruppe hat einzigartige Eigenschaften und Verpackungsanforderungen. Die Anforderungen an eine Abfüll- und Verpackungsstraße für eine dicke Paste unterscheiden sich stark von denen zum Abfüllen von Brennspritus oder einem exklusiven Parfüm. Und dann sprechen wir noch nicht vom Abfüllen einer Flüssigkeit mit festen Teilchen wie einer Sauce mit Champignonstückchen.

Altrimex kann jedoch fast alle erforderlichen Spezifikationen erfüllen, wie hoch die Hygiene-, Qualitäts- oder Sicherheitsanforderungen auch sein mögen.

Von halbautomatisch und linear bis hin zu rotierenden Füllmaschinen mit einer Verarbeitungskapazität von einigen Millimetern bis Hunderten Litern mit Abfüllung in Glas- oder Kunststoffbehälter, Flaschen, Döschen oder Ampullen: alles ist möglich. Selbstverständlich liefert Altrimex auch alle zugehörigen Randgeräte wie Flaschenzufuhr, Kartonzufuhr und Schrumpffolienstraßen.

Alle Flüssigkeitsabfüller von Altrimex werden serienmäßig aus Edelstahl gefertigt und mit hochwertigen Komponenten ausgestattet. Selbstverständlich nach DIN- und CE-Norm. In unserem Sortiment finden Sie Halbautomaten, Multifill-Automaten, Flowmeter und Bulk-Dosenfüller, die vollständig nach Ihren Angaben angepasst werden und sich nahtlos in Ihren Produktionsprozess einfügen.



Flaschenzufuhrsysteme

- vollautomatische Flaschen- und Containerzufuhrsysteme
- geeignet für Kunststoffflaschen und Behälter von 50 ml bis 5-l-Kanister
- Geschwindigkeiten bis 250 Einheiten pro Minute
- kann einfach und schnell mit einigen Wechselstücken umgebaut werden
- lieferbar mit Vakuumband, Wendestation, Bedienpult und kratzfester Beschichtung



Halbautomatische Füllsysteme

- genaues Abfüllen nach Gewicht, volumetrisch oder mit Flowmetertechnologie
- für alle Flüssigkeiten in jeder Umgebung
- für Flaschen, Behälter, Fässer und IBCs



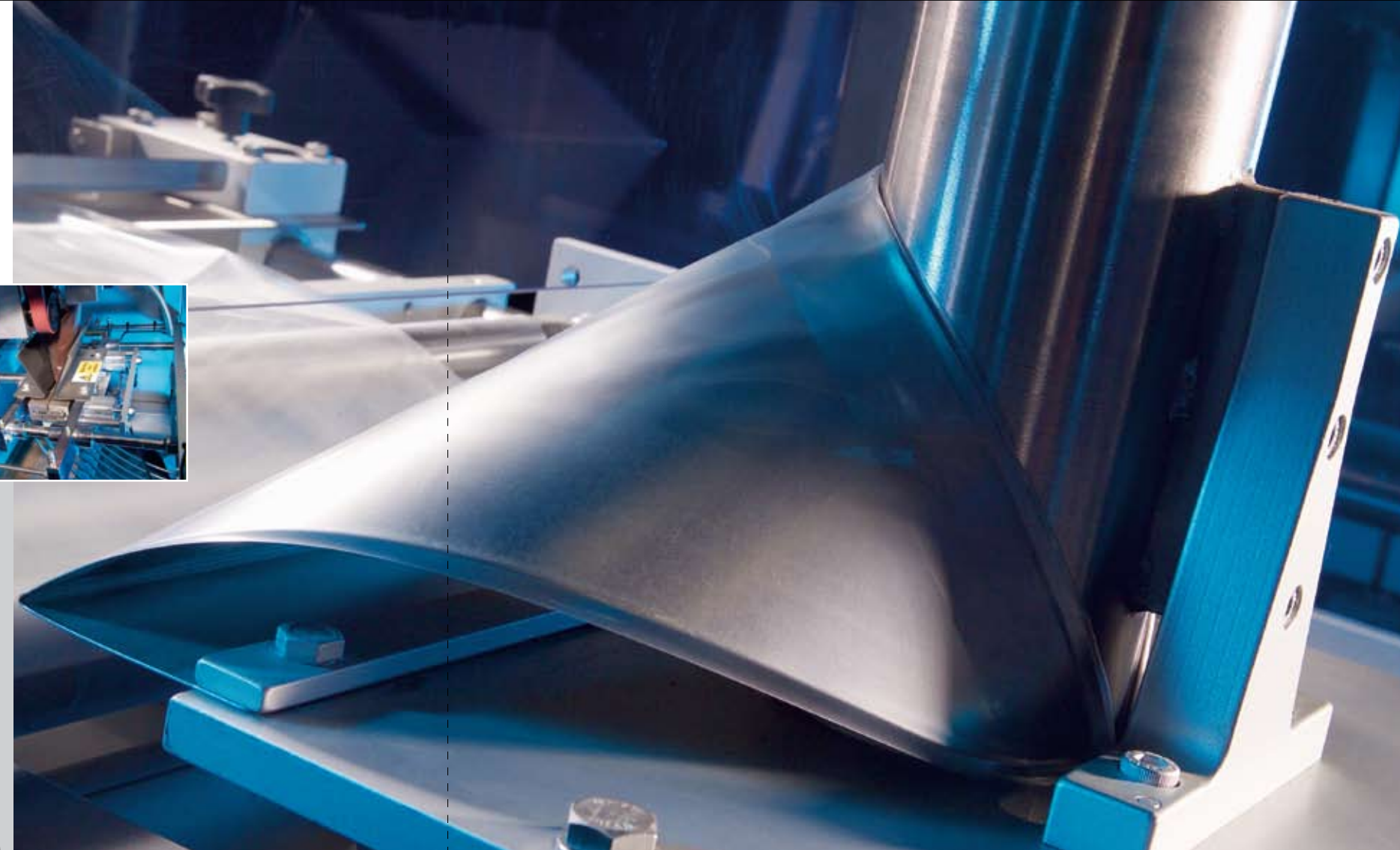
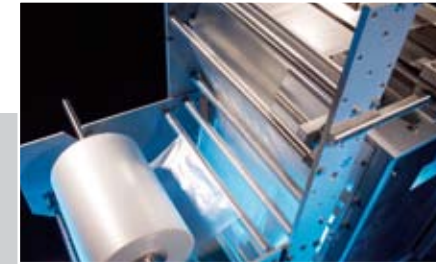
Lineare Füllsysteme

- vollautomatische Füllsysteme mit Flowmetern oder Zylindern
- kann ohne Wechselteile schnell auf ein folgendes Produkt oder einen anderen Behälter umgebaut werden
- hochwertige Qualität mit den bestmöglichen Leistungen
- Volumen von 20 ml bis 35 l
- 100 % Reinigung, CIP-Ansteuerung
- auch für schwere Chemie und explosionsfreie Räume
- auch lieferbar in einer doppelten Ausführung, 2 x 12-Kopf-System (250 Einheiten pro Minute)



Rotierende Füll- und Schließsysteme

- vollautomatisch rotierende Systeme für hohe Geschwindigkeiten
- Volumen von 20 ml bis 5 l
- eine Steuerung für zwei Disziplinen in einer kompakten Lösung
- Ausführungen für die Lebensmittel- und Chemikalienindustrie



Schließen, Sealen, Etikettieren und Endverpacken

Nach dem Dosieren und Füllen wird die Verpackung erst geschlossen. Altrimex bietet für jedes Produkt, jede Schließmethode und jede Produktionsumgebung die richtige Schließmaschine. Ob es nun ein Schraub-, Roll- oder Druckdeckel ist, zylindrisch oder tailliert, aus welchem Material auch immer. Ob Ihr Produkt nun flüssig, pastös oder fest, empfindlich oder ätzend ist.

Jede Verpackung muss für den Kunden einzigartig erkennbar sein. Neben dem Marketinggedanken hinter dieser Identifikation spielen Gesetzgebung und Qualitätskontrolle eine immer wichtigere Rolle. Die Verarbeitungsmöglichkeiten sind unterschiedlich, vom Anbringen eines einfachen, vorge-druckten Etiketts bis hin zum Hochgeschwindigkeitsdrucken und -codieren. Hierbei sind auch Kontrollsysteme verfügbar, die die Codierung direkt auf Einzigartigkeit kontrollieren. So können Sie 100 % Rückverfolgbarkeit garantieren.

Während bei der Produktverpackung Ausstrahlung wichtig ist, geht es bei der Endverpackung hauptsächlich um Funktionalität. Das Produkt muss den Konsumenten in gutem Zustand erreichen und der Transport muss effizient und sicher erfolgen können. Altrimex denkt gern in einem frühen Stadium mit und sorgt letztendlich für die richtige Maschine.



Deckelverschlussmaschinen

- Deckelverschlussysteme für Druck-, Schrumpf- und Schraubdeckel
- Einkopfsysteme für niedrige Geschwindigkeiten
- rotierende Systeme für hohe Geschwindigkeiten
- erfüllen hohe Anforderungen für Lebensmittel und Pharmazie
- mechanisch oder mit Servoantrieb



Induktions-Sealsysteme

- kompakte Maschinen, montiert über Ihrem Transportband
- vollständig automatisch, luftgekühlt, energiesparsam
- für Deckel von Ø 20 mm bis 120 mm
- zu integrieren in vollautomatische Produktionsstraßen mit wechselnden Bandgeschwindigkeiten
- breites Sortiment von Sicherheitseinrichtungen lieferbar



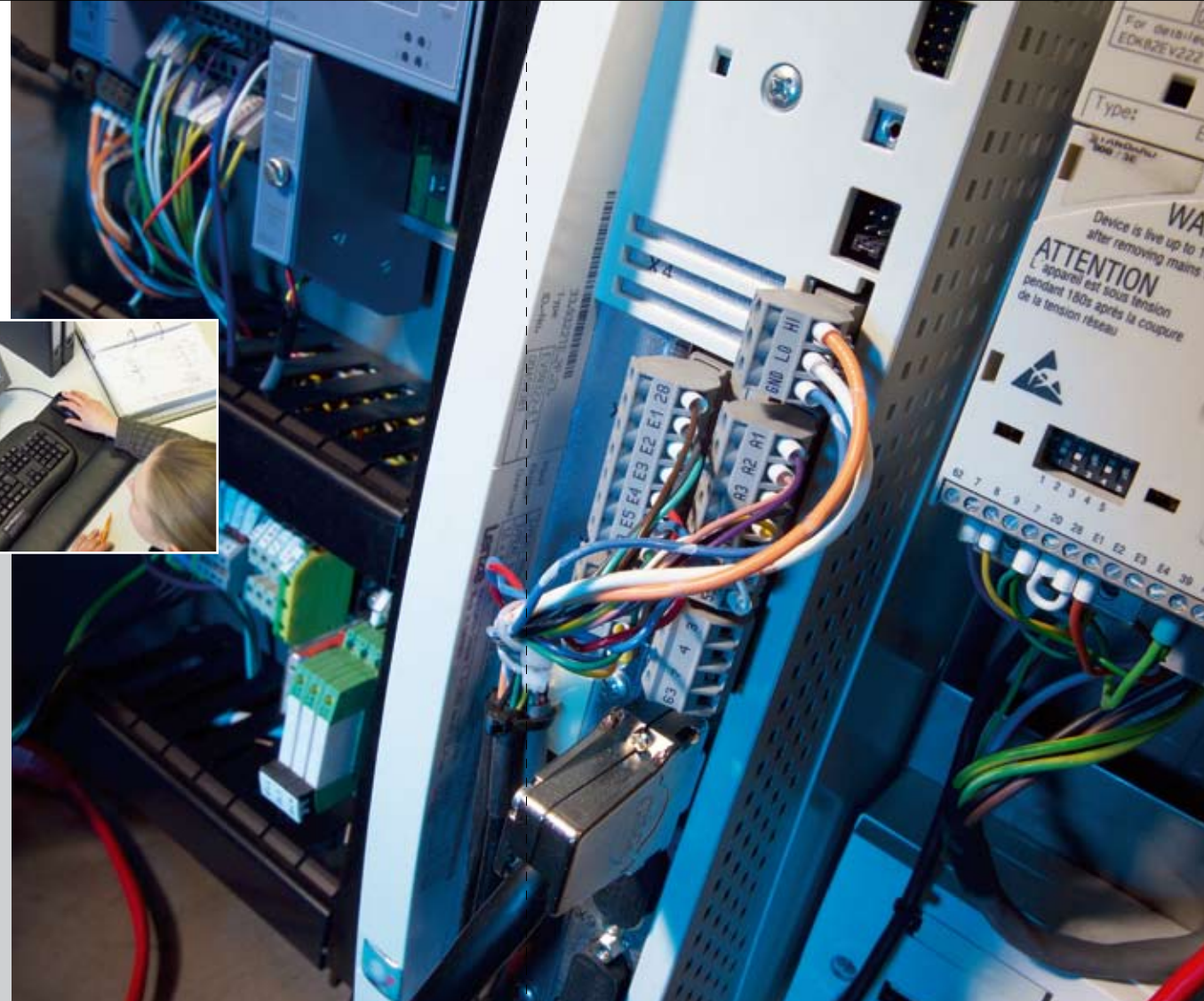
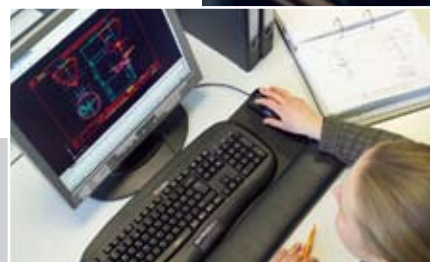
Etikettiersysteme

- hochwertige Systeme zum Anbringen selbstklebender Etiketten
- Möglichkeit für mehrere Etiketten pro Verpackung
- Motion-Control-System zur Synchronisation der Etikettiergeschwindigkeit an den Etikettierköpfen
- für jede Produktionsumgebung
- ausgerichtetes Etikettieren möglich



Endverpackungssysteme

- Depalettieren
- Schrumpffoliensysteme
- Kartonpacksysteme
- Tray- und Wrap-around-Systeme
- Palettieren
- Robotertechnologie



Engineering

Jeder Produktionsprozess ist anders und der Kauf einer Maschine ist oft eine große Investition. Es ist darum besonders wichtig, dass zuerst eine solide Analyse durchgeführt wird. Die Altrimex-Ingenieure stehen Ihnen ab dem ersten Kontakt zur Seite. Sie denken mit und beraten Sie über den verfügbaren Raum, die Zufuhr, den Verpackungsentwurf, die Effizienz und geltende Gesetzgebung. Die Ingenieure koordinieren das Projekt und begleiten Sie bei jedem Schritt. Sie liefern den Entwurf Ihrer neuen Maschine oder Straße, sorgen für die nötigen Pläne, Gebrauchsanweisungen und (CE- und ATEX-) Dokumente und geben praktische Empfehlungen zu Ihrem Produktionsraum und Ihrer Installation. Das alles in Absprache mit Ihren und unseren Material- oder Geräteleverantoren. Ihnen werden alle Sorgen abgenommen, auch nach der Installation.

Unsere Partner

Altrimex hat exklusive Vereinbarungen mit mehr als 25 renommierten Lieferanten von Verpackungsstraßen. Die große Gemeinsamkeit zwischen diesen Unternehmen ist, dass alle einen Technologievorsprung, eine umfangreiche R&D-Kapazität und eine deutliche Betriebsphilosophie haben. Mit ihnen wurden langfristige, intensive Beziehungen und Kooperationsverbände geschlossen und aufgebaut. So ist ein enormer Denkpool entstanden, in dem Entwicklungen, Innovationen und kundenspezifische Anforderungen täglich besprochen und erarbeitet werden. Pro Projekt bestimmt Altrimex, welcher Lieferant sich am besten eignet.

After Sales

Unsere Abteilung After Sales lernen Sie bei der Installation der Maschine(n) kennen. Unsere Techniker sorgen für den Aufbau, die Schulung und eine problemlose Inbetriebnahme. Bei der Abnahme wird mit Ihnen gemeinsam der Wartungsplan erstellt, wobei deutliche Vereinbarungen getroffen werden, welche (regelmäßigen) Wartungsarbeiten von Altrimex oder Ihren eigenen Mitarbeitern durchgeführt werden. So verhindern wir gemeinsam und proaktiv Störungen und Defekte und sorgen für einen ausgezeichneten Zustand der Straße.

Optimierung

Die Verpackungsstraßen wurden für jahrelangen Einsatz entwickelt. Die Abteilung After Sales bleibt in diesem Zeitraum Ihr vollwertiger Servicepartner. Gibt es Änderungen im Produktionsprozess, wodurch andere Anforderungen an die Maschinen gestellt werden? Altrimex sucht nach effektiven Lösungen und Anpassungen, wobei eventuelle Zusatzschulungen für Ihr Personal nicht vergessen werden. Optimierung wird von uns als ständiger Prozess betrachtet. Indem wir dafür sorgen, dass Ihre Verpackungsstraße und Steuerung immer auf dem neuesten Stand bleiben, vermeiden wir Stillstände, steigern wir die Effektivität und verlängern wir die Lebensdauer der Geräte. Mit anderen Worten: mit Altrimex rentiert sich Ihre Investition maximal.

RKM Leasing

Abschreibungen, Amortisationszeiten, Rendite, Effizienz, Garantien, Reaktionszeiten; all diese Aspekte sind ausschlaggebend und werden immer wichtiger. Die zunehmende Frage nach deutlicher Einsicht in die Cost of Ownership hat dazu geführt, dass Altrimex speziell dafür ein Unternehmen gegründet hat: RKM Leasing. RKM Leasing hilft Ihnen bei Fragen zur Finanzierung Ihrer Verpackungsstraße. Hier sind Sie für die finanzielle Planung, Begleitung als auch die Realisierung der Finanzierung an der richtigen Adresse.

Überholung

Ist Ihre Straße derart veraltet, dass Optimierung nicht mehr genügt, aber gibt es noch keinen Anlass eine neue anzuschaffen? Dann kann After Sales für eine Überholung sorgen. Es werden dann mehr eingreifende technische Anpassungen auf mechanischem Gebiet durchgeführt, wodurch Ihre Straße ein ‚zweites Leben‘ bekommt.

Akute Lösungen

Obwohl wir zusammen alles dafür tun, Störungen zu vermeiden, kann dennoch ein akutes Problem auftreten. Unsere Techniker sind dafür 24 Stunden täglich erreichbar. Sie werden zuerst telefonisch assistieren. Wenn das nicht hilft, meldet sich der Monteur – je nach Gerät – aus der Entfernung an oder kommt zu Ihnen. Hierbei ist es gut zu wissen, dass wir 80 Prozent aller Ersatzteile vorrätig haben. Innerhalb Europas dauert die Lieferung maximal 24 Stunden und außerhalb Europas maximal drei Tage (exklusive Zoll). Über unser weltweites Netzwerk können verschiedene Teile auch direkt an Sie geliefert werden. Altrimex arbeitet daran, dass Problem schnellstmöglich zu beseitigen.



Im Dienst Ihres Produkts

Altrimex Packaging Solutions bietet maßgefertigte Verpackungsanlagen für Stückgut und Eisenwaren, Pulver und Granulate, Tabletten und Kapseln sowie Flüssigkeiten. Innovative und effiziente Lösungen, die aus Ihrer Verpackungsstraße eine optimale Rendite holen. Die enge Zusammenarbeit mit zuverlässigen Lieferanten und der modulare Aufbau unserer Systeme bilden die Basis für jahrelange Qualität, Kontinuität und Zuverlässigkeit. Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung sind wir weltweit Partner der Produzenten in der Chemie-, Pharmazie- und Kosmetik-, Kunststoff-, Eisenwaren- und Lebensmittelindustrie.



Postadresse

Postbus 6098
5700 ET Helmond, Holland

E info@altrimex.nl

I www.altrimex.nl

Büro

Zuiddijk 9
5705 CS Helmond, Holland

T +31 (0)492 - 52 74 75

F +31 (0)492 - 54 64 98

Produktion und Lager

Kortedijk 10
5705 CV Helmond, Holland

T +31 (0)492 - 75 13 34

F +31 (0)492 - 52 32 60