

# BEST PRACTICE

## VARTA setzt auf nachhaltige Maschinentechnologie von KOCH Pac-Systeme



Johannes Heselschwerdt (Projektleiter bei KOCH), Christoph Absalon (Global Account Manager bei KOCH) und Stefan Schmid (Projektmanager VARTA, v. l. n. r.) präsentieren die neue, kindersichere und nachhaltige Batteriepackung.



**VARTA Consumer Batteries GmbH & Co. KGaA**

ist ein deutscher Hersteller, der sich auf die Forschung, Entwicklung, Produktion und Vermarktung von Batterien spezialisiert hat. VARTA hat ein umfassendes Produktportfolio von Mikrobatterien, Haushaltsbatterien, Energiespeichersystemen bis hin zu kundenspezifischen Batterielösungen.



Unser Ziel war die Neuentwicklung einer kindersicheren Verpackung mit besonderem Augenmerk auf Umweltfreundlichkeit. Aufgrund

der guten Zusammenarbeit bei zahlreichen Projekten und der Erfahrung von KOCH mit unseren Produkten haben wir uns erneut für KOCH entschieden. Das Unternehmen lieferte ein schlüssiges Gesamtkonzept zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis, das eine möglichst einheitliche Verpackung bei gleichzeitig hoher Produktvielfalt abdeckt.

Stefan Schmid, Projektmanager, VARTA Consumer Batteries GmbH & Co. KGaA



# BEST PRACTICE

## AUFGABEN


- Eine **nachhaltige Verpackung mit wenig Folienabfall** für Knopfzellen entwickeln
- Eine Verpackung, die die **Anforderungen an Kindersicherheit optimal erfüllt**
- Die neue Maschine soll **mehr Leistung als die Vorgängermaschine** bringen


## LÖSUNGEN


- **Kombination** aus den Blistermaschinen **KBS-KF** und **KBS-PL**
- Entwicklung einer **Komplettlösung aus Verpackungsdesign und Verpackungstechnologie** für das optimale Ausnutzen des Maschinenformats
- **Jede Knopfzelle wird in einen Einzelblister gelegt und versiegelt, sodass die Batterie komplett verschlossen ist.** Die Einzelblister lassen sich nur mit Hilfe einer Schere öffnen und sind damit **kindersicher**
- Die Verpackung besteht aus **80 % recyceltem PET** und **90 % recycelter Pappe**

## ERGEBNISSE

- Es besteht die Möglichkeit **verschiedene Batterietypen zu verpacken**
- Auf eine Deckkarte passen **bis zu fünf Knopfzellen**
- Bei fünf Knopfzellen auf der Deckkarte schafft die Maschine **bis zu 750 Knopfzellen pro Minute**

Mehr über nachhaltige Maschinentechnologie von KOCH 

Mehr zu den Blistermaschinen KBS-KF und KBS-PL 

Die Anwendung von VARTA im Video ansehen 



Oben: Übergang von der Blistermaschine KBS-PL zur Blistermaschine KBS-KF



Rechts: Neuentwickelte, kindersichere und nachhaltige Batterieverpackung

## NACHHALTIG



durch die Verwendung von 80 % recyceltem PET und einer Deckkarte aus 90 % recycelter Pappe

## SCHUTZ



durch eine speziell entwickelte Verpackung, die Kindersicherheit gewährt

## ERHÖHUNG



der Kapazität durch eine neu entwickelte Verpackungsmaschine, die leistungsfähiger als ihr Vorgänger ist

## Ihr Ansprechpartner



**Christoph Absalon,**  
**Global Account Manager**  
Phone +49 7445 181-459  
Mobile +49 151 182 64 583  
absalon.c@koch-pac-systeme.com



Vernetzen Sie sich mit mir auf [LinkedIn](#)

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