

Die innovative Bildverarbeitungslösung für Schlauchbeutelverpackungsanlagen

Mit unserer neuen **AIT Pack, Track & Check Bildverarbeitungslösung** optimieren wir Verpackungsprozesse auf ein neues Level. Besonders geeignet für **Schlauchbeutelverpackungsanlagen** mit **bis zu 20 parallellaufenden Linien**, bietet unser System eine hochpräzise und effiziente Qualitätskontrolle für die Lebensmittelindustrie und viele weitere Branchen.

Herausforderungen bei der Verpackungskontrolle

In Produktionslinien mit hohem Durchsatz werden verschiedene Produkte oft parallel über mehrere Bänder gelenkt. Dabei werden die unterschiedlichen Schlauchbeutelverpackungen manuell eingesetzt. Vor der Versiegelung der Verpackung ist es essenziell, durch **automatisiertes Code-Lesen** sicherzustellen, dass das richtige Produkt in der passenden Verpackung liegt. Diese Kontrolle minimiert Rückläufe, reduziert Gefahren für Endverbraucher – z. B. durch Unverträglichkeiten wie Nüsse – und sorgt für ein Höchstmaß an **Sicherheit und Qualität**.

Bisher erforderte diese Aufgabe den Einsatz von mehreren Scannern, die seitlich an den Bahnen angebracht waren, was aufwendig und nur bedingt zuverlässig war.

Unsere Lösung: Ein Scanner, maximale Präzision

Die **AIT-Bildverarbeitungssoftware** steuert den leistungsstarken **Cognex HSSM Spiegelscanner**, der mit nur einem Gerät Produktionslinien von bis zu 2 Metern Breite abdeckt.

- **Optimale Betrachtungswinkel** für präzise Erkennung.
- **Minimale Lichtanforderungen:** Umgebungslicht > 500 Lux genügt, kein externes Licht erforderlich.
- **Einfache und schnelle Einrichtung**, was die Installation besonders anwenderfreundlich macht.
- **Gute Zugänglichkeit**, um Wartung und Kontrolle zu erleichtern.

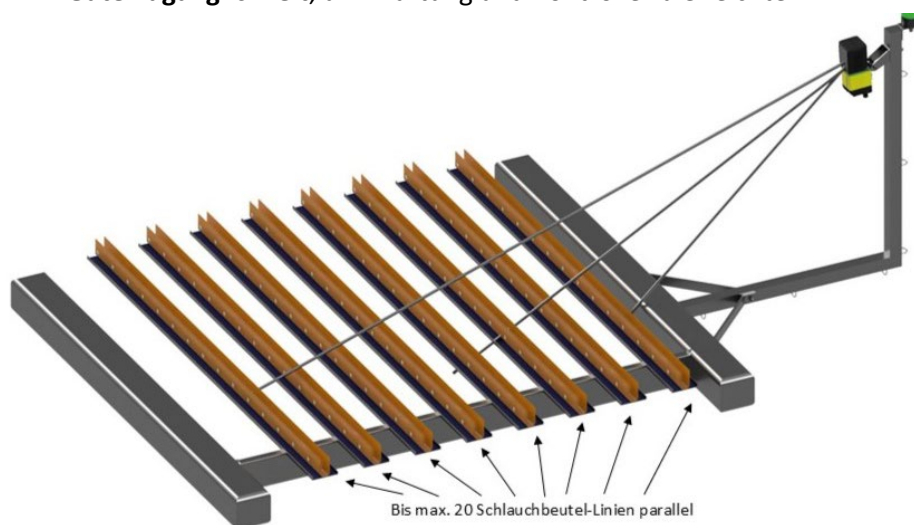


Abb.: Ansicht AIT Pack, Track & Check Bildverarbeitungslösung Schlauchbeutelverpackungsanlagen

Höchste Sicherheitsstandards und Qualität

Unsere Lösung erfüllt die strengen Anforderungen der **GMP-konformen Bauweise** (Good Manufacturing Practice) und bietet aufgrund der seitlichen Anbringung eines einzelnen Scanners für den gesamten Bereich einen zuverlässigen Fremdkörperschutz (**Top-down-Fremdkörpervermeidung**). Damit sichern wir Ihre Produktion und schützen Ihre Endkunden.

Einsatzgebiete

Die **AIT Pack, Track & Check Bildverarbeitungslösung** ist vielseitig einsetzbar und eignet sich ideal für:

- **Lebensmittelindustrie** (z.B. Snacks, Tiefkühlprodukte, Eisriegel, Fertiggerichte)
- **Süßwaren** (z.B. Bonbons, Riegel)
- **Tiernahrung** (z.B. Sticks)
- **Haushaltsprodukte** (z.B. Waschmitteltabs)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Maximale Sicherheit** durch präzise Qualitätskontrolle.
- **Keine Rückläufe**, da Fehler zuverlässig vermieden werden.
- **Höhere Effizienz** durch den Einsatz eines einzigen Scanners für breite Produktionslinien.
- **Kostenreduktion** durch weniger Geräte und einfachere Einrichtung.

Mit der **AIT Pack, Track & Check Bildverarbeitungslösung** setzen Sie auf modernste Technologie, die Qualität, Sicherheit und Effizienz vereint. Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Verpackungsprozesse revolutionieren!

Kontaktieren Sie uns jetzt unter Sales@AIT.de für weitere Informationen.

