

## Rundschalttische

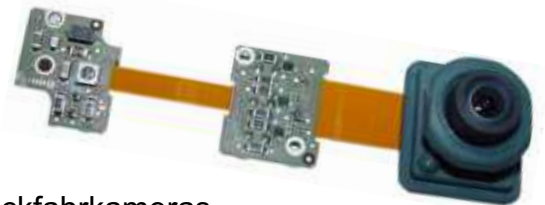
AUTOMATION



### Rundschalttisch mit 6 Stationen für Rückfahrkameras

GNR 13830 - 1

#### Vollautomatische Prüfanlage zur Fokussierung von PKW-Rückfahrkameras



Prüfsystem zur automatischen Fokussierung von PKW-Rückfahrkameras und zur zentrischen Fokussierung des Bildsensors unter dem Objektiv.

Unter definierten Lichtverhältnissen wird das Kamerabild mit Hilfe von Referenzmarken ausgewertet. Im Anschluss erfolgt eine Sicherung des Objektivs gegen Verdrehen unter Verwendung eines UV-aushärtenden Klebers.

Das System umfasst weiterhin den Druck von Etiketten zur Markierung von Schlechtteilen und eine überwachte Schlechtteil-Ablage. Sämtliche Prüfergebnisse werden aufgezeichnet und gespeichert.

**Die Realisierung als Rundtisch mit 6er Teilung ermöglicht äußerst kurze Taktzeiten.**



## Rundschalttische

AUTOMATION



### Rundschalttisch mit 6 Stationen für Rückfahrkameras

GNR 13830 - 2

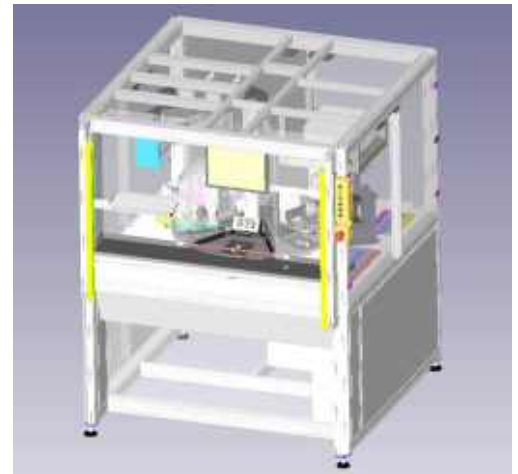
#### Realisierung

##### **Station 1: Einlegestation**

- Manuelles Einlegen der Prüflinge
- Sicherheitsvorhang
- Elektrischer Fußtaster oder berührungsloser Starttaster
- Scannerabfrage von unten

##### **Station 2: Fokussierung**

- Target-Verstelleinheit inkl. Beleuchtung
- Fokussierung des Objektivs nach Überprüfung
- Niederhaltereinheit für LP von oben und Kontaktiereinheit von unten



##### **Station 3: Ausrichten**

- Befestigungsschrauben werden automatisch gelöst
- X-Y-Phi-Justage der Leiterplatte zur optischen Achse
- Befestigungsschrauben werden drehmomentüberwacht wieder angezogen

##### **Station 4: Reserve**

##### **Station 5: Dispensen**

- Dreiachssystem zur Kleberdosierung
- Anschluss für Absaugung vorbereitet

##### **Station 6: UV-Aushärten**

- UV-Lampe strahlt das Produkt zur Aushärtung des Klebers an
- Tunnellösung mit Absaugstutzen zum Anschluss einer Absauganlage
- Abschottung nach außen gegen Strahlungen

#### **Überwachte Schlechteileablage**

Bei n.i.O-Prüfung muss der Prüfling auf die Schlechteileablage gelegt und die Schlechteiletaste quittiert werden.

## Rundschalttische

AUTOMATION

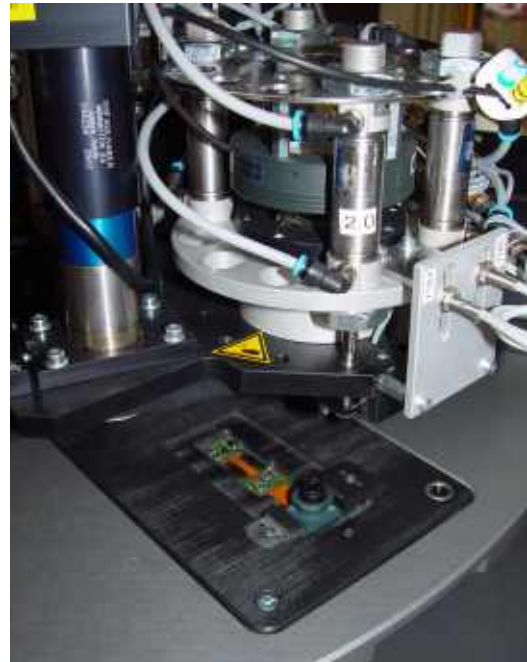
Rundschalttisch mit 6 Stationen für Rückfahrkameras

GNR 13400 - 3

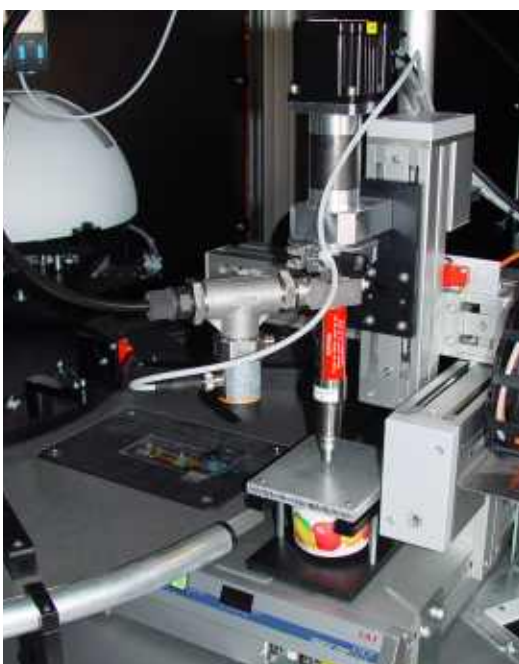
**Station 1 - Einlegestation**



**Station 2 - Scharfstellen**



**Station 5 - Dispensen**



**Station 6 - Kleber Aushärten**

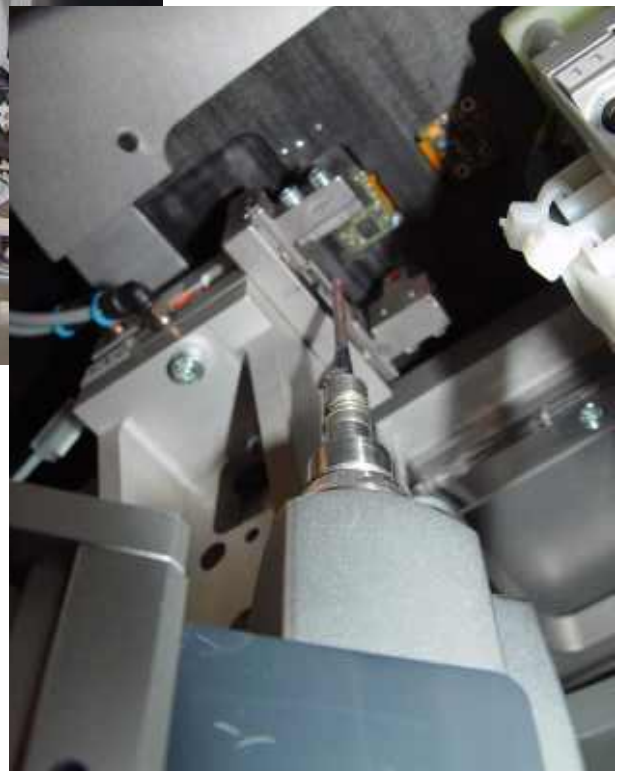


**Rundschalttische**

**Rundschalttisch mit 6 Stationen für Rückfahrkameras** **GNR 13400 - 4**



**Station 3**  
Ausrichten



**Station 3**  
Blick von unten auf Prüfling und Schrauber



**Station 3 - Blick auf Target**