

PRODUKT INFORMATION | TESTING

# Door-Panel-Tester Stationär oder mobil



## Mobilität Prüfen ist überall möglich

Zur Prüfung von Türverkleidungen haben wir den Door-Panel-Tester entwickelt. Dieser ermöglicht es schnell und zuverlässig, vollständig montierte Türverkleidungen zu prüfen.

### Die Anforderung

Der Berghof-Door-Panel-Tester ist flexibel aufgebaut. 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.

Alle auf dem Markt befindlichen Türverkleidungen mit unterschiedlichen Komponenten können geprüft werden. Von der Vollständigkeitskontrolle bis zum komplexen Funktionstest wird das gesamte Prüfspektrum abgedeckt.

Der Berghof-Door-Panel-Tester hat Schnittstellen zu allen gängigen Fertigungsleitsystemen. Die Messsysteme basieren auf LabVIEW und PC-Technik.

### Mobiles Prüfen

Der hochmobile Prüfkoffer ermöglicht es bereits ausgelieferte Produkte vor Ort ohne Störung der Produktion nochmals schnell und zuverlässig zu prüfen.



Diese Notwendigkeit ergibt sich aus der Forderung im Fehlerfall direkt am Produktionsband den Funktionsnachweis zu führen. Die Prüfkoffer sind dazu mit dem erforderlichen Messequipment, entsprechenden Handkontaktierungen zur Adaption des Prüflings und einem Laptop ausgerüstet. Auf dem Laptop wird für die für den mobilen Einsatz angepasste Prüfapplikation ausgeführt. Die Anbindung an das Messequipment erfolgt über eine USB-Schnittstelle.

Der Koffer ist äußerst widerstandsfähig und voll industrietauglich. Ausgestattet ist der wasserdichte Koffer mit zweistufigen, abschließbaren Verschlüssen, Transportrollen und einem ausziehbaren Transportgriff. Seine robuste und kompakte Bauweise gestattet sogar den problemlosen Versand per Frachtdienst.

#### Prüfmethoden

- Strommessung
- Spannungsmessung
- Widerstandsmessung
- CAN-/ LIN-Kommunikation
- Optische Inspektion

#### Prüfspektrum

- Identifikation des Prüflings
- Funktionskontrolle der Bedienmodule, Beleuchtung, Schalter, Lautsprecher
- Präsenzkontrolle von mechanischen Komponenten wie Klipse, Halteklammern usw.
- Oberflächenkontrolle der Ausstattung



#### Bedienoberfläche

- Ergonomische und intuitive Benutzerführung
- Visualisierung der Prüfanforderungen und Prüfergebnisse (Fotos, Grafiken, Diagramme)
- Touchscreen / Zehnertastatur
- Konfigurierbarer Prüfablauf
- Einricht- und Servicemenüs
- Userverwaltung mit Zugriffsberechtigung
- Anzeige der Messdaten auf der Bedienoberfläche



#### Datenmanagement

- Parameter- und Variantenverwaltung
- Anbindung an übergeordnete Systeme
- Automatische Messwerterfassung und Auswertung
- Automatische Ablage der Messdaten

#### Systemmerkmale

- Nutzung standardisierter Hard- und Software-Techniken
- Zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse
- Mehrsprachigkeit

#### 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