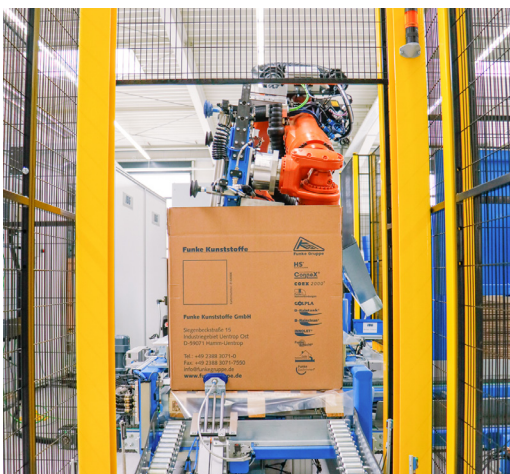


KARTONMONTAGE VOLLAUTOMATISIERT

- Automatische Kartonmontage
- Paletten-Karton-Kombinationen
- Zuverlässige Kameratechnik
- Laserbasierter Höhenvergleichs-sensor
- Variantenvielfalt der Paletten

Für die [Funke Kunststoffe GmbH](#) - Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von Kunststoffrohrsystemen - wird eine automatische Kartonmontage mit festen Kombinationen aus Paletten und Kartons realisiert.

Hier geht's zum Video



Eine zuverlässige Kameratechnik ermöglicht eine intelligente und präzise Aufnahme der unterschiedlichen Paletten. Drei Palettenvarianten werden durch die Anzahl und die Breite der Deckbretter unterschieden.

Die Kamera ist mit einem laserbasierten Höhenvergleichs-sensor ausgestattet. Dieser Sensor verwendet das Lasertriangulationsverfahren. Anhand der Höheninformationen entlang einer Laserlinie erfolgt die Kantendetektion. Die Kantenpositionen ermöglichen es dem Roboter die Position, die Drehlage und die Variante der Paletten zu ermitteln.

