

Kindersicher und seniorenfreundlich: ein Wallet für besondere Ansprüche

Tabletten mit unterschiedlichen Dosierungen in drei Blistergrößen verpacken – und zwar so, dass die Verpackung kindersicher und gleichzeitig seniorenfreundlich ist: Hier ergänzen hochqualitative Wallets die bewährte Pharma-Packaging-Lösung aus Blister und Faltschachteln. Ein Fall für das Erfolgsduo KOCH und Uhlmann!

In unterschiedlichen Vertriebskanälen gibt es oft verschiedene Ansprüche an die Verpackung von Pharmazeutika: In Krankenhäusern reichen Faltschachteln als Sekundärverpackung für Solida meist aus. In anderen Fällen muss die Pharmaverpackung kindersicher und gleichzeitig seniorengenehmlich sein – etwa durch eine Wallet-Verpackung.

In einem der umfangreichsten Gemeinschaftsprojekte von Uhlmann Pac-Systeme und KOCH Pac-Systeme war genau dies der Fall. Der Kunde, ein US-amerikanischer Pharmahersteller, bietet Medikamente in zwölf Blisterformaten und drei Blistergrößen an, die Tabletten mit unterschiedlicher Dosierung enthalten. Die besondere Herausforderung: Zwei der drei Blistergrößen

müssen in Faltschachteln an Krankenhäuser geliefert werden, die dritte Größe in Wallets und Faltschachteln an Apotheken.

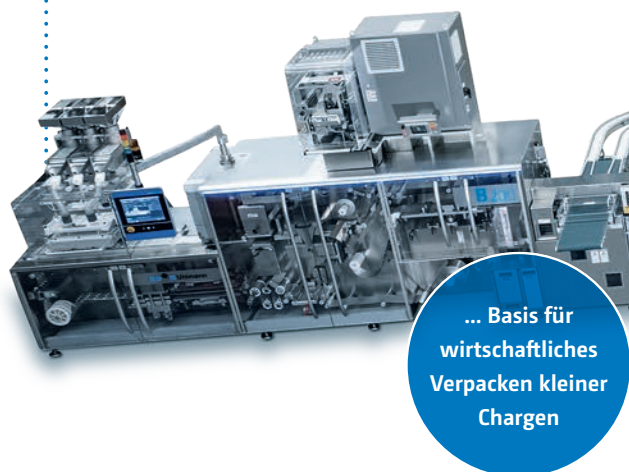
Die Verpackung ist so konzipiert, dass die Tabletten erst aus dem Blister ausgedrückt werden können, nachdem das Wallet an einer ganz bestimmten Stelle aufgebrochen und eine perforierte Lasche

entfernt wird. Die Handhabung ist seniorengenehmlich, für Kinder aber nur schwer durchführbar.

Für die Entwicklung einer integrierten Linie bündelten die zwei Tochterunternehmen der Uhlmann Group ihre Kompetenzen und realisierten eine Linie aus Blister- und Walletmaschine plus Kartonierer.

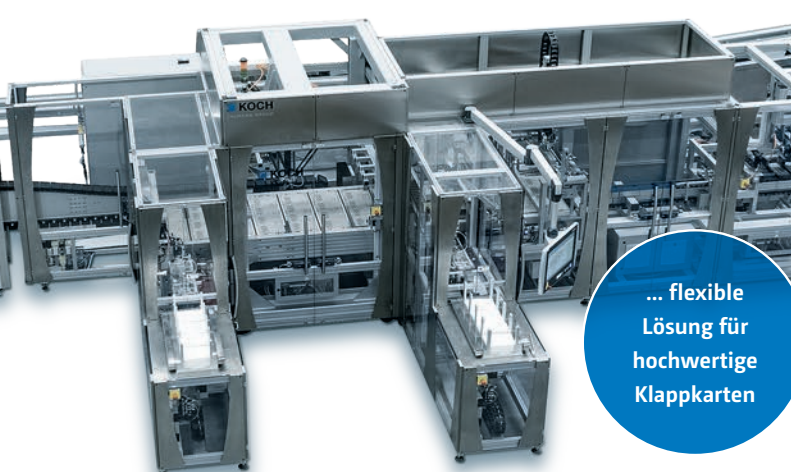
Uhlmann
UHLMANN GROUP

Blistermaschine B 200 ...



KOCH
UHLMANN GROUP

Wallet-Maschine KS-PL ...



Uhlmann
UHLMANN GROUP

Kartonierer C 200 ...





“ Die enge Zusammenarbeit von KOCH und Uhlmann unter dem gemeinsamen Dach der Uhlmann Group sorgt nicht nur für perfekt abgestimmte Anlagenkomponenten und Prozesse, sondern auch für eine hocheffiziente Projektarbeit.

Cristian Reiter, CTO & Managing Director bei Uhlmann

“ Wallet-Projekte haben immer einen sehr individuellen Charakter – die Anforderungen unterscheiden sich von Projekt zu Projekt. Bei diesem Auftrag war die Planung durch die vielen unterschiedlichen Wallet-Varianten des Kunden besonders anspruchsvoll.

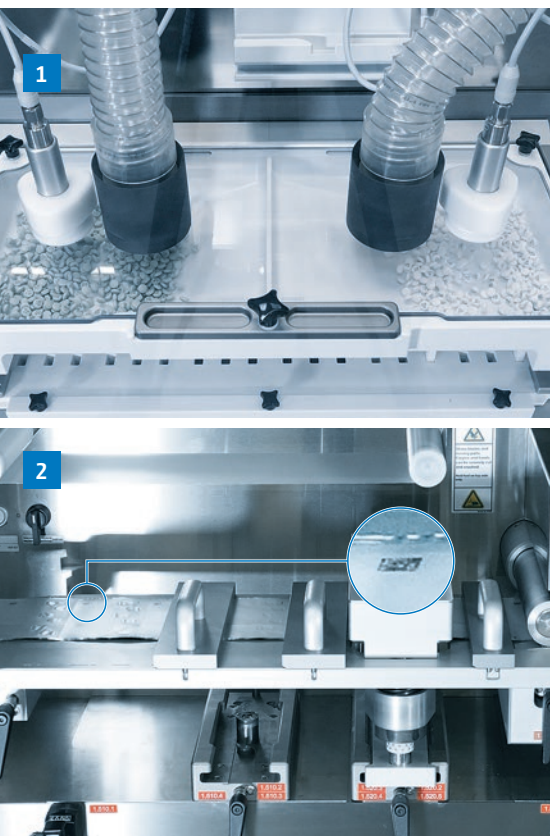
Karl Kappler, CTO & Managing Director bei KOCH



„Wallet-Projekte haben immer einen sehr individuellen Charakter – die Anforderungen unterscheiden sich von Projekt zu Projekt. Bei diesem Auftrag war die Planung durch die vielen unterschiedlichen Wallet-Varianten des Kunden besonders anspruchsvoll. Dafür braucht es einen Full-Service-Provider mit umfangreichen Kompetenzen“, erklärt Karl Kappler, CTO & Managing Director bei KOCH.

**Innovative Lösung
für maximale
Anlagenflexibilität**

In komplexen Projekten wie diesem hat die Uhlmann Group einen entscheidenden Vorteil: Aus den verschiedenen, auf Verpackungslösungen spezialisierten Tochter-



unternehmen können erfahrene Experten in einem Team zusammengezogen werden. Bei der Konstruktion der Blister-Wallet-Linie arbeiteten Uhlmann und KOCH Hand in Hand: Mit der jahrzehntelangen Pharma-Expertise von Uhlmann und der Kompetenz von KOCH im Bereich Sondermaschinenbau ergänzten sich die Schwesterunternehmen perfekt.

Das Ergebnis zeigt, was möglich ist, wenn zwei Spezialisten ihre Stärken bündeln: eine Blister-Wallet-Linie, die die Blistermaschine B 200 von Uhlmann, die Wallet-Maschine KS-PL von KOCH und den Kartonierer C 200 von Uhlmann perfekt kombiniert. Das Projektteam realisierte eine Lösung, die weit mehr ist als die Summe ihrer Teile:

1. Als Basis dient die Blistermaschine B 200 von Uhlmann, die pro Minute

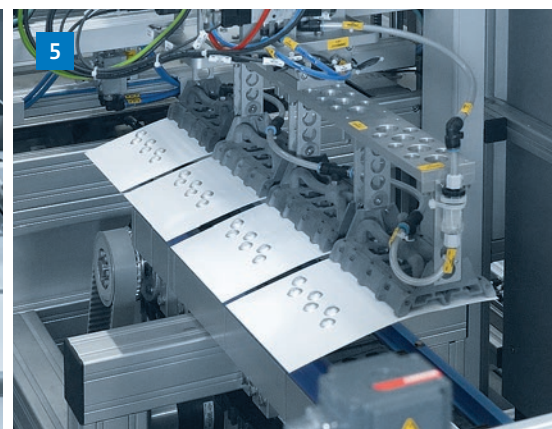
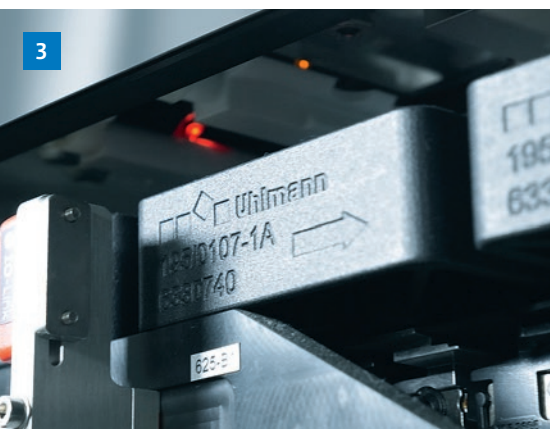
bis zu 200 Blister in drei Größen mit mehreren unterschiedlichen Blisterformaten produziert. Alle unterscheiden sich in der Anzahl und Positionierung der Aluhöfe pro Blister. Die SimTap-Zuführung platziert Tabletten in bis zu drei unterschiedlichen Dosierungen pro Blister zuverlässig in die richtigen Aluhöfe.

- 2.** Da die Tabletten im Alu-Blister nach dem Siegelprozess nicht mehr erkennbar sind, kennzeichnet ein digitales Drucksystem die Deckfolie der Blister mit einem 2D-Code.
- 3.** Blister für den Apothekenvertrieb gelangen direkt zur Wallet-Maschine KS-PL von KOCH. Ein Scanner prüft jeden einzelnen 2D-Code. So wird gewährleistet, dass nur korrekt befüllte Blister in Wallets verpackt werden. Die für Krankenhäuser vorgesehenen Blister werden über einen Bypass direkt

zum Kartonierer C 200 von Uhlmann transportiert.

- 4.** Die Wallet-Maschine KS-PL von KOCH versiegelt die Blister mit Front- und Deckkarte zu kindersicheren, seniorengerechten Wallets.
- 5.** Ein komplett neu entwickeltes Falt-system ermöglicht viele Achsbewegungen und kann die enorme Vielfalt der Blisterformate abbilden.
- 6.** Die Wallets werden in Stapeln aus sieben Stück an den Kartonierer C 200 von Uhlmann übergeben, je nach Format verarbeitet er bis zu 200 Blister in Faltschachteln bzw. 13 Faltschachteln mit jeweils sieben Wallets pro Minute.

Die Vorteile für den Kunden liegen auf der Hand: Trotz der enormen Vielfalt können alle Produktvarianten auf einer Linie verpackt und der Prozess über ein durchgängiges Betriebssystem gesteuert



werden. Für das Bedienpersonal wurde die Komplexität damit weitgehend reduziert. Bei Bedarf lassen sich Blisterverpackung, Wallet-Maschine und Kartonierung unabhängig voneinander betreiben – für eine maximale Anlagenflexibilität.

Die intensive Zusammenarbeit innerhalb der Uhlmann Group hat wesentlich zum Erfolg des Projekts beigetragen – da ist sich Cristian Reiter, CTO & Managing Director bei Uhlmann, sicher: „Bei solchen komplexen Aufträgen kommt es nicht

Gebündelte Verpackungsexpertise in der Uhlmann Group

nur auf das Know-how der Beteiligten an, sondern auch auf die Kommunikation und das gemeinsame Verständnis

von Projektarbeit. Uhlmann und KOCH passen auch hier perfekt zueinander.“

Die Unternehmen der Uhlmann Group bieten ein breites Spektrum an High Tech Verpackungsmaschinen, Dienstleistungen und digitalen Lösungen für den Pharma-, Gesundheits-, Konsumgüter-, Lebensmittel und Agrarmarkt. Neben Uhlmann Pac-Systeme und KOCH Pac-Systeme gehören Cremer Specialmachines, Wonder Packing Machinery und Axito zur Unternehmensgruppe.

close-up online

Herausgeber:
Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG

Redaktion:
Marion Neubrand
Phone: +49 7392 702-8648
neubrand.m@uhlmann.de

Konzeption und Realisation:
Volker Laucher Grafik Design, Stuttgart

Text:
Change Your Mind
Kommunikationsagentur, Biberach

Übersetzung:
Cengolio Translations, Berlin

Fotos:
dreiM, Munderkingen (S. 1, 2, 4)
KD BUSCH, Fellbach (S. 3, 5)

Copyright © 2022
Uhlmann Pac-Systeme
GmbH & Co. KG,
alle Rechte vorbehalten

Das Sondermaschinenbau-Unternehmen **KOCH Pac-Systeme GmbH** ist seit 2006 Teil der Uhlmann Unternehmensfamilie. Gegründet im Jahr 1969, entwickeln und fertigen heute über 450 Mitarbeiter:innen in Pfalzgrafenweiler und in acht Niederlassungen weltweit maßgeschneiderte Verpackungslösungen und Dienstleistungen für medizinische Produkte, Kontaktlinsen und Konsumgüter. Die Blister- sowie Verpackungsmaschinen und -linien ermöglichen durch ihren modularen Aufbau nachhaltige Automatisierungslösungen ganz nach Kundenbedarf.

www.koch-pac-systeme.com



KOCH
UHLMANN GROUP

BLISTER-WALLET-LINIE
Erleben Sie die innovative
Lösung auf YouTube >>

WELTWEIT GANZ NAH
Ihre Ansprechpartner
rund um den Globus >>