













Stoßfänger Prüftechnik | MidiAdvanced mit Förderband

Produktbeschreibung

Die Prüfvorrichtung dient der End-of-Line Prüfung von komplett montierten KFZ-Stoßfängern und ist als letztes Portal vor der Just-in-Time Versendung an den Endkunden gedacht. Der Bediener übernimmt in diesem Fall nur die manuelle Bestückung und Entnahme der Stoßfänger.

Nach der Übertragung des Bauauftrags durch das kundenseitige Fertigungsflusssystem, erfolgt die Prüfung vollautomatisch. Der Stoßfänger befindet sich beim Einlegen direkt an der Prüfposition und muss nur noch mit der Kontaktiereinheit verbunden werden. Die anschließende elektronische Prüfung untersucht die verbauten Sensoren und elektronischen Bauteile auf Anwesenheit und deren Funktion nach Herstellerspezifikation. Die resultierenden Prüfergebnisse werden anschließend an das kundenseitige Fertigungsflusssystem zurück gemeldet und dokumentiert. Nach der erfolgreichen Prüfung wird die Stoßfänger Koppelstelle des Kabelbaums automatisch entriegelt und ausgeworfen, sodass der Stoßfänger auf seinem Werkstückträger über das Förderband automatisch abtransportiert werden kann.

Einsatzgebiete

Qualitätskontrolle und End-of-Line Prüfung im Bereich Produktion/Fertigung













Stoßfänger Prüftechnik | MidiAdvanced mit Förderband

Technische Daten

Prüfvorrichtung/Gerät

- Prüflinie
 - Transportsystem mit schnell wechselbaren Werkstückträgern
 - Automatische Dekontaktierung über pneumatische Ansteuerung
 - Abschirmung für Radarsensoren
- Mess- und Prüftechnik in MidiAdvanced Prüfrack

Software

- TST-WIN Prüfsysten
 - Alle Einstellungen und Abläufe menügeführt und frei programmierbar
 - Umfangreiche Möglichkeiten zur Steuerung des Ablaufs und der Messungen
 - Visualisierung der Prüfergebnisse durch eine Messwerttabelle und zusätzliche grafische Anzeige
- Modul "Fernwartung" ermöglicht den Fernzugriff von ITronic Servicemitarbeitern
- Modul "MES" ermöglicht die variantenabhängige Prüfung durch ein übergeordnetes System
- Modul "ITDB", inkl. ViTronic, ermöglicht die Auswertung und statistische Verarbeitung von Messdaten
- Siemens Soft-SPS zur Anlagensteuerung

Prüfumfang

- Elektronische Prüfung (nach Herstellerspezifikation):
 - Ultraschall Einparkhilfesensoren
 - Nahbereichsradarsensor inklusive Abschirmung
 - P-SAT Fußgängerschutzsensor

Card Reader zur Werkeridentifikation

- Leuchten

| Eingabe-/Visualisierungsgerate | Abmessungen/Iransport |
|---|--|
| TastaturMonitorBarcodescanner (manuell)Bedienbox | ca. 3500x3000x7000 (BxHxT in mm)Gewicht ca. 1100 kg |

Zeit je Prüfung/Taktzeit

ca. 50 s

Beispielhafter Anlagentyp

105 3123