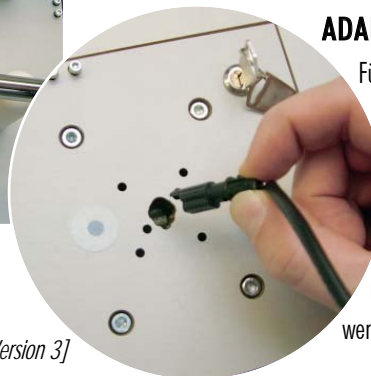


Prüfsystem TS1500 incl. Arbeitsplatzbeleuchtung und Etikettendrucker

pyrotechnischer Generator



Aufnahme der Kopfstütze



Prüfmodul [MS230 Version 3]

## MONTAGE UND PRÜFPLATZ CRASH AKTIVE KOPFSTÜTZE

An diesem Prüfplatz werden die einzelnen Komponenten der Crash aktive Kopfstütze [CAK] verbaut und getestet. Als Basis für das Prüfsystem dient ein Prüfsystem TS1500 incl. Beleuchtung, Etikettendrucker sowie PC und der Prüfsoftware CS WIN.

## ERKLÄRUNG ZUR CRASH AKTIVE KOPFSTÜTZE

Bei einem Heckaufprall bekommt die Kopfstütze ein Signal und löst den Airbagsensor in der Kopfstütze aus. Getrieben durch einen pyrotechnischen Generator transportieren zwei Federn die Kopfstütze in wenigen Millisekunden in die sichere Position. Kommt der bewegliche Teil mit dem Kopf in Berührung, rastet die Stütze sofort ein und verhindert so eine Rückwärtsbewegung.

## PRÜFAUFGABE

- Kontrolle der verbauten Teile, durch Barcode einscannen und Vergleichen.
- Prüfen des Durchgangswiderstandes vom Kabel, um sicher zu stellen, dass der Auslösevorgang korrekt funktioniert.
- Überprüfung der Steckercodierung.

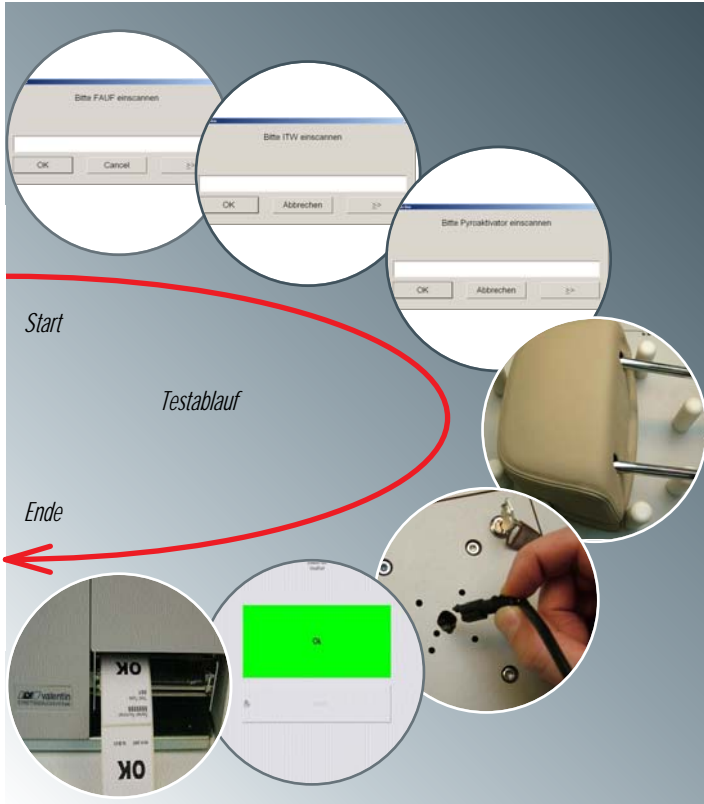
## PRÜFLING

- Kopfstütze mit pyrotechnischem Gasgenerator.
- Stecker mit Kodierung.

## ADAPTION

Für die Adaption des Anschlusssteckers wird ein Prüfmodul [ver. 3] mit gefeder-ten, schraubbaren Kontaktstiften verwendet, die eine sichere und verschleißfreie Kontaktierung des Prüflings garantieren. Der Stecker wird pneumatisch in der Kontur arretiert. Bei einem Gut-Test markiert ein Dorn den Stecker. Bei einem Fehler findet keine Markierung statt und der Stecker muss von einer autorisierten Person mit einem Schlüsselschalter freigegeben werden.





## ABLAUF DES PRÜFUNG

- Scannen des Barcodes für Kundenteilenummer, Kopfstütze und Pyroaktivator.
- Kopfstütze einlegen.
- Stecker adaptieren.
- Die Modulebene fährt nach oben und öffnet damit die Kurzschlussbrücke.
- Widerstandsmessung des Pyroaktivator.
- Kontrolle der Kodierung des Steckergehäuses.
- Die Modulebene wird nach unten gefahren und somit die Kurzschlussbrücke wieder geschlossen.
- Bei einer OK Prüfung wird der Stecker mit einer Markierung versehen, automatisch entriegelt und ein Etikett ausgedruckt.
- Bei einem Fehler muss der Stecker via Schlüsselschalter entriegelt werden. Eine Markierung des Steckers findet nicht statt.

## BAUGRUPPEN

- Prüfsystem TS1500 x 1,2m.
- Arbeitsplatzbeleuchtung.
- PC incl. Monitor, Betriebssystem und Prüfsoftware CSWIN 32.
- Handscanner.
- Etikettendrucker.

## WAGO Steuerung

- Messungen
- Digitale Ein- und Ausgänge.

## Prüfmodule [Adaptionen]

- Aufnahme der Kopfstütze.
- Kontaktstecker zur Widerstandsprüfung.



Prüfsystem TS1500 incl. Kopfstützenaufnahme

Weitere Flyer: [Prüfsoftware CS WIN](#) | [Prüfsystem TS1500](#) | [Sonderadaptionen](#)

Ansprechperson: [Holger Müller](#) | [Lutz Knoblich](#) | [Marco Schrader](#)



REFERENZEN | REFERENCES | OEM's