



# Roboter stärken Hersteller von Designerpralinen

Ein kleiner Süßwarenhersteller nutzt Roboter-automation als profitable, sehr flexible und hocheffiziente Verpackungsmaschine für ein breites Produktspektrum im Konsumgütermarkt.

## Verpackung für Einzelhandelskette

In nur drei Jahren ist Eric Bochner, Besitzer von Bochner Chocolates, einem kleinen, aber feinen Gourmet- und Confiserieladen, in das Blickfeld großer Einzelhandelsketten gerückt. Jetzt beliefert er eine dieser Ketten mit einer seiner exklusiven Pralinenarten.

Bochner betreibt sein Haupt-Confiseriegeschäft in Coralville, Iowa, und verkauft dort eine breite Palette an süßen Versuchungen: ausgewählte Pralinen, überzogene Nüsse und Früchte, eine Gourmet-Kaffeesorte und Premium-Schokoriegel – die am schnellsten wachsende Produktkategorie.

Bochner ist ein ungewöhnlicher Confiserieunternehmer: Der studierte Jurist und Physiker vertiefte sein Interessengebiet Nahrungsmittel an der Chicago Pastry School und entwickelte einen Hang für Konfekt und Pralinen. Dann konzentrierte

er sich auf die kostengünstigere und skalierbare Herstellung feinsten Confierewaren.

Der ideenreiche Unternehmer erzählt: „Die ersten zwei Jahre waren eine Investition in F&E. Meine Spitzenprodukte verkauften sich gut, aber ich war bereit für Neues.“

Bald danach schloss Bochner mit einer landesweiten Einzelhandelskette einen Vertrag für eine exklusive Produktlinie von Designerpralinen ab. Obwohl Bochner Chocolates über 20 hochqualifizierte Mitarbeiter verfügt, war es nun jedoch an der Zeit, in eine automatisierte Produktion zu investieren.

## Flexibilität – einfach gemacht

„Dieser große Kunde war eine hervorragende Gelegenheit, unsere bestehenden Möglichkeiten zu nutzen und unserem Betrieb eine kreative Vergrößerung zu verordnen: Eine wirtschaftliche Verpackungsanlage war erforderlich, um



Bis zu 16 einlaufende Bahnen verarbeitet der **Paloma** Roboter und steigert den Verpackungsprozess um mehr als 75%

hohe Stückzahlen saisonaler Produkte in sehr kurzen Zeitfenstern zu verpacken. Hochqualifizierte Mitarbeiter sind schwierig zu finden und müssen zeitaufwändig geschult und eingebunden werden, weshalb wir an eine umfangreiche Verpackungsautomatisierung dachten. Unsere Investition musste umfassenden Verpackungsanforderungen entsprechen – bei unserer positiven Zusammenarbeit mit Dobby konnten wir das Konzept förmlich wachsen sehen.“

Die Automatik-Linie umfasst den Dobby **Paloma Feed Placer** und die horizontale Schlauchbeutelmaschine Dobby **Linium 301**. Festzulegen, wie die Produkte aufgenommen, ausgerichtet und in eine Sortiment-Packung mit jeweils verschiedenen Tray-Auslegungen abgelegt werden sollten, war keine einfache Sache, da fast alle Produkte hinsichtlich Aussehen, Geschmack und Form variieren. Die Linie musste auch dem neuen Schokoriegel einen Einfacheinschlag

verpassen. Dank selbstständiger Regelung und Produktaufnahme von 16 einlaufenden Bahnen verarbeitet der **Paloma** Roboter all diese verschiedenen Packungskombinationen problemlos. Jede Linie hat ein Querläuferband und pneumatische Reihenschieber, um jeweils einen bestimmten Pralinentyp auf jedes Band zu schieben. Zwei Transportbänder dienen nur zur Schokoriegel-Zuführung.

Der **Paloma** Roboter speichert Rezepte und verfügt über ein fortschrittliches Vision Tracking System zur Aufnahme, Ausrichtung und Ablage des Produkts in einen Tray. Bochner und Dobby arbeiteten zusammen an der Entwicklung des Systems, um das Design auf der Pralinenoberseite korrekt und unabhängig von ihrer äußeren Form auszurichten. Vom Roboter aus kommen die Trays und Schokoriegel in die Dobby **Linium 301** Schlauchbeutelmaschine. Die Einlaufbreite der Maschine kann auf

verschiedene Formate eingestellt werden. Die Maschine erlaubt manuelle, halbautomatische oder vollautomatische Zuführung. Die servogesteuerten **Linium 301** Einlaufbänder sind mit dem **Paloma Feed Placer** Roboter verbunden: Abhängig vom Produktfluss wird so die Geschwindigkeit der Schlauchbeutelmaschine exakt gesteuert.

#### **Automatisierung erhöht Produktion**

Nach dem ersten Kauf einer Dobby Verpackungsline kalkulierten Bochner, dass die Ausbringung mit der neuen Verpackungsline erheblich ansteigen wird. Die neue Linie ermöglichte Bochner Chocolates die Ausführung des zweiten Großauftrags in weniger als der Hälfte der üblichen Zeit.

„Ich setze großes Vertrauen in den Roboter und die Schlauchbeutelmaschine von Dobby“, erklärt Bochner begeistert. Ein so großes Vertrauen sogar, dass Bochner kürzlich einen Vertrag mit einem zweiten landesweit tätigen Einzelhandelskunden abschloss.

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

**Jane M. Burbach**

Telefon +1 715 243 2559

[Jane.Burbach@dobby.com](mailto:Jane.Burbach@dobby.com)

