

Funktionsprüfstand für Überrollbügelssysteme



Prüfvorrichtung für Abstützelemente in eingefahrener Position



Prüfvorrichtung für Abstützelemente in ausgefahrener Position

Highlights

- PC gesteuerter Prüfablauf
- Menügeführte Bedienoberfläche auf Windows Standard
- Integrierter Scanner zur automatischen Erfassung des Barcodelabels am Magnetschalter
- Erstellung von Prüfetiketten bei i.O. geprüften Teilen mit Hilfe eines Thermo-transferdruckers mit Spendeeinrichtung

Technische Daten

- Spannung: 3 x 400 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 2 kW
- Pneumatischer Anschluss: 6 bar



Kurzbeschreibung

Cabriolets erfreuen sich immer größerer Beliebtheit bei den Autofahrern.

Das zeigen jüngste Produktionszahlen von Überrollschutzsystemen eines namhaften Automobilzulieferers.

Diese Entwicklung erfordert zusätzliche Prüfeinrichtungen für Komponenten des Überrollschutzsystems, um die Sicherheit der Fahrzeuginsassen zu gewährleisten.

Der Funktionsprüfstand dient zur 100 % Prüfung der im Fahrzeug integrierten Abstützelemente.

Während des Prüfablaufs wird eine komplette Auslösekurve als Zeit-Winkeldiagramm aufgezeichnet, wobei zusätzlich die Schaltpunkte der an den Abstützelementen montierten Endschalter überprüft werden.

Mit Hilfe integrierter DMS Kraftsensoren wird die auftretende Einfahrkraft des Bügels sowie die Entriegelungskraft der beiden Klinken gemessen.



Sonplas