

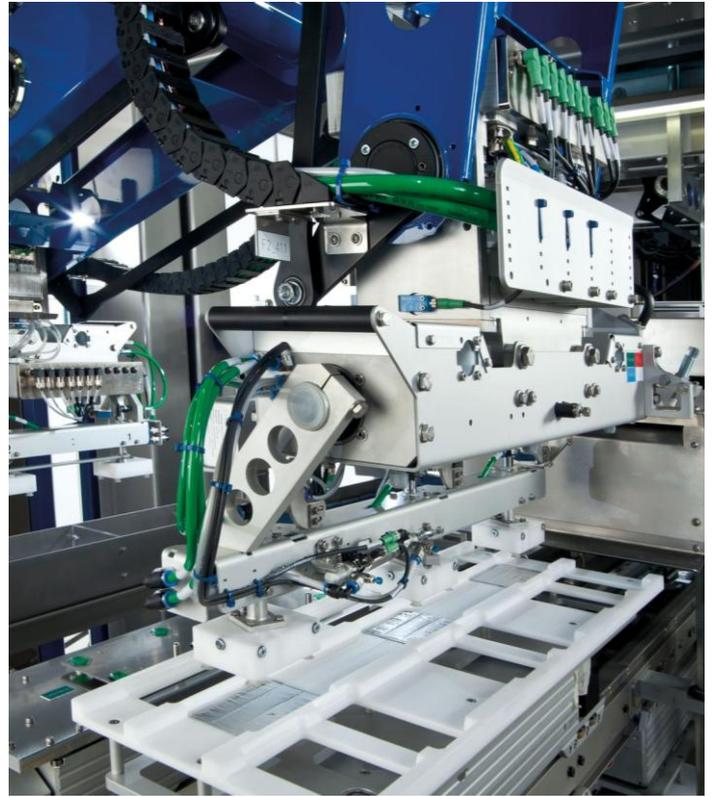
## #FALLSTUDIE KOMBI-PRODUKTE

### VERPACKUNGSANLAGE MEISTERT EFFIZIENT LOSGRÖßE 1 FÜR KLINISCHE STUDIEN

- Hochflexible Anlage
- Personalisierte Patientenkits
- Absolute Kontrollsicherheit
- Kompakte Anlage

### ANFORDERUNG

Personalisierte Patientenkits vollautomatisch verpacken: Beim Schweizer Pharma-Unternehmen F. Hoffmann-La Roche verpackt eine Anlage von Schubert automatisch individuelle Patientenkits für klinische Studien. Ein Fehler beim Verpacken von Patientenkits kann die Ergebnisse einer aufwändigen klinischen Studie zunichtemachen; eine automatisierte Verpackungslinie lohnt sich daher selbst bei geringen Auflagen. Bei F. Hoffmann-La Roche meistert eine Anlage von Schubert die Losgröße 1: Sie ordnet Arzneimittel und Placebo den einzelnen Patienten zu und fasst sie in personalisierten Patientenkits zusammen.



### LÖSUNG

Für maximale Flexibilität eignet sich Schubert-Technologie ideal, da sie einfache Mechanik mit intelligenter Software kombiniert. Durch das Transmodul sind Prozesse entkoppelt: Schachteln aufrichten, befüllen und verschließen laufen parallel. Es kann getaktet und kontinuierlich fahren – je nach Prozess. Jedes Transmodul besitzt eine ID, was die Organisation bis zur Losgröße 1 ermöglicht. Beispiel: Ein Patienten-Blister wird gezielt einem Transmodul zugeordnet. Die Produktion startet erst, wenn die geprüfte Schachtel die Beladestation erreicht. Prozess und Datenmanagement sind dabei vollständig vernetzt.

### TECHNISCHE DETAILS

- 7 Teilmaschinen & Intelligentes Datenmanagement
- Transmodul mit ID-Kennung im Einsatz
- Vision-System im Einsatz
- Kamerasysteme für Produktkontrolle

### LEISTUNG

- bis zu 55 Produkte / Minute

“Seit Jahren hatten wir die Vision, die Patientenkits unserer klinischen Studien automatisch abzupacken. Jetzt erfüllt sich dieser Traum.”

**Christoph Mettler**

Head of Clinical Packaging and Labeling, F. Hoffmann-La Roche AG Schweiz



ZUM VIDEO