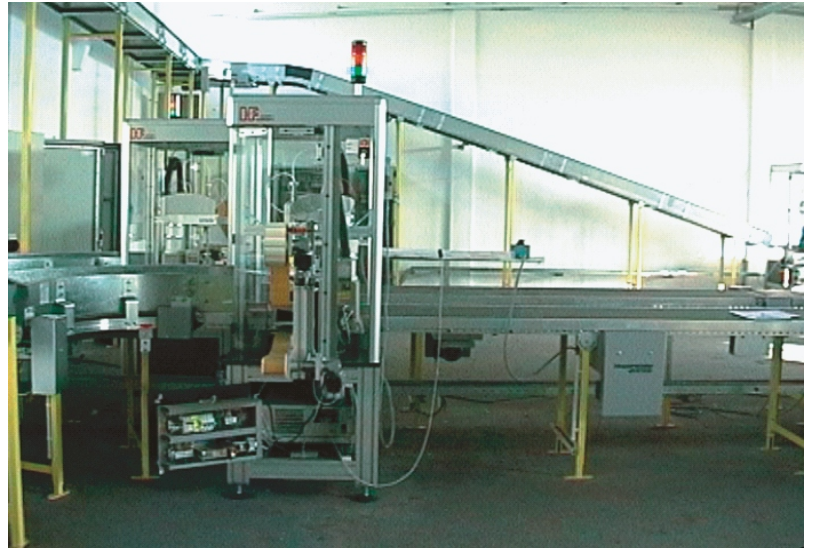


Etikettier-Anwendung

Für die Etikettierung von Büchern auf einer schnell laufenden Bandanlage ist die Geschwindigkeit des Roboters von entscheidender Bedeutung. Bedingt durch die hohen Jahresstückzahlen, die Flexibilität und die Variabilität ist hier die Roboteranwendung geradezu prädestiniert für das Erreichen hochgesteckter Produktionsziele.



✕ Gesamtanlage

Etikettieren von Büchern und Videokassetten

Für das Etikettieren der Bücher wird ein Scara-Roboter eingesetzt.

Der erste Artikel wird manuell mittels Handscanner als Typ eingelesen und die Daten an einen Bar-Code-Drucker übertragen. Auf dem Band (bis zu 4000 Artikel/Std.) werden nacheinander Artikel aufgelegt und durch hintereinander geschaltete, gesteuerte Bänder auf Laufweitenabstand synchronisiert. Der Drucker druckt On-Line Etiketten (ca. 0,8s pro Etikett), der Roboter nimmt sie ab und bläst sie ortgenau auf die Artikel auf.

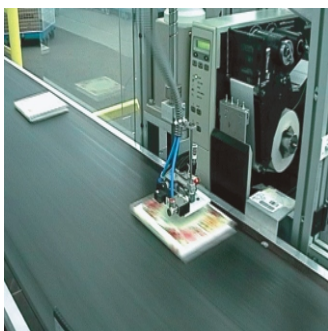
Der EPSON Roboter führt folgende Operationen durch:

- Abnahme des Etiketts per Sauggreifer aus dem Drucker
- Anfahren der von der Zentralsteuerung ausgegebenen Koordinaten
- Teileabmessungen max L 600 H 400 B 400, min L 80 H 15 B 50
- Aufbringen des Etiketts auf den Artikel
- Signaltausch mit Drucker, Leitrechner und Bandsteuerung.

Zur Bedienung der Anlage wird das von EPSON lieferbare portable Bediengerät OPU 320 eingesetzt. Es erlaubt über eine Menüführung die einfache Bedienung der Anlage.



< Transportband



< Online-Drucker



< Produktbeschickung