

## CASESTUDY

### Raindrip® stapt over op Autobag® voor de verbetering van productie-efficiëntie.

#### Print-en-verpakkingssystemen op hoge snelheid voldoen aan de behoefte aan maximale productiviteit tijdens seizoensgebonden pieken

Raindrip, een toonaangevende fabrikant van druppelirrigatieproducten, heeft veel met seizoensgebonden pieken te maken gehad, maar ze wisten dat de aantrekkende economie en het recordaantal nieuwe huizen dat gebouwd werd in het voorjaar van 2004 de vraag naar hun producten meer zou doen toenemen dan de bestaande productie aankon. Daarbij kwam dat nieuwe contracten met nationale detailhandelaars de noodzaak tot unieke verpakkingoplossingen creëerden. Het bedrijf ontvangt een groot percentage van haar jaarlijkse activiteiten van maart tot en met juni, en die periode zat er snel aan te komen.

#### Vorige Verpakkingsmethode

Raindrip verpakte vroeger zijn kleine hulpstukken, kleppen en buizen in zakken van 50 tot 100 delen en verkocht ze aan professionele tuinarchitecten en irrigatie-installateurs. Echter, de sterk groeiende retailmarkt voor doe-het-zelf woningverbetering was de motor achter de nieuwe vraag voor ongeveer 20 verschillende onderdelenpakketten en een veel kleiner pakket met vijf tot tien onderdelen per zak. Deze zakken moesten ook opnieuw worden voorgedrukt met streepcodes en onderdeelnummerinformatie geschikt voor verkoop in de retail bij Home Depot, Lowes en andere grote woningverbeteringswinkelketens. Als Raindrip snel kon reageren, konden ze een marktaandeel in deze nieuwe en snelgroeiende markt veroveren.

Raindrip's bestaande verpakkingssystemen (6) werkten op volle snelheid en kon het handmatig invoegen door een team van 12 medewerkers niet bijhouden. Uitvaltijd voor onderhoud en omschakelingen was onaanvaardbaar en hield efficiëntieniveaus op maar ongeveer 80 procent. Eric Gutzmann, productieplanner voor Raindrip, wist dat hij niet die drukste maanden in kon gaan met dit soort productieniveaus; Hij moest een manier vinden om de efficiëntie te verbeteren en de productie te verhogen. In januari 2004, evalueerde Gutzmann twee nieuwe Autobag AB 180 zakkenvullers van Automated Packaging Systems en bestelde ze vervolgens. Elk apparaat werd geleverd met een hogesnelheids PI 412c printer waarmee Raindrip nauwkeurige streepjescode-informatie en afbeeldingen rechtstreeks op de polyesterzak kon printen in één doorlopende werking. Een nieuwe "Doelregistratiecontrole"-functie zorgde voor een nauwkeurige positionering van afbeeldingen op de zak en verbeterde afdrukkwaliteit. Afdrukinformatie voor elke individuele klant werd opgeslagen in een netwerkcomputer en onmiddellijk beschikbaar gesteld op het controlepaneel van de zakkenvuller voor onmiddellijke omschakelingen tijdens het printen.

#### Bedrijfsnaam

Raindrip -  
Een toonaangevende fabrikant van druppelirrigatieproducten.

#### Producten die Worden Verpakt

Kleine hulpstukken, kleppen en buizen.

#### Gebruikte Uitrusting

Autobag® AB 180™ met een hogesnelheids PI 412c printer.

#### Gebruikte Materialen

Autobag® zakken-op-een-rol.

#### Rendement op Investeringsen

"Door onze twee nieuwe Autobag systemen konden we productiviteit verhogen met 20 procent."



## Nieuwe Verpakkingsmethode

Werkend op snelheden van bij benadering 80 zakken per minuut, konden de Autobagsystemen handmatige en geautomatiseerde inserties bijhouden zo snel als het productieteam producten kon inbrengen. Omschakelingen van zakgrootte van ca. 10 tot 28 cm en afdrukwijzigingen werden normaal gesproken uitgevoerd in minder dan twee minuten. Gutzmann schat een 98 procent uptime voor de nieuwe Autobag-apparaten. "Onze operators vechten er altijd om wie de nieuwe Autobagsystemen mag gebruiken, omdat de setup makkelijker is met de touch-screenbesturing, alle printerwachtrijen worden in het geheugen opgeslagen en er zijn bijna nooit storingen," zei Gutzmann.

Gutzmann had al eerder gebruik gemaakt van Automated Packaging Systems, dus hij wist dat hun team van servicemonteurs in de buitendienst de beste in de business was. "Mike Butler, de servicemonteur van Autobag, is een dikke 10 waard," zegt Gutzmann. "Mike probeert onze eventuele problemen zo mogelijk nog dezelfde dag op te lossen met een ongeplande service-oproep, of een technische ondersteuning via de telefoon. De nieuwe apparatuur is zo goed ontworpen dat Mike me telefonisch door een aanpassingsprocedure kan lopen. Technische onderhoudsondersteuning voor onze vorige verpakkingsapparatuur was er vrijwel niet," voegde Gutzmann toe.

Raindrip heeft zijn lijn van polyester zakken ook omgeschakeld naar echte Autobag zakken-op-een-rol producten en een onmiddellijke verbetering in kwaliteit en minder uitval gemerkt. Automated Packaging Systems bood een totale systeembenadering met hun "Systems Advantage" programma, waaronder de verpakkingsmachine, zakmaterialen en full-service ondersteuning met prioriteitsprijzen en prestatiegaranties. "We hebben andere zakken-op-een-rol-systemen geprobeerd, maar de Autobag producten zijn ongeëvenaard in kwaliteit en technische ondersteuning... het belangrijkste is dat zij onmiddellijk leveren," verklaarde Gutzmann.

## Succesverhaal

Raindrip heeft zojuist haar drukste kwartaal ooit afgerond en was in staat aan de toegenomen vraag naar productievolume en kostenbeheersing te voldoen, voor een deel dankzij haar partnerschap met Automated Packaging Systems. "Door onze twee nieuwe Autobag systemen konden we productiviteit verhogen met 20 procent zonder extra personeel in te zetten," vatte Gutzmann samen.

Raindrip werd opgericht in 1975 en was het eerste bedrijf in druppelirrigatie en laag volume bewatering voor professionele tuinarchitecten en tuinliefhebbers. Het bedrijf werd overgenomen door Agrifim™ in 2000, waardoor de twee bedrijven hun krachten konden bundelen en een uitgebreide reeks producten voor irrigatieprofessionals konden leveren. Vandaag de dag is Raindrip een marktleider en produceert het een volledige lijn van druppel- en micro-irrigatie producten, met inbegrip van onderdelen, slangen, druppelaars, sproeiers, nevelaars, hulpstukken en accessoires.

Automated Packaging Systems ontwerpt en produceert al meer dan 50 jaar originele Autobag®, AirPouch® en SidePouch® systemen. Met meer dan 30.000 verpakkingssystemen in werking en een wereldwijde serviceorganisatie, heeft Automated Packaging Systems de ervaring en de ondersteuning om de ultieme klanttevredenheid te garanderen. Automated Packaging Systems biedt een complete lijn van baggers, leegte-vullingssystemen en beschermende verpakkingssystemen, thermische transfer imprinters, automatische tellers, weegschalen en speciale verpakkingsmaterialen.

*"We hebben andere zakken-op-een-rol-systemen geprobeerd, maar de Autobag producten zijn ongeëvenaard in kwaliteit en technische ondersteuning... het belangrijkste is dat zij onmiddellijk leveren," verklaarde Gutzmann.*

