

FALLSTUDIE

Für BM Catalysts, einen Spezialisten für den Kfz-Zubehörmarkt, beginnt der Weg hin zu automatisierter Verpackung mit einer PS 125 OneStep™ von Automated Packaging Systems.

Hintergrundinformationen

BM Catalysts ist der europaweit größte unabhängige Hersteller von hochwertigen Katalysatoren, Dieselpartikelfiltern und Front- sowie Verbindungsrohren für den Ersatzteilmarkt. Von seinen beiden High-Tech-Werken in Nottinghamshire, England, exportiert das Unternehmen seine Produkte in mehr als 35 Länder.

Es nutzt die halbautomatische Verpackungsmaschine PS 125 OneStep von Automated Packaging Systems, um Montagesets für Katalysatoren, Dieselpartikelfilter (DPF) und Front- sowie Verbindungsrohre zu verpacken.

Die Herausforderung

James Saunders, Projektleiter bei BM Catalysts, erklärt: „Wir haben ein weitläufiges Produktsortiment. Viele Produkte sind mit unterschiedlichsten Montagesets verfügbar, um auf die jeweiligen Bedürfnisse unserer Kunden eingehen zu können. Die Verpackung der Montagesets stellt einen wichtigen Teil unserer Arbeit dar. Wir arbeiten sehr hart daran, sicherzustellen, dass jedes Set vollständig ist. Denn wir wissen genau, dass nur eine einzige fehlender Mutter beispielsweise unseren Kunden erhebliche Probleme bereiten würde.“

Die Lösung

„Die PS 125 OneStep wird verwendet, um 2500 verschiedene Kombinationen von Zubehörteilen für unsere Sets zusammenzustellen, zu verpacken und zu beschriften. Diese werden als Bestand vorgehalten und können dann abgerufen werden, wenn Bestellungen eingehen. Wir verpacken nicht erst auf Bestellung, obwohl auch das mit der PS 125 OneStep möglich wäre.“

Wir haben uns mit Unterstützung durch Mick Sorahan von Automated Packaging Systems für den PS 125 OneStep entschieden. Davor haben wir noch alles von Hand verpackt. Wir haben die genauen Spezifikationen mit Micks Unterstützung abgestimmt, und er hat uns mit seiner Expertise geholfen, die richtige Wahl zu treffen.

Unsere Montagekits haben unterschiedliche Größen - von ganz klein (Muttern, Schrauben) bis hin zu recht groß (Dichtungen). Für einige unserer Sets für Katalysatoren, DFPs und Front-/Verbindungsrohre sind mehrere Optionen verfügbar. So haben unsere Kunden die Wahl zwischen einem Basisset und einem, das alles enthält, was sie möglicherweise benötigen könnten. Da Zubehörteile häufig wiederverwendet werden können, benötigen manche Kunden nicht immer ein vollständiges Set, um ein Teil einzubauen.

Die PS 125 OneStep markiert jeden Beutel mit einer Montagesatznummer, so dass Kunden direkt sehen können, welches Teil zu welchem Montagesatz passt. Zudem werden die Beutel mit Strichcodes und Referenznummern versehen, die wir in unserer eigenen Lagerbestandskontrolle sowie für eine bessere Nachverfolgbarkeit einsetzen.“

Firmenname

BM Catalysts

Verpackte Materialien

Von hochwertigen Katalysatoren, Dieselpartikelfiltern bis zu Front- sowie Verbindungsrohren für den Ersatzteilmarkt

Verwendete Ausrüstung

Autobag® PS 125 OneStep™

Verwendete Materialien

Autobag® Beutel-von-der-Rolle



Die Ergebnisse

„Abgesehen von der Qualität unserer Produkte hebt sich BM Catalysts vor allem durch seinen engagierten Kundenservice ab. Die Mitglieder unseres Führungsteams haben das Unternehmen gegründet, während sie noch selbst in Werkstätten gearbeitet haben. Daher sind die Bedürfnisse unserer Kunden praktisch Teil unserer DNA.“

Wir wollten ein System, das es uns ermöglicht, von einem überwiegend manuellen Verpackungsprozess zu trennen. Und genau das haben wir auch erhalten. Mit dem PS 125 OneStep können wir für beliebige Montagesets schnell und leicht Wiederholungsläufe durchführen. Vor Einführung des PS 125 OneStep haben wir unsere Effizienz nicht wirklich gemessen.“

Die Zukunft

„Ich bin mir sicher, dass wir die volle Funktionalität des PS 125 OneStep noch nicht ausgeschöpft haben, was teilweise daran liegt, dass wir noch nicht genügend Zeit gehabt haben, um ausgiebig damit herumzuspielen. Die Verwaltung der IT war leicht, und es hat keinerlei Probleme gegeben.“

Wir verpacken eine Reihe unserer Sets immer noch von Hand. Die OneStep ist nur ein Teil unseres Gesamtprozesses - aber sicherlich unser erster Schritt auf dem Weg hin zu einer vollautomatisierten Verpackung. Wir verfügen unseres Wissens unter allen Herstellern von Katalysatoren für den Sekundärmarkt über das breiteste Sortiment an Sets - und das Geschäft wächst schnell. Irgendetwas müssen wir da wohl richtig machen.“

„Wir wollten ein System, das es uns ermöglicht, uns von einem überwiegend manuellen Verpackungsprozess zu trennen. Und genau das haben wir auch erhalten. Mit der PS 125 OneStep können wir für beliebige Montagesets schnell und leicht Wiederholungsläufe durchführen. Vor Einführung der PS 125 OneStep haben wir unsere Effizienz nicht wirklich gemessen.“

