



## Dichtheitsprüfgerät für Rückfahrkameras

1

### Aufgabenstellung

Vollautomatische Inline-Anlage für das Prüfen der Dichtheit von Rückfahrkameras. Integration des Prüfgerätes in die bestehende Laserschweißanlage der Fa. LPKF.



### Realisierung

- "Closed Component" - Prüfung
- ATEQ F520 Highspeed II Prüfgerät
- Produktspezifische Werkstückaufnahmen für Laserschweißen und Dichtheitsprüfung mit minimalem umhüllenden Volumen für präzise Prüfung
- Luftkühlung der Schweißnaht vor dem Prüfen (nach dem Laserschweißen)
- Datenübertragung an ITAC Traceability-System
- Fernwartung über Internet (VPN)





**Dichtheitsprüfgerät für Rückfahrkameras** 2

**Technische Daten**

- Bosch TS2 Transportbandsystem
- Leckrate: max. 20 Pa/s
- Prüfdruck: 500 mbar
- Grob- und Feinleckprüfung
- S7-Steuerung mit Touchpanel TP 177B
- Kurze Taktzeiten



Werkstückträger mit Prüfling

