

# FALLSTUDIE

## Raindrip® steigert die Effizienz der Produktion dank Autobag®.

### Die superschnellen "Print-n-Pack"-Systeme erfüllen die Anforderungen für maximale Produktivität in der Hochsaison

Raindrip ist ein führender Hersteller von Tropfbewässerungsprodukten und kannte saisonale Spitzen schon früher. Sie wussten aber auch, dass eine sich erholende Wirtschaft und eine Rekordzahl neu errichteter Häuser 2004 eine größere Nachfrage nach ihren Produkten mit sich bringen würde, als die existierenden Produktionsanlagen handhaben konnten. Außerdem wurden durch neue Verträge mit überregionalen Einzelhändlern spezifische, maßgeschneiderte Verpackungslösungen notwendig. Das Unternehmen macht einen Großteil seines jährlichen Gewinns von März bis Juni, und diese Zeit stand bereits kurz bevor.

### Alte Verpackungsmethode

Raindrip verpackte seine kleinen Bauteile, Ventile und Schlauchelemente in Beuteln mit 50 bis 100 Teilen und verkaufte diese an Landschaftsgärtner und Bewässerungsinstallateure. Durch den rasant wachsenden Heimwerkermarkt entstand noch eine zusätzliche Nachfrage und es wurden 20 neue Kits entwickelt, die in deutlich kleineren Verpackungseinheiten mit fünf bis zehn Komponenten pro Beutel verpackt werden mussten. Diese Beutel mussten auch mit Barcodes und Artikelnummern bedruckt werden, entsprechend den Anforderungen der großen Baumarktketten. Raindrip musste also schnell reagieren, um höhere Marktanteile auf einem neuen, stark wachsenden Markt zu erobern.

Die bestehenden (6) Verpackungssysteme von Raindrip liefen bereits auf der höchstmöglichen Geschwindigkeit und konnten nicht mit dem 12-köpfigen Arbeiterteam mithalten. Die so entstandenen Ausfallzeiten für Wartung und Schichtwechsel waren also inakzeptabel und schwächten die Effizienz des Betriebs um ca. 80 Prozent. Eric Gutzmann, der Produktionsplaner von Raindrip, war sich bewusst, dass man die wichtigsten Monate des Jahres nicht mit solchen Produktionswerten angehen konnte; es war dringend notwendig, die Effizienz und die Produktion zu erhöhen. Im Januar 2004 evaluierte er deshalb zwei Autobag® AB 180™-Verpackungssysteme von Automated Packaging Systems, die er schließlich auch anschaffte. Jede Maschine wurde mit einem beidseitigen Inline-Drucker vom Typ PI 412c geliefert, der es Raindrip ermöglichte, genaue Barcode-Informationen und Grafiken direkt auf die Polybeutel zu drucken. Die neue "Target Registration Control"-Funktion garantierte eine exakte Positionierung der Grafiken auf dem Beutel und verbesserte die Druckqualität. Die Druckinformationen für jeden einzelnen Kunden wurden in einem Netzwerkcomputer gespeichert und waren somit unmittelbar am Bedienfeld der Verpackungsmaschine verfügbar. Dies ermöglichte einen fließenden Übergang.

#### Firmenname

Raindrip - Ein führender Hersteller von Tropfbewässerungsprodukten

#### Verpackte Materialien

kleinen Bauteile, Ventile und Schlauchelemente

#### Verwendete Ausrüstung

Autobag® AB 180™ mit einem beidseitigen Inline-Drucker vom Typ PI 412c geliefert

#### Verwendete Materialien

Autobag® Beuteln-von-der-Rolle

#### Rentabilität

"Durch unsere beiden neuen Autobag-Systeme ist es uns gelungen, unsere Produktivität um 20 Prozent zu erhöhen."



## Neue Verpackungsmethode

Mit einer Arbeitsgeschwindigkeit von ca. 80 Beuteln pro Minute, war das Autobag-System in der Lage, mit automatischen und manuellen Befüllungen ohne Probleme mitzuhalten. Wechsel der Beutelgrößen von 10 auf 28 cm wurden normalerweise in weniger als zwei Minuten durchgeführt. Gutzmann schätzt, dass die neuen Autobag-Geräte ca 98% der Zeit einsatzfähig sind. "Unsere Arbeiter streiten sich darum, wer die neuen Autobag-Systeme bedienen darf, da die Einrichtung mit der Touchscreen-Bedienung einfacher ist, alle Druckaufträge im Speicher verfügbar sind und das System so gut wie nie ausfällt", sagt Gutzmann.

Gutzmann hat bereits vorher mit Automated Packing Systems gearbeitet, also wusste er über die Qualität des Servicetechniker-Teams bereits Bescheid. "Mike Butler, der Wartungstechniker von Autobag, bekommt von mir auf jeden Fall Bestnoten," so Gutzmann. "Mike versucht normalerweise, Probleme noch am gleichen Tag durch einen sofortigen Serviceabruf oder technischen Support per Telefon zu lösen. Die neuen Systeme sind so gut designt, dass Mike mir die Reparaturverfahren ganz einfach über das Telefon erklären kann. Bei unseren alten Verpackungssystemen war die Unterstützung für den technischen Support praktisch inexistent," fügt Gutzmann hinzu.

Raindrip wechselte auch den Polybeutel-Anbieter, hin zu den hervorragenden Autobag "Beutel-auf-Rolle"-Produkten und stellte sofort eine Verbesserung der Qualität und eine Verminderung des Abfalls fest. Automated Packaging Systems bat über das "Systems Advantage"-Programm ein komplettes Paket an, mit der Verpackungsmaschine, den Beutelmaterialeinheiten und einem Komplettservice mit Preisvorteilen und Leistungsgarantien. "Wir haben andere "Beutel-auf-Rolle"-Systeme ausprobiert, aber die Autobag-Produkte sind in Sachen Qualität und Service unschlagbar und garantieren einfach einen konstanten Betrieb", erklärt Gutzmann.

## Erfolgsgeschichte

Raindrip hat gerade das geschäftigste Quartal seiner Geschichte hinter sich, in dem es dem Unternehmen gelungen ist, der erhöhten Nachfrage in Sachen Produktionsvolumen und Kosteneindämmung gerecht zu werden, und das unter anderem durch die Partnerschaft mit Automated Packaging Systems. "Durch unsere beiden neuen Autobag-Systeme ist es uns gelungen, unsere Produktivität um 20 Prozent zu erhöhen, ohne neue Arbeitskräfte anstellen zu müssen", so die Zusammenfassung von Gutzmann.

1975 gegründet, war Raindrip eines der Pionierunternehmen in den Bereichen Tropfbewässerung und Bewässerung mit geringem Wasserverbrauch für professionelle Landschaftsgestalter und Kleingärtner. Die Firma wurde 2000 von Agrifim™ übernommen, was es beiden Unternehmen ermöglichte, ihre gegenseitigen Stärken zu kombinieren und eine komplette Produktpalette für Bewässerungsprofis anzubieten. Heute ist Raindrip ein Marktführer, der ein komplettes Programm von Tropf- und Mikrobewässerungsprodukten herstellt, inklusive Sets, Schläuchen, Tropfern, Spinklern, Verneblern, Montagematerial und Zubehör.

Automated Packaging Systems widmet sich bereits seit fast 50 Jahren dem Design und der Herstellung der Autobag®, AirPouch®- und SidePouch®-Systeme und -Produkte. Mit über 30.000 Verpackungssystemen im Betrieb und einem globalen Kundendienst verfügt Automated Packaging Systems über die notwendige Erfahrung, um eine ultimative Kundenzufriedenheit zu garantieren. Automated Packaging Systems bietet eine komplette Produktpalette bestehend aus Verpackungsmaschinen, Luftpolstersystemen, Thermotransferdruckern, Zählmaschinen, Waagen und speziellen Verpackungsmaterialien. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite des Unternehmens.

*"Wir haben andere "Beutel-auf-Rolle"-Systeme ausprobiert, aber die Autobag-Produkte sind in Sachen Qualität und Service unschlagbar und garantieren einfach einen konstanten Betrieb," erklärt Gutzmann.*

