

AIR-EFFICIENCY – een FP specialiteit!

Hoe onze op lucht gebaseerde, slimme verpakkingsooplossingen efficiency verhogen bij gedecentraliseerde, gecentraliseerde ('eind-van-de-lijn') en lokale verpakkingssituaties.

Door de toenemende groei van de e-commerce worden bedrijven ertoe aangezet om steeds meer beloften na te komen. Online bestelde producten worden geacht steeds sneller en toch goedkoper te worden verzonden en verpakt.

Men zou denken dat de schaalvergroting qua formaat en het invoeren van meer geautomatiseerde processen het antwoord zou zijn, maar een studie uit 2017 door de Erasmus Universiteit van Rotterdam, uitgevoerd in samenwerking met de evofenedex ondernemersvereniging, bewees het tegendeel. Na het analyseren van 131 magazijnen in België en Nederland was de conclusie dat grotere magazijnen minder efficiënt zijn; de grotere afstanden hebben invloed op de productiviteit. En hoewel een bepaalde mate van automatisering noodzakelijk is, heeft het blijven toevoegen van hard- en software niet geleid tot betere prestaties.

Wij hebben in de loop der jaren continu aangetoond dat wij onze klantenefficiency kunnen verbeteren door te focussen op verbeteringen in het proces. Met onze oplossingen helpen wij u meer opdrachten uit te voeren met dezelfde - of zelfs minder - bronnen, zodat u korte (pakket ophaal)deadlines kunt halen, beloftes van levering de volgende, of zelfs dezelfde dag nog, kunt nakomen en uw algehele efficiency kunt verbeteren.

Een besparing van ca. €24.000 per jaar

Om te beginnen kunnen wij u adviseren omtrent de optimale vorm, grootte en oriëntatie van luchtkussens. Wist u, dat u door het wisselen van smalle vierkanten naar de dubbele-kussenconfiguratie tweemaal het verpakkingsmateriaal per meter bereikt? Op deze wijze worden vijf seconden van afhandeling per doos bereikt! Bij een bedrijf dat 4.000 dozen per dag verwerkt, kan dit 20.000 seconden, dus bijna 6 uur, per dag schelen. Dit levert een kostenbesparing van €24.000 per jaar op!

Wij keken ook met een bredere blik naar uw verpakkingshandelingen. We nemen daarbij aspecten in ogenschouw zoals de chronologische orde van activiteiten en links-/rechtshandige operatoren om zo uw proces overeenkomstig te optimaliseren. En we zorgen voor scholing over de beste verpakkingstechnieken, waarbij verpakkers wordt getoond hoe zij in hun 'veilige zone' kunnen blijven zodat zij hun werk op comfortabele wijze kunnen uitvoeren en toch het resultaat kunnen verhogen. Een dergelijk advies zorgt vaak voor enkele seconden tijdwinst bij het verpakken van elke doos. En bij elkaar kan dat aardig oplopen.

Uitrusting en verpakking die verschil maken

We zorgen ook voor een uitrusting die *met* in plaats van *tegen* operators werkt. Zo zorgt ons snijapparaat er bijvoorbeeld voor, dat automatisch de strook luchtkussens van de juiste lengte (variërend van 3 tot 99 kussens lang) bij de hand van de verpakker komt. Hiervoor wordt een buissysteem op lucht gebruikt. Al het verpakkingsmateriaal voor maximaal 12 verpakkingsstations (zes reservoirs, toevoer aan standaard 1-2 verpakkingsstations) kan

worden geleverd vanaf *een* van onze verpakkingsmachines. Op hoge snelheid. 24/7.

Hierdoor worden de taken van het verpakkingspersoneel vereenvoudigd. Ze hoeven niet langer elke keer het vereiste aantal luchtkussens af te scheuren om de ruimtes in een doos op te vullen. Daarnaast wordt waardevolle ruimte op de vloer bespaard bij elk verpakkingsstation (verpakkingsmateriaal wordt van bovenaf aangeleverd). En u kunt zorgen voor een gecentraliseerde - en daardoor efficiëntere - besturing van de verpakkingsuitrusting.

Ons Speedfeeder halfautomatische toeleveringssysteem voor luchtkussens heeft een uitvoersnelheid die vergelijkbaar is met papierverstreckende machines maar gebruikt aanzienlijk minder verpakkingsmateriaal (7 keer minder dan papier) en is eenvoudiger bij te laden, hetgeen de productiviteit op peil houdt. Het is het enige systeem van dit soort dat gemaakt wordt in Europa, en kan in principe meer dan 1.000 dozen per dienst en per lijn aan.

Verder zijn we steeds op zoek naar nieuwe manieren om het verschil te maken. Zo hebben we bijvoorbeeld in het voorjaar van 2017 luchtkussens geïntroduceerd die van elkaar kunnen worden gescheiden met één hand in plaats van twee. Dit bevordert de verpakkingsnelheid en is fysiek minder zwaar.

Verzorging van alle verpakkingsystemen

Toch kan de optimale efficiëntie alleen worden bereikt als er een goede match is tussen de luchtkussenmachines en het verpakkingsgebied, de opstelling en het proces. Voor alle drie de belangrijkste verpakkingsopstellingen - gedecentraliseerd (off-line),

gecentraliseerd (in-line of eind-van-de-lijn) en lokaal - hebben we een serie oplossingen die precies bij het proces passen en bijzonder efficiënt zijn dankzij een ‘goederen-naar-persoon’-benadering. (1)

- Gedecentraliseerde verpakking

Onze Smart MINI PAK’R, geïntegreerd bij TOP FILL-systemen (foto hieronder), is bijzonder efficiënt qua ruimte, terwijl onze robuuste PRO PAK’R, gebruikt met ons snijapparaat, de aanvoer van verpakkingsmateriaal maximaliseert en toch slechts een kleine opslag gebruikt.

- Gecentraliseerde verpakking

Meerdere MINI PAK’Rs op één punt bieden verschillende soorten luchtkussens om tegemoet te komen aan de verschillende verpakkingstoepassingen, en onze Propak’r met Speedfeeder produceert snel het vereiste aantal kussens voor verpakkingen van groot volume.

- Lokale verpakkingen

Daarnaast kunnen onze MINI PAK’R en PRO PAK’R-oplossingen met **batterijen** worden gebruikt, zodat zij kunnen worden gebruikt waar de verpakker dit nodig heeft. Op deze manier weten we zeker dat u de juiste productiecapaciteit en -snelheid op de juiste plek krijgt, met een minimum aan ruimte en zonder onnodig heen en weer lopen.

En omdat afmetingen af en toe veranderen (bijv. op basis van het seizoen of verschillende klanten) kunnen we u eenvoudig helpen om de vergroten of te verkleinen of over te stappen op een andere

configuratie om zo de juiste **stroom** te creëren en vast te houden bij uw werkzaamheden.

Garanderen van productiecontinuïteit

Onze toezegging de efficiëntie te verbeteren gaat verder dan alleen het geven van advies en leveren van de uitrusting; wij zorgen voor de back-up die u nodig heeft om de continuïteit van de productie te garanderen.

Veel problemen kunnen per telefoon worden opgelost, zodat de onderbreking tot een minimum kan worden beperkt. Vaak plannen wij extra capaciteit in bij onze processen om productiepieken aan te kunnen. Dankzij ons preventieve onderhoudsprogramma wordt ervoor gezorgd dat problemen niet de kans krijgen om de kop op te steken. En ons meertalige interventieteam werkt over heel Europa.

Als het nodig is, kunnen wij zelfs een back-upmachine leveren. Hij kan bij uw lijn worden ingezet als er problemen zijn met uw eigen machine, daardoor blijft de mogelijke onderbreking tot een minimum beperkt. Alle noodzakelijke herstelwerkzaamheden worden dan uitgevoerd waarna de originele machine kan worden teruggezet in uw lijn of worden gebruikt als een back-up. Eén ding is zeker: onze klanten waarderen onze ondersteuning. Zij gaven ons een gemiddelde beoordeling van 9.2/10.

Via onze advisering, verpakingsuitrusting, luchtkussens en service spelen wij een belangrijke rol bij het verhogen van uw productiviteit waardoor u kunt blijven voldoen aan de eisen van uw klanten.

FP International is een internationale leverancier van totaaloplossingen en vernieuwer van beschermende verpakkingssystemen.

Wij bieden een ruime variant aan standaard en op maat gemaakte oplossingen, variërend van in-lijn-handelingen bij internationale distributie-uitvoeringscentra tot slimme verpakkingstations bij startende bedrijven, webwinkels en het kleinbedrijf. Zie voor meer informatie: www.fpintl.com

1. Ooit was het gebruikelijk dat de opnemers 60% van hun tijd doorbrachten met bewegen en slechts 40% met opnemen. Efficiëntere oplossingen, gebaseerd op een benadering van goederen-naar-persoon verhogen de tijd waarin wordt opgenomen aanzienlijk. Hierdoor wordt het aantal verwerkte opdrachten per persoon verhoogd. Zie voor meer informatie: <http://mhlnews.com/technology-amp-automation/what-you-should-know-about-goods-person-fulfillment>