

## Autobag<sup>®</sup> Sprint<sup>™</sup> verdubbelt productie

Het Autobag Sprint systeem hielp Estes Industries Inc. zijn verwerkingscapaciteit te verhogen met maar liefst 100% bij de verpakking van onderdelenkits voor modelraketten.

De twee Sprint systemen bij Estes werken in een regime van 9 uur, 6 dagen per week, en produceren gemiddeld meer dan 54.000 kits per week. Estes verving de vorige verpakkingsmethode waarbij 8 werknemers kits met raketonderdelen manueel in zakken deden en dichtmaakten, aan een snelheid van 600 afgewerkte kits per uur.



Sinds de installatie van de Sprint systemen zijn er nog evenveel werknemers nodig bij Estes Industries omdat 4 operators elke machine bedienen, maar het bedrijf heeft zijn verwerkingscapaciteit drastisch verhoogd tot 1200 kits/uur.

*"We kochten de Sprint zakkenvulsystemen om een oplossing te vinden voor het tekort aan arbeidskrachten in dit gebied,"* legt Harry Nachtigall, Industrieel Ingenieur bij Estes Industries, uit. *"Onze producten worden wereldwijd verkocht en we moeten strikte productieschema's volgen zodat we de toenemende volumebehoeftes blijven aankunnen."*

Elke verpakte kit bestaat uit 12 onderdelen. De meeste kits worden verpakt in doorzichtige polyethyleenzakjes, maar Estes produceert ook raketkits in aantrekkelijk bedrukte zakjes voor de kleinhandel in hobby- en modelartikelen.

Een van de belangrijkste voordelen van het Sprint systeem voor Estes Industries is het gemak van de opstelling en de flexibiliteit van het systeem, wat een snelle en gemakkelijke verwisseling tussen zakjes met verschillende afmetingen en kits met raketonderdelen toelaat. *"De Sprint systemen bleken uiterst flexibel en rendabel, zodat we de verwerkingscapaciteit aanzienlijk konden verbeteren terwijl er een minimum aan arbeidskrachten nodig is,"* zegt Harry Nachtigall. *"Bovendien bleken de systemen bijzonder betrouwbaar te werken."*

*Hij gaat nog verder, "Sinds de installatie van Sprint systemen hebben we uitstekende ondersteuning gekregen van APS, zoals een grondig opleidingsprogramma tijdens de inbedrijfstelling waardoor we de machines van meet af aan virtueel zonder hulp konden laten draaien."*