

## OPTISCHE INSPEKTION VON GLASPIPETTEN

Die Anlage führt Glaspipetten, die als Schüttgut bereitgestellt werden, einem Prüfprozess zu, bei dem die Beschriftung von Glaspipetten optisch analysiert wird. Die Pipetten werden dabei in der Prüfstation rotiert und das Winkelsignal mit einer Zeilenkamera zu einem analysefähigen Bild abgewickelt. Danach findet eine IO und NIO Sortierung statt. Die IO Teile werden dem nachgeschalteten Montagekonzept zugeführt.

### ■ HERAUSFORDERUNGEN:

- Taktzeit von 1 Sek.
- Optische Analyse

### ■ PROZESSE:

- Zuführen der Glaspipetten
- Prüfung mittels Dreheinheit und Zeilenkamera
- IO/NIO Sortierung

### ■ ANLAGEDATEN:

Herstellungsort: Unimatic Deutschland

Branche: Pharmaindustrie

Einsatzort: Deutschland

Baujahr: 2023

