















# Prüfstand für Wischermotoren

## Produktbeschreibung

Der Prüfstand dient der vollautomatischen Prüfung von buscodierten Wischermotoren. Die Be- und Entladung des Prüfstands erfolgt manuell . Durch eine Wechseladaption wird ein schneller Prüflingswechsel gewährleistet.

## Einsatzgebiete

Forschung & Entwicklung, Qualitätskontrolle und End-of-Line Prüfung im Bereich Produktion/Fertigung















## Prüfstand für Wischerantriebsmotoren

#### Technische Daten

## Prüfvorrichtung/Gerät

- Prüfzelle mit Schutztür auf Unterbau aus Aluminiumprofil
- Wechseladaptionen mit pneumatischer/elektrischer Schnittstelle
- Kamera zur EAN und Datamatrixcode Auswertung

#### Software

- TST-WIN unter Windows
  - Prozesssteuerung
  - Durchführung der Messungen
  - Bereitstellung und Visualisierung der Prüfergebnisse
  - Varianteneditor
  - Automatischer Typwechsel
  - Alle Einstellungen und Abläufe menügeführt und frei programmierbar
- · Umfangreiche Auswerte- und Statistikmöglichkeiten, Datenexport
- · Datenbankserver zur Prozessdatenauswertung

## Prüfumfang

- Drehmoment bis 25 Nm, reversierend
- Drehzahl bis 300 1/min
- Prüflinge bis 30 V/80 A
- Bus-Kommunikation CAN/LIN/K-Line
- · Barcodeauswertung EAN und Datamatrix mittels Kamera
- Winkelgenauigkeit 0,1°
- servoelektrische aktive Bremse
- digitale P-I-D-Momentenregelung
- Rundläufer- und Pendelwischerprüfung mit aktiver Drehmomentumkehrregelung

## Eingabe-/Visualisierungsgeräte

- Tastatur
- Monitor
- Bedienbox
- Labeldrucker

#### Zeit je Prüfung/Taktzeit

Beispielhafter Anlagentyp

ca. 19 s

• 061 1926