

# PRÜFAUTOMATEN

## Komplexe Aufgabenstellungen fordern oftmals ganzheitliche Lösungen

Neben den reinen Bildverarbeitungslösungen bietet **Meprovision** auch komplexe Prüfautomaten an.

Die Komplettanlagen umfassen das Handling der Prüfteile, die Prüfung sowie die Teilesortierung und ggf. die -markierung.

**Meprovision** erstellt den Konzeptentwurf, die eigentliche Bildverarbeitungslösung, sowie ggf. notwendige Programmierung des Roboter- und Portalhandling.

Unsere Partner liefern den Maschinenbau und die Steuerungstechnik. In unseren Inbetriebnahmeräumen entsteht die Gesamtanlage.

Als Generalunternehmer sind wir der erste Ansprechpartner für unsere Kunden.



## ÜBERBLICK



## Anwendungen – Standard und doch kundenspezifisch

### Standardautomaten

Für Anwendungen im Stanz- und Umformbereich, sowie im Bereich der Steckerprüfung haben wir über die Jahre einen Standard entwickelt. Der Standard lässt sich hierbei sowohl als In-line-, als auch als Offline Prüfautomaten gestalten.

### Kundenspezifische Automaten

Aufbauend auf unserem mechanischen Standardkonzept lassen sich kundenspezifische Automaten für jede optische Prüfung aufbauen.

### spezifische Prüfsensorik

Bedarf es zur Komplettprüfung ihrer Teile einer spezifischen Prüf-sensorik, so integrieren wir Ihnen diese gerne in den Komplettprüf-automaten.



ANWENDUNGEN

## Unterschiedliche Teile erfordern unterschiedliches Handling im Prüfautomaten

Es ist eine Kunst die Prüfteile zuverlässig, präzises und schnell in die Prüfposition zu bekommen. Die Automaten arbeiten dabei:

- direkt aus dem Tray (*Transportbox, Blister*)
- mit unterschiedlichen Transportbänder oder Werkstückträger
- mit Einsatz unterschiedlicher Roboter (*vorzugsweise Epson*)
- mit hochgenauen x-/y-Portalen

Um den Prüfling nicht unnötig greifen zu müssen, positionieren wir (*wenn machbar*) die Kamera direkt über dem Prüfling und beginnen mit der Prüfung.



## LÖSUNGEN /NUTZEN

### Nicht nur die Technologie ist entscheidend, sondern der Kundennutzen

#### Lösung mit dem Kunden

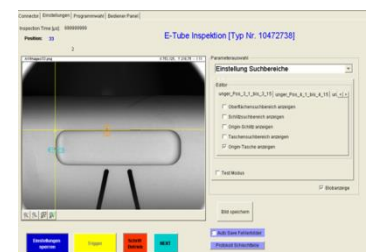
Obwohl wir einen Standard im Unternehmen einsetzen, beziehen wir unsere Kunden beim Bau des Prüfautomaten immer mit ein. Nur wenn der Kunden seinen Nutzen hat, wird das Projekt erfolgreich.

#### Nutzen für den Kunden

Wir setzen unser KNOW-HÖW und unsere Technologie immer im Sinne der Lösung und des Kundennutzens ein. Hierdurch entstehen unterschiedliche Bedienkonzepte, die dem Kunden helfen den Prüfautomaten optimal zu nutzen.

#### Kundenservice

Auch unsere Prüfautomaten benötigen ihr Wartungsintervall. Wir achten darauf, dass diese Intervalle schnell und einfach durchzuführen sind. Dies gilt auch für eventuelle Rüstzeiten.





**Meprovision GmbH & Co. KG**  
Röntgenstraße 7  
66763 Dillingen/Saar

Telefon: +49 (0) 6831 • 165 76 – 0  
Telefax: +49 (0) 6831 • 165 76 – 90

[www.meprovision.de](http://www.meprovision.de)  
[sales@meprovision.de](mailto:sales@meprovision.de)