

CASESTUDY

PEI Genesis heeft een Autobag® PS 125™ aan zijn arsenaal van zakken vul systemen van Automated Packaging Systems toegevoegd.

Achtergrond

PEI Genesis heeft in 2014 een Autobag PS 125 aan zijn arsenaal van zakkenvulsystemen van Automated Packaging Systems toegevoegd, om grotere, meer breekbare en moeilijk hanteerbare producten efficiënt en professioneel in te pakken en bij te houden.

Deze wereldwijd leidende fabrikant, montagedistributeur en ontwerper 'met toegevoegde waarde' van aansluitingen en stroomvoorzieningen had al drie Autobag AB 180s en een Autobag AB 180 met een Maximizer continue-beweging transportband in full-time werking op haar Europese hoofdkwartier in Southampton.

De Uitdaging

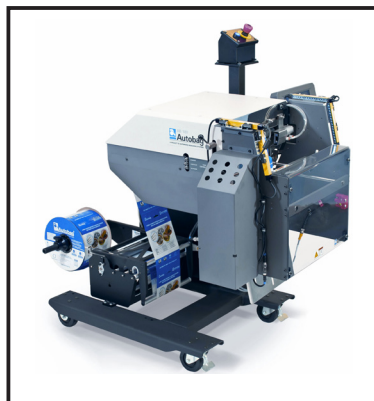
Industrial Engineering Manager Steve Watson van PEI Genesis vertrouwt Autobag systemen om twee belangrijkste uitdagingen te behalen: doorvoer en nauwkeurigheid. "Meer dan 1,2 miljoen aansluitingen passeren deze montagefaciliteit 'met toegevoegde waarde' elk jaar, en elk ervan moet verpakt, gelabeld en getraceerd worden als afzonderlijk product of als onderdeel van een pakket."

"Wij behandelen duizenden productlijnen en onderdelen, waarvan vele klein en niet van elkaar te onderscheiden zijn. Deze snel en nauwkeurig verpakken en labelen betekent dat we het juiste product op tijd aan de klant sturen, elke keer weer, en dat is de sleutel om te opnieuw zaken te doen, een goede reputatie op te bouwen en, tot slot, te groeien."

"En we hebben ook een derde uitdaging: we produceren een klein, maar significant aantal veel grotere EX zone-connectors, die, ook al zijn ze heel anders dan de rest van onze productie in omvang en waarde, moeten worden verpakt met de dezelfde zorg en professionaliteit als elk ander product van PEI Genesis."

De Oplossing

De vier Autobag AB 180s, waarvan er één is uitgerust met een transportband Maximizer met continue-beweging, stellen PEI Genesis in staat hun doorvoer te verhogen door het sneller verpakken van hun product. Autobag Verkoopmanager Martyn Walker legt uit: "Gemiddeld verpakt een AB 180 OneStep tien keer zo snel als een ervaren handverpakker, en de in-line printer elimineert de noodzaak voor papieren etiketten."



Bedrijfsnaam

PEI Genesis

Producten Die Worden Verpakt

Aansluitingen en
stroomvoorzieningen

Gebruikte Uitrusting

Autobag® PS 125™
Autobag® AB 180™

Aangepaste Integratie

Transportband Maximizer met
continue-beweging

Gebruikte Materialen

Autobag® zak-op-rol

Rendement op Investerings

"Gemiddeld verpakt een AB 180 OneStep tien keer zo snel als een ervaren handverpakker, en de in-line printer elimineert de noodzaak voor papieren etiketten."

"PEI Genesis kan opnieuw een bulkzending van connectors op voorraad verpakken, of duizend connectors verpakken die gemonteerd zijn om besteld te worden, in een fractie van de tijd die vroeger nodig was om dat met de hand te doen, en elke unit te sealen tot een afzonderlijke, gemerkte en gelabelde zak."

"Zoals Steve al zegt is er voor de uitdaging van het verpakken van moeilijk te hanteren, hoogwaardige, laag-volume voorwerpen zoals de grotere EX-zone connectors van PEI Genesis een andere oplossing nodig. De Autobag PS 125 die we in April 2014 leverden is ideaal om twee belangrijke redenen: toegankelijkheid en schaal. Hoewel het een desktopmachine is, draait het zakken in een waaier van formaten en is het meer dan geschikt voor het verpakken van grotere connectorunits van PEI. En omdat de zak open is aan de voorkant van het systeem en op de taillehoogte, kunnen voorwerpen erin worden geplaatst en kunnen de gesealde zakken worden opgetild, in plaats van ze in de zak te laten vallen en deze daarna in een opvangbak te laten vallen."

De Resultaten

"De AB-180s draaien 5 lange dagen per week en de PS-125 doet precies waar we hem voor gekocht hebben en meer," legt Steve Watson uit. "We gebruiken hem ook om pakketten in te pakken en om bestellingen over te pakken, om retourzendingen te verminderen en de traceerbaarheid te verbeteren en klanten te helpen de bestelde onderdelen te traceren."

"We hebben ¾ miljoen zakken gebruikt in de laatste 12 maanden en we willen upgraden naar gemerkte zakken in de nabije toekomst - samen met de Automated Packaging Systems studio werken we aan de ontwikkeling daarvan."

Alle vijf systemen en de transportband Maximizer zijn gedekt door een de onderhoudsovereenkomst met Automated Packaging Systems, hoewel, zoals Steve Watson uitlegt: "Betrouwbaarheid is nooit een probleem geweest."

De Toekomst

"In termen van machines staan we momenteel aan de top," zegt Steve Watson, "maar met het snel groeiende bedrijf moeten we investeren in een ander Autobag systeem in de nabije toekomst om efficiency te behouden. We moeten echter zorgvuldig zijn in onze keuze voor het juiste systeem. Terwijl de AB-180 veel sneller verpakt en het beste is voor een medio tot lange productie run, biedt de flexibiliteit van het plug-and-play PS 125 desktopsysteem ons een andere manier van werken. "Door te investeren in een mobiel systeem, kunnen we de verpakkingscapaciteit verplaatsen naar het einde van de productielijn, en daardoor onze efficiency vergroten en - omdat we goederen op de plaats van productie labelen - verminderen we het risico op verkeerde identificatie aanzienlijk."

"Voor wat betreft de materialen staan we op het punt een marketinginitiatief te nemen ten gunste van de loyaliteit van de klant, gericht op onze zakken. Onze nieuwe checklistzak zal klanten eraan herinneren dat PEI Genesis nog veel meer biedt, allemaal met hetzelfde hoge niveau van productkwaliteit en klantenzorg. Wij volgen de resultaten van het initiatief met belangstelling."

"Door te investeren in een mobiel systeem, kunnen we de verpakkingscapaciteit verplaatsen naar het einde van de productielijn, en daardoor onze efficiency vergroten en - omdat we goederen op de plaats van productie labelen - verminderen we het risico op verkeerde identificatie aanzienlijk."