

# BEST PRACTICE

## Kindersicher und seniorengerecht

Ein Gemeinschaftsprojekt der beiden Schwesterunternehmen KOCH und Uhlmann Pac-Systeme. Tabletten mit unterschiedlichen Dosierungen in drei Blistergrößen verpacken – und zwar so, dass die Verpackung kindersicher und gleichzeitig seniorengerecht ist.

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 seniorengerecht, für Kinder aber nur schwer durchführbar.



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



# BEST PRACTICE

## Die Anforderung

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 Faltschachtel an Apotheken. Die Pharma-Verpackung muss kindersicher und gleichzeitig seniorengenehmlich sein.

## Die Lösung

Die beiden Tochterunternehmen der Uhlmann Group, KOCH und Uhlmann, bündelten ihre Kompetenzen und entwickelten eine Blister-Wallet-Linie bestehend aus der Blistermaschine B 200 von Uhlmann, der Wallet-Maschine KS-PL von KOCH und dem Kartonierer C 200 von Uhlmann. Mit der jahrzehntelangen Kompetenz von KOCH im Bereich Sondermaschinenbau und der Pharma-Expertise von Uhlmann ergänzten sich die Schwesterunternehmen perfekt.



Blistermaschine B 200 ...

... Basis für wirtschaftliches Verpacken kleiner Chargen



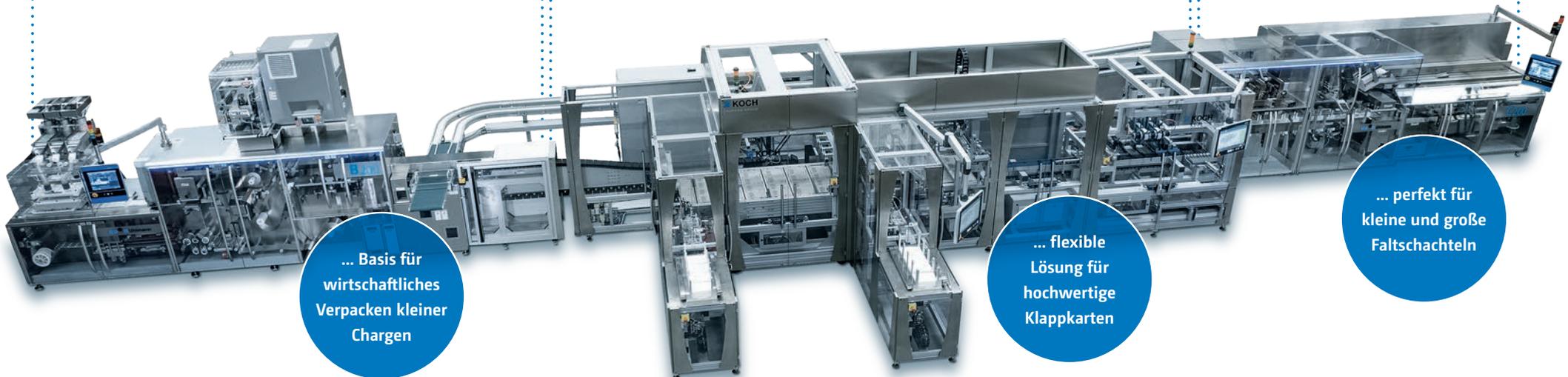
Wallet-Maschine KS-PL ...

... flexible Lösung für hochwertige Klappkarten



Kartonierer C 200 ...

... perfekt für kleine und große Faltschachteln



# BEST PRACTICE

## AUFGABEN

- **Kindersichere und gleichzeitig seniorengerechte** Pharmaverpackung.
- Verpacken von **Medikamenten in unterschiedlicher Dosierung** in **drei unterschiedlichen Blistergrößen**.
- Zwei der drei Blistergrößen müssen **in Faltschachteln an Krankenhäuser geliefert werden, die dritte Größe in Wallets und Faltschachtel an Apotheken**.



Die SimTap-Zuführung der Blistermaschine B 200 platziert Tabletten in bis zu drei unterschiedlichen Dosierungen pro Blister zuverlässig in die richtigen Aluhöfe.



Ein komplett neu entwickeltes Faltsystem ermöglicht viele Achsbewegungen und kann die enorme Vielfalt der Blisterformate abbilden.

## LÖSUNGEN

- 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**.
- Steuerung des Blistertransports **über einen Bypass**. Die für Krankenhäuser vorgesehenen Blister werden **direkt zum Kartonierer C 200 von Uhlmann transportiert**.
- **Abbildung der enormen Vielfalt der Blisterformate** durch ein neu entwickeltes Faltsystem.



Die Wallet-Maschine KS-PL von KOCH versiegelt die Blister mit Front- und Deckkarte zu kindersicheren, seniorengerechten Wallets.



Die Wallets werden in Stapeln aus sieben Stück an den Kartonierer C 200 von Uhlmann übergeben.

## ERGEBNISSE

- Trotz der enormen Vielfalt **können alle Produktvarianten auf einer Linie verpackt** und der Prozess **über ein durchgängiges Betriebssystem gesteuert werden**.
- **Reduzierung der Komplexität** des Verpackungsprozesses.
- Bei Bedarf lassen sich Blisterverpackung, Wallet-Maschine und Kartonierung **unabhängig voneinander betreiben**.

Die Blister-Wallet-Linie  
im Video ansehen



Erfahren Sie mehr über unsere  
Marke KOCH medplus®



Mehr zur  
KOCH packagingLine



## SICHER



durch den Einsatz einer Verpackung, die so konzipiert ist, dass sie **kindersicher und gleichzeitig seniorengerecht** ist.

## FLEXIBEL



durch **unabhängiges Betreiben** von Blistermaschine, Wallet-Maschine und Kartonierer.

## EINFACH



für Bedienpersonal durch **Reduzierung der Komplexität** des Verpackungsprozesses.

## Ihr Ansprechpartner



**David van Loo,**  
**Global Account Manager**  
Phone +49 7445 181-606  
Mobile +49 151 1825 6578  
vanloo.d@koch-pac-systeme.com



Vernetzen Sie sich  
mit mir auf **LinkedIn**

[www.koch-pac-systeme.com](http://www.koch-pac-systeme.com)