

# Door Panel (DP) End of Line Tester (EOLT) E-Prüfung u. Kapazitäts-Erweiterung

## Knackpunkte in dem Projekt:

- Vollständigkeitsprüfung

## Wie haben wir es gelöst?

- Einsatz von entsprechender Sensorik- und SMART-Kameras



## Einsatzzweck des Projektes

Zur Prüfung von Türverkleidungen wurde der Door Panel Tester entwickelt. Je nach Anforderung wird entweder ein komplettes Prüfsystem, bestehend aus Messtechnik und Mechanik, aufgebaut oder die Messtechnik wird in eine schon bestehende Montagelinie integriert. In temporären Prüfsituationen an wechselnden Orten kommt der mobile Prüfkoffer zum Einsatz.

Beim vorliegenden Projekt handelt es sich um 4 Prüfsysteme, welche für die Prüfung der elektrischen Komponenten in Türverkleidungen ausgelegt sind.

## Technische Anforderung an den Prüfstand

Prüfmethoden: Widerstandsmessung, Strommessung, Spannungsmessung, LIN-Kommunikation, optische Inspektion

Prüfspektrum: Identifikation, Vollständigkeit und Oberfläche des Prüflings; Prüfung der Bedienmodule, Beleuchtung, Schalter und Lautsprecher

Betriebsarten: automatisch, manuell

Messprogramm mit Bedienoberfläche, verwendete Software: NI LabVIEW

### Test-Schlagworte:

TV (Türverkleidung), DPT (Door Panel Tester), EOLT (End of Line Tester), Prüfling: IO ("in Ordnung") Gutteil / NIO ("nicht in Ordnung") Schlechttteil, Messrechner (MR)



### Ihre Ansprechpartner

Thomas Brüggemeier | Account Manager | T +49.7121.894-123 | thomas.brueggemeier@berghof.com  
Klaus Maichle | Presales Engineer | T +49.7121.894-132 | klaus.maichle@berghof.com

Berghof Automation GmbH | Harretstraße 1 | 72800 Eningen | www.berghof-testing.com  
PE\_DP\_Door panel\_CS\_de\_2D2401002CS00.docx, Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Printed in Germany