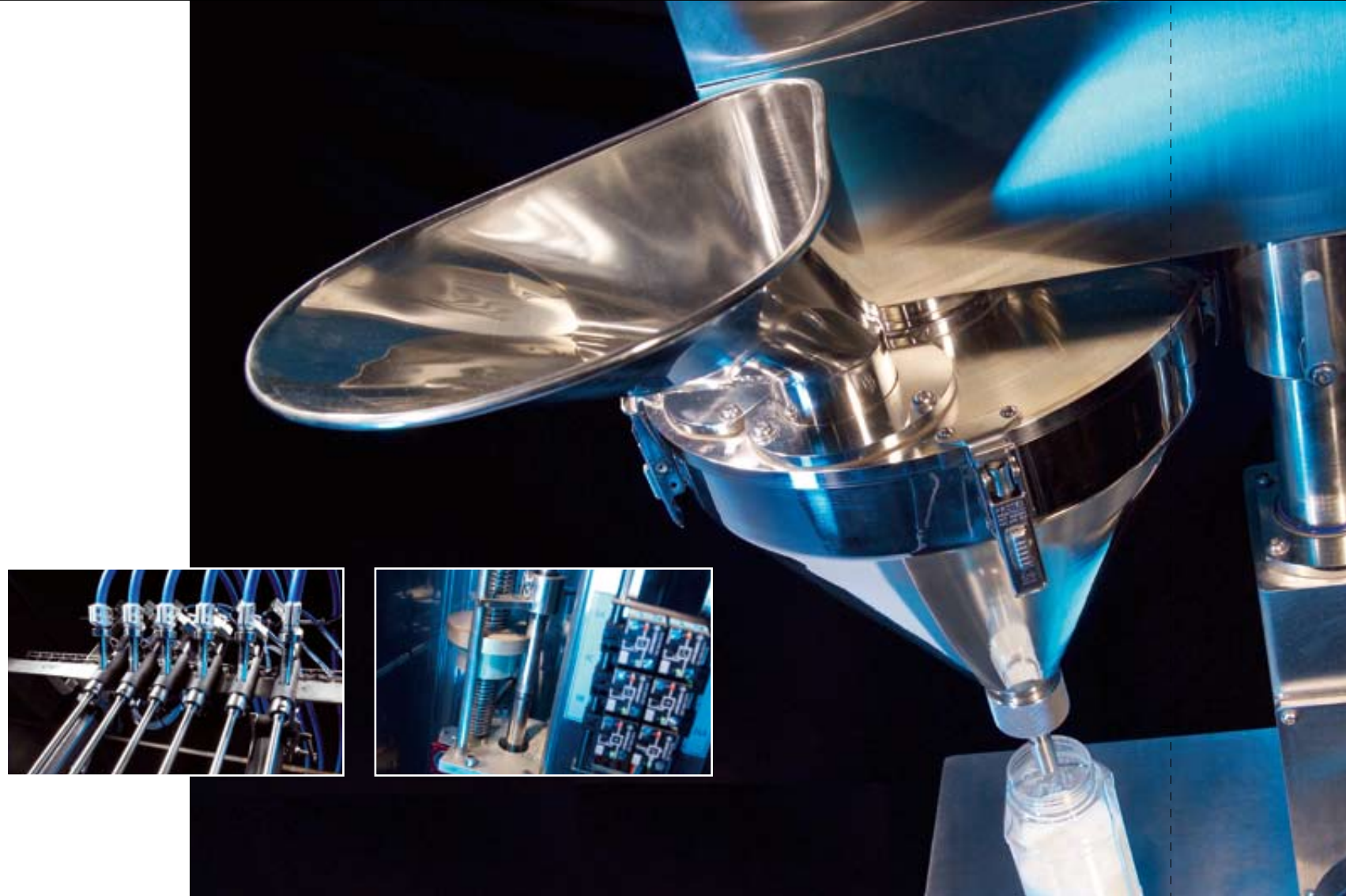


ALTRIMEX

Packaging Solutions





De perfectie voor ogen

De kunst van het verpakken heeft de afgelopen decennia een enorme vlucht genomen. De tijd dat een verpakking slechts een efficiënte bescherming van het product was, ligt ver achter ons. Producenten zijn zich ervan bewust dat kritisch en innovatief omgaan met verpakkingen de productie-efficiency sterk kan verhogen en de logistieke kosten flink kan drukken. En mogelijk nog belangrijker: de verpakking is een essentieel instrument bij de positionering en bepaalt mede het imago van het merk.

Het is dan ook logisch dat fabrikanten hoge eisen stellen aan hun verpakingsproces. Het eindresultaat moet perfect zijn in alle opzichten. De kracht van Altrimex ligt daarom niet alleen in het leveren van verpakingsmachines, maar vooral in het bieden van oplossingen. Het toepassen van kennis en het samenbrengen van maatwerkmodules tot een efficiënt systeem, en dat al sinds 1973.

Complete oplossing

Altrimex pakt uw verpakingsprobleem grondig en deskundig aan. Van advisering, engineering, projectbegeleiding, levering en installatie tot en met de training van uw operators en de continue optimalisatie van uw lijnen. Vanzelfsprekend kunt u desgewenst ook gebruikmaken van onze helpdeskfaciliteiten, storingsdienst en ons centraal onderdelenmagazijn. Alles is erop gericht om u te helpen zo efficiënt en effectief mogelijk te verpakken. Productieverlies bij een eventuele storing moet daarbij tot een minimum beperkt worden.

Van klein naar groot

Vrijwel alle systemen worden gekenmerkt door een modulaire opbouw. Dit betekent concreet: de garantie van een groeipad. Zo kan een halfautomatische stand-alone machine doorgroeien naar

een volautomatische verpakingslijn. Investeren in een Altrimex-systeem is dan ook verantwoord investeren in de toekomst.

Voor ieder product en iedere eis

De specialisten van Altrimex kennen hun machines en zijn tot in detail op de hoogte van de kenmerkende productspecificaties. Het ene poeder wijkt nu eenmaal af van het andere. En geen vloeistof is hetzelfde. Dat heeft consequenties voor het verpakingsproces. Altrimex begrijpt dit en vertaalt deze kennis in maatwerk. Welk product het ook betreft, welke kwaliteitsborging, trace-recall registratie of koppeling met automatiseringssystemen u ook wenst: Altrimex kan u de oplossing aanreiken. Het is dan ook niet voor niets dat Altrimex wereldwijd klanten bedient in de sectoren ijzerwaren en kunststof, chemie, farmacie en cosmetica en voedingsmiddelen.

Stukgoederen en ijzerwaren



De eerste jaren van zijn bestaan richtte Altrimex zich alleen op de ijzerwarenindustrie. Die ervaring is onmiskenbaar aanwezig bij de ontwikkeling en levering van doseer- en verpakkingsmachines voor spijkers, bouten, moeren, schroeven, ringen, klemmen en haken. Maar daar blijft het niet bij. Want de verpakkingstechniek voor ijzerwaren verschilt niet zoveel van die voor snoepjes, betaalpenningen of andere stukgoederen.

De tel-, weeg- en verpakkingslijnen voor stukgoederen bieden oplossingen voor een productrange van enkele grammen verpakkingsgewicht tot bulkhoeveelheden. Alle lijnen zijn modulair uit te breiden met toevoer- en eindverpakkingsystemen en alle overige denkbare randapparatuur. Uiteraard afgestemd op en aangepast aan uw specifieke behoefte.



Multi-head weegsystemen

- hoge snelheden
- zeer hoge nauwkeurigheid
- grote flexibiliteit (maximale productlengte 180 mm)
- gewichtsrage tot 12 kg



Lineaire wegers

- leverbaar in verschillende gewichtbereiken
- verwerkt een breed bereik van productlengtes
- microprocessor besturing, eenvoudig te koppelen aan netwerk
- makkelijk uit te breiden naar een automatische lijn



Elektrische richtmagneten

- richten van metalen producten
- te integreren in automatische verpakkingslijnen
- capaciteit tot 25 kg product per richtcyclus
- geen tot minimale productbeschadigingen



Tel/weeglijnen

- volledig automatische verpakkingslijn
- combinatie van verschillende producten in één verpakking
- standaard modules en eenvoudig te modificeren/uit te breiden



Poeders en granulaten

'Poeders en granulaten' is de verzamelnaam voor tal van grondstoffen in allerlei soorten en maten. Van food tot non-food in al even zoveel verpakkingen: metaal, folie, glas, kunststof, wat u maar wenst. Altrimex biedt een breed gamma aan hoogwaardige, efficiënte doseer- en verpakkingsmachines voor nagenoeg elke industrie. Gewichten van milligrammen tot industriële grootverpakkingen kunnen met grote precisie gedoseerd en afgevuld worden in iedere gewenste verpakking. Daarbij kan gekozen worden voor handmatige of semiautomatische afvulling tot high speed volautomatische afvulling. Welke andere doseringen of snelheden u ook wenst, Altrimex-engineers bespreken de mogelijkheden graag met u.

De ervaring van Altrimex met het verpakken van bijvoorbeeld specerijen, bakkerijgrondstoffen en voedingsmiddelenadditieven, hagelslag, muesli en lectine heeft bijgedragen tot de voortdurende ontwikkeling van industriële specifieke uitvoeringen. Ook klanten in de farmaceutische en chemische industrie zien Altrimex als deskundig partner bij bijvoorbeeld het doseren en verpakken van herbiciden, pesticiden, rodenticiden, reinigingsmiddelen, veterinaire poeders of lactose. Hier komen de productkennis en ervaring met de nieuwste wetgeving perfect tegemoet aan de eisen van de industrie.



Volumetrische wormdoseerinstallaties

- eenvoudig instelbare volumetrische, digitale besturing
- doseerbereik van 1 gram tot 2 kilogram
- halfautomatisch of geschikt voor opbouw boven automatische verpakkingsmachines (zoals sachetmachines)



Servo gestuurde wormdoseerinstallaties met weegstelsel

- voor zowel volumetrische als gewichtsdosering
- doseerbereik van 1 gram tot 25 kilogram
- voor zakken, dozen, emmers, sachets etc.
- snelle demontage en reiniging
- optioneel met ATEX 22 en hygiënische uitvoeringen



Inlijn afvulsystemen

- voor bussen en potten
- voor zowel volumetrische als gewichtsdosering
- in éénkops uitvoering tot 25 eenheden per minuut
- in tweekops uitvoering voor hogere snelheden tot 50 eenheden per minuut



Roterende afvulinstallaties

- voor glazen, kunststof of kartonnen containers
- snelheden variërend tot 300 eenheden per minuut
- korte omsteltijden
- vibratie van zowel pot als bovenvultrechter

Tabletten en capsules



Speciaal voor het aftellen van capsules en tabletten levert Altrimex uiteenlopende systemen. Precies afgestemd op uw situatie. Of het nu gaat om grote of kleine tabletten en capsules, van gecoat tot zeer stoffig: de hoogwaardige infrarood telsensoren zorgen er in combinatie met een geavanceerde microprocessor voor dat snel, en met zeer hoge precisie geteld wordt.



De telsystemen kunnen in iedere omgeving worden ingezet. Altrimex biedt zowel vrijstaande varianten die voor handpresentatie worden opgebouwd, als varianten die in een bestaande lijn worden ingebracht. Zo kunnen ze boven automatische verpakkingssystemen zoals sachet- of cupvulmachines, inlijn of in roterende pottenpresenteersystemen geplaatst worden. Vanzelfsprekend worden alle telsystemen desgewenst met gevalideerde IQ/OQ-documenten en 21CFR geleverd.

Ook voor de overige deelsystemen in de lijn kunt u bij Altrimex terecht. Bijvoorbeeld voor machines voor het sorteren van potten, schoon blazen, afvullen, sluiten, inductiesealen, etiketteren en eindverpakken.



Telsystemen met trilkom

- geschikt voor capsules en tabletten
- 2 trilkommen
- maximale telsnelheid tot 2.500 tabletten per minuut
- later te integreren in een automatische lijn



8-kanaals telsystemen

- lineair telsysteem voor middelmatige snelheid
- 8 telkoppen en 8 trilgoten
- bij productwissel snelle demontage en reiniging mogelijk
- systeem volledig te valideren



12-kanaals telsystemen

- 2 x 6-kanaals telsysteem voor optimale controle en nauwkeurigheid
- infrarood telsensoren
- geïntegreerde stofafzuiging
- IQ/OQ documentatie leverbaar



Vloeistoffen

Vloeistoffen is een breed begrip. Elke productgroep heeft unieke eigenschappen en verpakkingseisen. De eisen die aan een afvul- en verpakkinglijn voor een dikke pasta gesteld worden, zijn heel anders dan die voor het afvullen van brandspiritus of een exclusief parfum. Om nog maar niet te spreken over het afvullen van een vloeistof met vaste deeltjes erin, zoals een saus met stukjes champignon. Toch kan Altrimex tegemoet komen aan vrijwel alle vereiste specificaties, hoe hoog de hygiëne-, kwaliteits- of veiligheidseisen ook zijn.

Van semi-automatisch en lineair naar roterende vulmachines met een verwerkingscapaciteit van enkele milliliters tot honderden liters met afvulling in glazen of kunststof containers, flessen, drums en ampullen: alles is mogelijk. Uiteraard levert Altrimex ook alle bijbehorende randapparatuur, zoals flessenopzetters, dozenopzetters en krimpfolielijnen.

Alle Altrimex vloeistofafvullers worden standaard uitgevoerd in roestvrijstaal en voorzien van hoogwaardige componenten. Uiteraard DIN- en CE-genormeerd. Binnen onze range vindt u semiautomaten, multifill-automaten, flowmeters en bulk-drumvullers, die geheel volgens uw specificatie worden aangepast om naadloos aan te sluiten op uw productieproces.



Flessenopzetssystemen

- volautomatische flessen- en containeropzetssystemen
- geschikt voor kunststof flessen en containers van 50 ml tot 5 l jerrycans
- snelheden tot 250 eenheden per minuut
- eenvoudig en snel om te bouwen met enkele wisseldelen
- leverbaar met vacuümband, keerstation, bedieningspaneel en antikras afwerking



Semiautomatische vulsystemen

- nauwkeurig afvullen op gewicht, volumetrisch of met flowmetertechnologie
- voor alle vloeistoffen in elke omgeving
- voor flessen, containers, vaten en IBC's



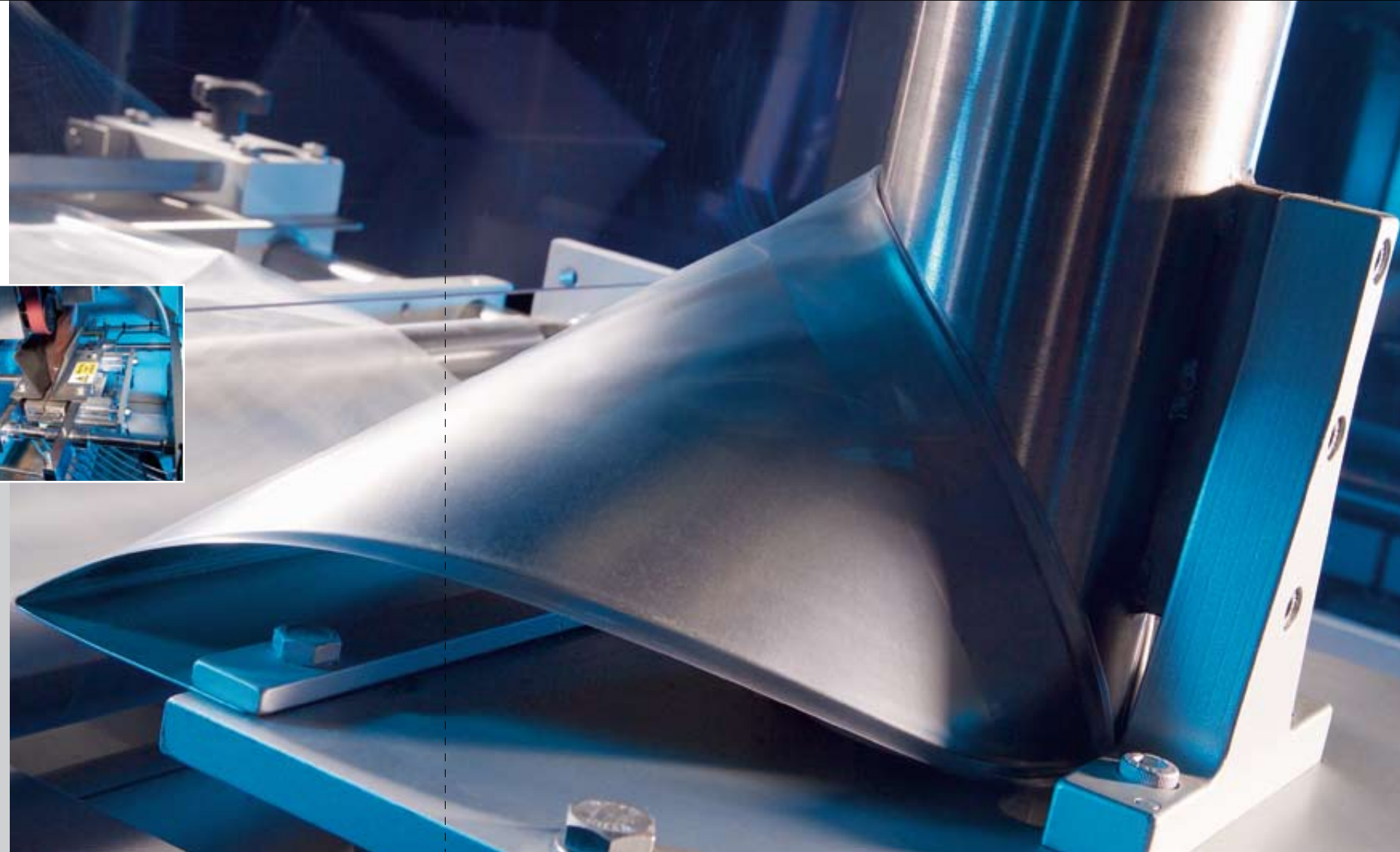
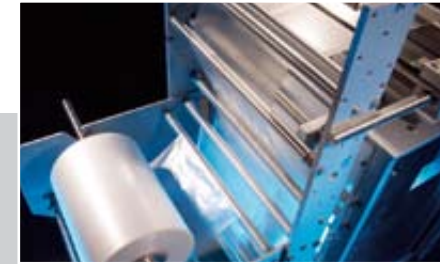
Lineaire vulsystemen

- volautomatische vulsystemen, met flowmeters of cilinders
- zonder wisseldelen, snel om te stellen naar een volgend product of container
- hoogwaardige kwaliteit met de best mogelijke prestaties
- volumes van 20 ml tot 35 l
- 100% reiniging, CIP-aansturing
- ook voor zware chemie en explosievrije ruimtes
- ook leverbaar in een dubbele uitvoering, 2 x 12 kops systeem (250 eenheden per minuut)



Roterende vul- en sluitsystemen

- volautomatisch roterende systemen voor hoge snelheden
- volumes van 20 ml tot 5 l
- één besturing voor twee disciplines in een compacte oplossing
- uitvoeringen voor de levensmiddelen- en chemicaliëindustrie



Sluiten, sealen, etiketteren en eindverpakken

Na het doseren en vullen wordt de verpakking eerst gesloten. Altrimex biedt voor ieder product, iedere sluitmethode en iedere productieomgeving de juiste sluitmachine. Of het nu om een geschroefde, aangerolde of gedrukte dop gaat, in cilindrische of getailleerde vorm, van welk materiaal dan ook. Of uw product nu vloeibaar, pasteus of vast is, gevoelig of agressief.

Elke verpakking moet op unieke wijze herkenbaar zijn voor de consument. Naast de marketinggedachte achter deze identificatie, spelen wetgeving en kwaliteitscontrole een steeds belangrijkere rol. Afwerkingsmogelijkheden variëren van het aanbrengen van een enkelvoudig voorbedrukt etiket tot en met het op hoge snelheid printen en coderen. Hierbij zijn ook controlesystemen beschikbaar die direct de codering controleren op uniciteit. Zo kunt u 100% traceability garanderen.

Waar bij de productverpakking uitstraling belangrijk is, gaat het bij de eindverpakking hoofdzakelijk om functionaliteit. Het product moet de consument in goede staat bereiken en het transport moet efficiënt en veilig kunnen gebeuren. Altrimex denkt graag in een vroeg stadium mee en zorgt uiteindelijk voor de juiste machine.



Doppensluitmachines

- doppensluitssystemen voor druk-, krimp- en schroefdoppen
- eenkopssystemen voor lage snelheden
- roterende systemen voor hoge snelheden
- voldoet aan hoge eisen voor food en farmacie
- mechanisch of servo-aangedreven



Inductie sealsystemen

- compacte machines, gemonteerd boven uw transportband
- volledig automatisch, luchtgekoeld, energiezuinig
- voor doppen van \varnothing 20 mm tot 120 mm
- te integreren in volautomatische productielijnen met wisselende bandsnelheden
- breed assortiment van veiligheidsvoorzieningen leverbaar



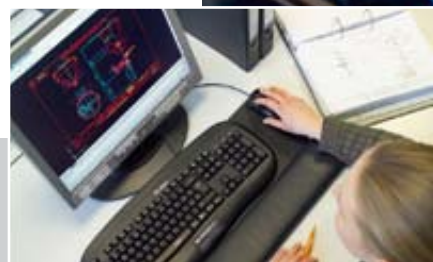
Etiketteersystemen

- hoogwaardige systemen voor het aanbrengen van zelfklevende etiketten
- mogelijkheid voor meerdere etiketten per verpakking
- motion control systeem ten behoeve van synchronisatie van de etiketteersnelheid op de etiketteerkoppen
- voor elke productieomgeving
- uitgericht etiketteren mogelijk



Eindverpakkingssystemen

- depalletiseren
- krimpfoliesystemen
- dozen-paksystemen
- tray- en wrap-around systemen
- palletiseren
- robottechnologie



Engineering

Ieder productieproces is anders en de aanschaf van een machine is vaak een flinke investering. Het is daarom van cruciaal belang eerst een gedegen analyse uit te voeren. De Altrimex-engineers staan vanaf het eerste contact voor u klaar. Ze kijken mee en brengen advies uit over de beschikbare ruimte, toevoer, het verpakkingsontwerp, de efficiency en toepasselijke wetgeving. De engineers coördineren het project en begeleiden u bij iedere stap. Ze leveren het ontwerp van uw nieuwe machine of lijn, zorgen voor de benodigde schema's, handleidingen en (CE en ATEX) documenten, en geven praktisch advies over uw productieruimte en installatie. Dit alles in goed overleg met uw en onze leveranciers van materialen of apparatuur. Alle zorgen worden u uit handen genomen, ook na de installatie.

Onze partners

Altrimex heeft exclusieve afspraken met ruim 25 gerenommeerde leveranciers van verpakkingslijnen. Grote overeenkomst tussen deze bedrijven is dat ze allemaal voorop lopen in technologie, beschikken over een ruime R&D-capaciteit en een duidelijke bedrijfsfilosofie hebben. Met hen zijn langdurige, intensieve relaties en samenwerkingsverbanden aangegaan en opgebouwd. Zo is een enorme denktank ontstaan waarin ontwikkelingen, innovaties en klantspecifieke eisen dagelijks worden besproken en uitgewerkt. Per project bekijkt Altrimex welke leverancier het meest geschikt is.

After Sales

De kennismaking met onze afdeling After Sales begint bij de installatie van de machine(s). Onze technici zorgen voor de opbouw, training en soepele ingebruikname. Bij oplevering wordt direct met u het onderhoudsschema opgesteld, waarbij heldere afspraken worden gemaakt over welke (periodieke) onderhoudswerkzaamheden door Altrimex of door uw eigen mensen worden uitgevoerd. Zo voorkomen we samen proactief storingen en defecten en houden we de lijn in uitstekende conditie.

Optimalisatie

De verpakkingslijnen zijn ontwikkeld om jarenlang mee te gaan. De afdeling After Sales blijft in die periode uw volwaardige servicepartner. Zijn er veranderingen in het productieproces waardoor andere eisen aan de machines gesteld worden? Altrimex zoekt naar effectieve oplossingen en aanpassingen, waarbij eventuele extra trainingen voor uw personeel niet vergeten worden. Optimalisatie wordt door ons beschouwd als een continu proces. Door ervoor te zorgen dat uw verpakkingslijn en besturing altijd up to date zijn, voorkomen we stilstand, verhogen we de efficiency en verlengen we de levensduur van de apparatuur. Met andere woorden; met Altrimex haalt u het maximale rendement uit uw investering.

RKM Leasing

Afschrijvingen, terugverdientijden, rentabiliteit, efficiency, garanties, reactietijden; al deze aspecten zijn cruciaal en worden steeds belangrijker. De toenemende vraag naar helder inzicht in de Cost of Ownership heeft ertoe geleid dat Altrimex speciaal daarvoor een bedrijf heeft opgericht: RKM Leasing. RKM Leasing is u graag behulpzaam bij al uw vragen over de financiering van uw verpakkingslijn. U kunt zowel voor de financiële planning, begeleiding als de realisatie van de financiering bij hen terecht.

Revisie

Is uw lijn dermate verouderd dat optimalisatie niet meer volstaat, maar is er nog onvoldoende aanleiding om een nieuwe aan te schaffen, dan kan After Sales zorgen voor revisie. Er worden dan meer ingrijpende technische aanpassingen op mechanisch gebied verricht, waardoor uw lijn weer een 'tweede leven' heeft.

Acute oplossingen

Hoewel we er samen alles aan doen om storingen te voorkomen, kan er toch een acuut probleem ontstaan. Onze technici zijn hiervoor 24 uur per dag bereikbaar. Ze zullen u eerst telefonisch assisteren. Helpt dat niet, dan logt de monteur – afhankelijk van de apparatuur – op afstand in of komt naar u toe. Het is hierbij goed te weten dat we 80 procent van alle reserveonderdelen op voorraad houden. Binnen Europa duurt levering maximaal 24 uur en buiten Europa maximaal drie dagen (exclusief douane). Via ons wereldwijde netwerk kunnen diverse onderdelen ook direct aan u worden geleverd. Altrimex doet er dus alles aan het probleem zo snel mogelijk te verhelpen.



In dienst van uw product

Altrimex Packaging Solutions biedt maatwerk verpakkingsinstallaties voor stuksgoederen en ijzerwaren, poeders en granulaten, tabletten en capsules en vloeistoffen. Innovatieve en efficiënte oplossingen die optimaal rendement uit uw verpakkingslijnen halen. De hechte samenwerking met betrouwbare leveranciers en de modulaire opbouw van onze systemen vormen de basis voor jarenlange kwaliteit, continuïteit en betrouwbaarheid. Met ruim 35 jaar ervaring zijn wij wereldwijd partner van producenten in de chemie, farmacie en cosmetica, kunststoffen-, ijzerwaren- en voedingsmiddelenindustrie.



Postadres

Postbus 6098
5700 ET Helmond, Holland

E info@altrimex.nl

I www.altrimex.nl

Kantoor

Zuiddijk 9
5705 CS Helmond, Holland

T +31 (0)492 - 52 74 75

F +31 (0)492 - 54 64 98

Productie en magazijn

Kortedijk 10
5705 CV Helmond, Holland

T +31 (0)492 - 75 13 34

F +31 (0)492 - 52 32 60