

Neue Faller-Packaging-Anlage bei Kraus Maschinenbau erfolgreich getestet

Mehr Effizienz geht nicht



Von links: Kraus-Maschinenbau-Geschäftsführer Joachim Kraus, Diana Frank und Roman Speka von Faller Packaging, Martin Bach vom Vertrieb der Kaiser Vision GmbH und Reiner Sprejz, Specialist Small Folding & Bandings bei Faller in Bingen, kurz vor Inbetriebnahme der neuen Kraus-Zusammentraglinie für Leaflets und Booklets.

Faltschachteln, Haftetiketten und Packungsbeilagen für die Pharma- und Healthcare-Industrie sowie die Kombination dieser zu individuellen Komplettlösungen – das ist das Hauptgeschäft des Verpackungsriesen Faller Packaging mit Firmenzentrale in Waldkirch und weiteren acht Standorten in ganz Europa. Dabei profitiert man von mehr als 140

Jahren Erfahrung und dem Know-how und Engagement von rund 1.500 Mitarbeitenden.

Sonderlösungen benötigen Spezialisten

Knapp ein Viertel der produzierten Verpackungen bei Faller Packaging sind Sonderkonstruktionen, also maß-



Vor jedem der vier Anleger der Linie befinden sich eine kvInspect-Kamera und zwei Heißleim-Applikatoren.

PRODUKTQUALITÄT SICHERSTELLEN

Die Verarbeitung von hochwertigen oder sensiblen Druckprodukten (zum Beispiel Packungsbeilagen oder Faltschachteln) erfordert eine lückenlose Qualitätsüberwachung und sichere Dokumentation.



Die Vorteile von kvInspect von Kaiser Vision:

- Qualitätsgerechte Produktion ohne Untermischung durch lückenlose Prüfung aller Produkte.
- Sehr hohe Prüfschärfe und Zuverlässigkeit dank effizienter und ausgereifter Vision-Algorithmen.
- Hohe Produktivität mittels optionaler Ansteuerung einer Ausschleusweiche.
- Automatische Prüfberichte zur sicheren Dokumentation.
- Einfache Installation an neuen oder bestehenden Maschinen.
- Minimaler Schulungsaufwand dank intuitiver Touch-Bedienung.

Mehrere Kameras (typischerweise zwei für Vorder- und Rückseite) prüfen alle durchlaufenden Produkte nach flexibel konfigurierbaren Kriterien. Dabei können gängige ein- und zweidimensionale Codes (Pharmacode, Data-Matrix-Code etc.) gelesen und mit einer Vorgabe verglichen werden.

Alternativ oder ergänzend werden beliebige Bedruckungen (Text, Grafik, Bild) auf Vollständigkeit bzw. Korrektheit hin geprüft. Dazu sind verschiedene Algorithmen verfügbar.

Die durchdachte und schlanke Bedienoberfläche von kvInspect ermöglicht schnellsten Produktwechsel.

gefertigte, individuelle Verpackungslösungen, für die ein ebenso individueller Maschinenbau notwendig ist, um Produktionssysteme zu schaffen, die sämtliche Aufgabenstellungen auch wirklich effizient meistern.

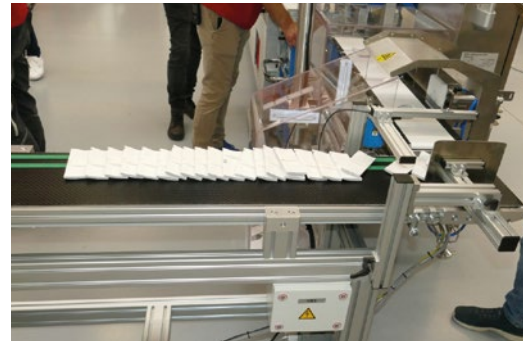
Die Kraus Maschinenbau GmbH aus Spaichingen im Landkreis Tuttlingen ist als Expertin für die automatisierte Handhabung von flachen Produkten und Verpackungen (Vereinzeln, Spenden, Zuführen und Transportieren, Kennzeichnen sowie Etikettieren) geradezu dafür prädestiniert, um den Anforderungen bei Faller Packaging gerecht zu werden.

Sichere Komplett-Produktion

Für das Zusammentragen von bis zu vier Leaflets oder Booklets im Format von 40 x 40 bis hin zu 210 x 210 mm, die entweder mit Heißleim oder einer Banderole bzw. mit beidem zu einem Stapel gebündelt werden, entwickelte man bei Kraus eine Maschinen-Linie, die diese Aufgabe mit vier Anlegern meistert. Jeder Anle-



Die komplette Kraus-Anlage für das Zusammentragen von Leaflets und Booklets wurde nach der Abnahme an den Faller-Standort in Binzen, Kompetenzzentrum für Packungsbeilagen, verbracht und produzierte dort bereits am nächsten Tag mit einer Geschwindigkeit von bis zu 6.000 Stapeln pro Stunde.



Eine Banderoliermaschine, eine Kontrollwaage und die Schuppenauslage gehören zum Lieferumfang der Kraus-Linie.

ger verfügt unter anderem über eine kvInspect-Kamera der Firma Kaiser Vision, die sicherstellt, dass die einzelnen Teile kontrolliert zu einem vollständigen Booklet-Stapel zusammengeführt werden.

Bei dieser Anwendung wird der Pharmacode an jedem einzelnen Produkt gelesen und zwei Heißleim-Applikationsköpfe sorgen bei Bedarf für den nötigen Zusammenhalt per Klebstoff. Höhenkontrolle, eventuelle Ausschleusung, Banderolierung und Kontrollwiegung erfolgen im Anschluss.

Der Erfolg gibt diesem Sonderbau recht: Noch im Jahr 2025 konstruierte Kraus Maschinenbau zwei sehr ähnliche Anlagen und lieferte diese ins benachbarte Ausland.

Faller Packaging

www.faller-packaging.com

Kraus Maschinenbau

www.krausmb.de

Kaiser Vision

www.kaiser-vision.de

KV kvInspect

Allround-Inspektionslösung für Ihre Druckweiterverarbeitung



✓ **Qualitätsgerechte Produktion**
durch effiziente und ausgereifte Vision-Algorithmen

✓ **Sichere Dokumentation**
dank automatischer Prüfberichte als Nachweis Ihrer Produktqualität

✓ **Geringer Schulungsaufwand**
aufgrund durchdachter Bedienoberfläche mit Touch-Funktion

✓ **Hohe Produktivität**
durch optionale Ansteuerung einer Ausschleusweiche

✓ **All-in-one-Lösung**
aufgrund eines breiten Einsatzspektrums an diversen Maschinentypen

Verstärkung gesucht!

