



-ARCO

Unieke samenwerking tussen CEVA Logistics, Packsize en ARCO

Klantcase | 2021

Inhoudsopgave

1. Unieke samenwerking tussen CEVA Logistics, Packsize en ARCO **04 - 05**

**2. Kleinere dozen, efficiëntere processen en een kleinere
ecologische voetafdruk** **06 - 07**

3. Smart packaging: Hoe gaat dat in zijn werk? **08 - 10**

4. Waarom logistieke bedrijven investeren in warehouse automation **11 - 14**

Innovatie is ons doel, **out of the box** en oplossingsgericht denken is onze kracht.

De drang naar een hogere capaciteit, meer efficiëntie en lagere kosten zal altijd blijven. Innovatie op deze punten is ons doel, out of the box en oplossingsgericht denken is onze kracht. Daag ons maar uit! Samen lossen we het op, ook al is het niet altijd de oplossing die je had verwacht of die je wilt horen. Je mag van ons complete eerlijkheid verwachten. Wij zijn trots wanneer een oplossing werkt en we hier waardering voor krijgen. Daar gaat ons technisch hart sneller van kloppen.

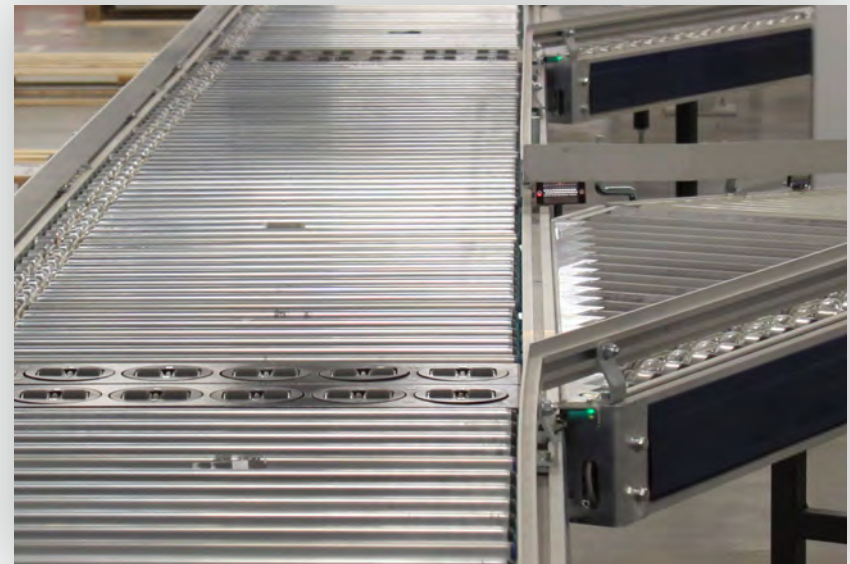
Onze experts zijn door hun passie voor techniek altijd bezig met innoveren. Wij willen dat iedereen kan profiteren van onze kennis en ervaring. Daarmee maken wij onze innovaties zo toegankelijk mogelijk. Service staat bij ons voorop: wij laten alles vallen om jouw machines draaiende te houden. Wij werken samen, iedereen draagt zijn deel bij.

Wij ontwikkelen en leveren turn key-oplossingen om de capaciteit, kwaliteit en efficiëntie van jouw processen te verbeteren. Samen met jou bedenken wij innovatieve oplossingen op maat voor de branches Industry, Recycling & Bulk, Agri & Food en Supply Chain & Internal Logistics. Na levering besteden wij veel aandacht aan het up-to-date houden van jouw oplossingen middels uitstekende service en onderhoud.

**Unieke samenwerking tussen
CEVA Logistics, Packsize en ARCO**

Unieke samenwerking tussen CEVA Logistics, Packsize en ARCO

Voor elk product een op maat gemaakte doos. En dat in een geautomatiseerd proces. In 2021 verpakken we sneller, slimmer, duurzamer en met minder mensen en fouten dan ooit tevoren. Een blik op de nieuwe slimme verpakkingslijn van CEVA Logistics, waarbij menselijke tussenkomst bijna tot het verleden behoort. Net zoals het bestellen van producten steeds gemakkelijker gaat, worden er in de verpakkingswereld ook grote stappen vooruit gemaakt. In deze case wordt een unieke samenwerking tussen system integrator ARCO Solutions en supply chain manager CEVA Logistics uitgelicht, met een innovatieve verpakkingslijn als resultaat.



**Kleinere dozen, efficiëntere
processen en een kleinere
ecologische voetafdruk**

Verpakken met **lage kosten** en **hoge opbrengsten**

Het reduceren van de ecologische voetafdruk is voor veel organisaties een forse uitdaging. Vaak weten ze niet zo goed waar te beginnen en welke stappen te zetten. Voor bedrijven die producten verpakken en verzenden, zijn de dozen waarin de producten verpakt en verzonden worden cruciaal. De impact van kleinere – op maat gemaakte – dozen is enorm.

Alle transportbewegingen beginnen namelijk bij de grootte van de doos. En op maat gemaakte dozen zorgen niet alleen voor minder vrachtwagens, bestelbusjes, schepen en vliegtuigen, maar ook voor een afname in kartonverbruik, waardoor minder bomen gekapt hoeven te worden. Een enorme winst dus in efficiëntie, duurzaamheid, arbeidskosten én ergonomie. Dozen op maat, voor people, planet én profit.

Smart packaging: Hoe gaat dat in zijn werk?

Smart packaging: Hoe gaat dat in zijn werk?

Binnen het vernieuwde smart packaging proces zijn zes van de zeven stappen die vroeger door mensen werden uitgevoerd, geautomatiseerd. Alle data van elk pakketje worden automatisch geregistreerd, gemonitord en gecommuniceerd. Allereerst worden de producten geïnventariseerd. Het warehouse control system (WCS) regelt dat de juiste producten -met bepaalde afmetingen- naar de juiste plek gaan. De tweede stap is het vormen van de dozen naar de afmetingen van deze producten. Dit gebeurt geheel machinaal, waarbij de dozen gevouwen en met dichte onderkant klaar worden gezet. Dan worden de producten door magazijnmedewerkers in de op maat gemaakte dozen geplaatst.

Stap vier bestaat uit het automatisch wegen van ieder pakket, waarbij het weegstation het gewicht direct in het systeem zet en communiceert naar de labelmachine. Als vijfde wordt de doos machinaal dichtgevouwen en -geplakt en doorgestuurd naar stap zes. Hier wordt de doos automatisch voorzien van een label. Bij de laatste stap worden de dozen gescand en automatisch via een lopende band naar het juiste bezorgbedrijf getransporteerd.

Smart packaging: Hoe gaat dat in zijn werk?

Het grote voordeel van werken met een WCS is dat het conveyorsysteem communiceert met het WMS van de klant. Zo wordt er gezorgd voor een optimale aansturing van de processen in het magazijn. Het selecteren, scannen, wegen en sorteren van de pakketten wordt automatisch en zo efficiënt mogelijk geregeld. Dit zorgt voor minder downtime en minder fouten. Je kunt een WCS vergelijken met een digitale bibliotheek, die draait op twee fysieke servers, waarin alle gegevens opgeslagen worden. Mocht één server buiten werking raken, dan neemt de andere server het direct over. De regie en alle opgeslagen data blijft volledig in handen van de organisatie die met het WCS gaat werken, niet van de organisatie die dit systeem aanbiedt



Waarom logistieke bedrijven investeren in warehouse automation

Een innovatieve hightech verpakingslijn

De complete verpakingslijn kan van afstand worden gemonitord. Indien nodig kunnen individuele onderdelen gecorrigeerd of aangepast worden voor een optimaal resultaat. Arbeidskosten vallen stukken lager uit en met minder manuren worden betere resultaten behaald. Want minder mensen die met het proces bezig zijn, leidt tot minder fouten en meer tevreden consumenten. Daarnaast zorgt goede warehouse automation voor een verbetering van de aansturing van processen. Verpakingslijnen kunnen effectiever en efficiënter worden ingericht, wat resulteert in een hogere throughput en lagere operationele kosten. Ook CEVA is te spreken over de totaaloplossing die samen met ARCO gerealiseerd is:

“Producten worden niet meer verpakt in standaardformaat dozen met vulmateriaal, maar in productspecifieke op maat gemaakte dozen. Doordat de dozen zijn aangepast aan de afmetingen van het product, worden grote hoeveelheden verpakkingsmateriaal bespaard en is het aanhouden van grote voorraden met verschillende formaten karton niet meer nodig.”



Een innovatieve hightech verpakingslijn

Wordt het verpakken en transporteren van producten in de toekomst net zo eenvoudig als het bestellen is voor de consument? Regelt het magazijn binnenkort alles zelf zonder menselijke interventie? Of blijven magazijnmedewerkers cruciaal om alles vlekkeloos te laten verlopen? Het is te vroeg om te zeggen dat er over vijf jaar geen mensen meer in magazijnen te vinden zijn, maar dat het in de verpakingswereld hard gaat is duidelijk. Wat in ieder geval zeker is, is dat er steeds minder handen nodig zijn om het pakketje in een passende doos op de plek van bestemming te krijgen.





Hulp nodig bij een **technisch vraagstuk?**



Contactgegevens

Telefoonnummer	088-006 5300
E-mailadres	info@arco-solutions.nl
KVK numer	14098500
BTW numer	NL 8188.59.805.B.01
IBAN	NL66RABO0132780518
SWIFT/BIC	RABONL2U

Breng een bezoek aan ons

ARCO Solutions
Horsterweg 84
5971 NG Grubbenvorst

[Plan u route >](#)

-ARCO