

Schokoladenprodukte

Flexibles Verpackungssystem

Unterschiedliche Verpackungsstile
Große Produktvielfalt
Ein Verpackungssystem



Herausforderung

Eine beim Kunden installierte Gießanlage produziert verschiedenste Produkte, von der 100 g Tafel über kleine Pralinen bis hin zu pyramidenförmigen Produkten. Die Flexibilität der Herstanlage war die Herausforderung für das zu installierende Verpackungssystem. Schließlich sollten alle Produkte mit einem, direkt an die Prozessanlage anschließenden Verpackungssystem unter Hochleistung verpackt werden.

Alle Produkte - 1 Verpackungssystem



Top Twist
Ø 26,5 x 22,1 mm
10 g
800 verpackte Produkte pro Minute

Double Twist
Ø 26,5 x 22,1 mm
10 g
900 verpackte Produkte pro Minute

Schlauchbeutel
156 x 75 x 8 mm
100 g
350 verpackte Produkte pro Minute



Schlauchbeutel
145 x 70 x 9,8 mm
80 g
380 verpackte Produkte pro Minute



Schlauchbeutel
77 x 77 x 8,2 mm
45 g
750 verpackte Produkte pro Minute



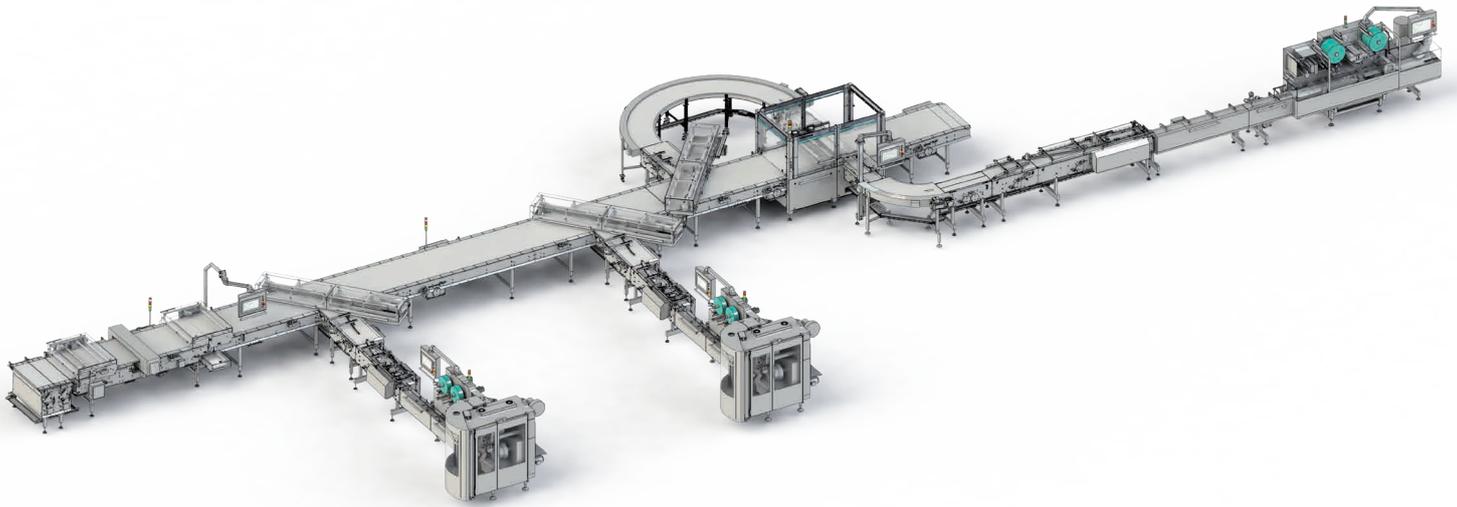
Schlauchbeutel
90 x 28 x 10,1 mm
22 g
710 verpackte Produkte pro Minute



Schlauchbeutel
90 x 25 x 11,7 mm
25 g
710 verpackte Produkte pro Minute



Schlauchbeutel
35 x 25 x 17,5 mm
10,5 g
1.100 verpackte Produkte pro Minute



Flexibles Verpackungssystem

Theegarten-Pactec konzipierte ein maßgeschneidertes Verpackungssystem, welches der Flexibilität der vorgeschalteten Prozessanlage gerecht wird. Direkt an die Prozessanlage schließen eine Serie von Bandstufen an, welche den Produktstrom übernehmen und zu den Verpackungsmaschinen weiterleiten. Die Flexibilität des Systems zeichnet sich durch die Möglichkeit aus, je nach Bedarf den Produktstrom zu den unterschiedlichen Typen von Verpackungsmaschinen umzuleiten. Sollen die Schokoladenprodukte in Schlauchbeutel verpackt werden, werden diese der Verpackungsmaschine FPC5 zugeführt. Mit der Umstellung der Prozessanlage auf kleine Schokoladenpralinen erfolgt auch die Umleitung des Produktstroms zu den Verpackungsmaschinen MCC, um die Produkte in Doppeldrehschlag oder Top Twist zu verpacken. Diese Konfiguration des Verpackungssystems erfolgt vollautomatisch durch Rezeptauswahl und ohne mechanische Eingriffe innerhalb der einzelnen Bandstufen.

Aber auch die Verpackungsmaschinen selbst stellen den Kunden ein hohes Maß an Flexibilität zur Verfügung. So kann die MCC auf verschiedene Einschlagarten und Produktabmessungen umgebaut werden. In diesem Fall nutzt der Kunde diese Flexibilität, um verschiedene Produkte in Doppeldrehschlag und Top Twist auf den MCCs zu verpacken. Die Schlauchbeutelmaschine FPC5 ermöglicht wiederum die schnelle Umstellung auf verschiedene Produktabmessungen.



1

Flexibilität

Unterschiedliche Produktabmessungen und verschiedene Verpackungsstile können mit nur einem Verpackungssystem von Theegarten-Pactec verarbeitet werden.

2

Kostensparend

Ein Verpackungssystem für viele unterschiedliche Produkte reduziert die Kosten in der Anschaffung, im Betrieb der Anlage und spart teure Produktionsfläche.

3

Investitionssicherheit

Durch die Flexibilität eignet sich das System auch besonders gut für unterschiedliche, saisonal nachgefragte Produkte und Faltarten. So wird eine ganzjährige hohe Auslastung sichergestellt. Die Möglichkeit, nachträglich weitere Produkte zu integrieren, erhöht die Investitionssicherheit zusätzlich.