



CIM-LWS tesztállomás ESP kormányszög érzékelőkhöz

Termék leírása

A tesztállomás a kormányoszlop-kapcsoló modulokban található kormányszög érzékelők és szalagkábelek automata funkciótesztjéhez használható.
A kormány forgó mozgásának a szimulációja szervóhajtás segítségével történik.

Felhasználási területek

Minőségbiztosítás és gyártósori végtesztelés a termelés/gyártás területén.



CIM-LWS tesztállomás ESP kormányszög érzékelőkhöz

Műszaki adatok

Tesztpad /Tesztberendezés

- Szállítópálya munkadarab tartókkal
- A légzsák kábelek kezelése adapter segítségével és továbbítása a meghajtó tengelyhez
- Nyomatékhatárolt forgó mozgató szervóhajtással
- Automata forgatónyomaték/elfordulási szög adaptáció a forgatásmérésnél
- A teszt végrehajtása az eredeti beépítési helyzetben történik
- Automatikus típusváltás

Szoftver

- Windows alatt futó TST-Win
 - Minden folyamat és beállítás menüvezérelt, szabadon programozható
 - Automatikus típusváltás
- Széleskörű kiértékelési lehetőségek, napi/havi/dolgozói statisztikák
- A teszteredmények megjelenítése
- TCP/IP kommunikáció a tesztcella vezérlésével
- Adattovábbítás a gyártósori számítógép felé a nyomonkövethetőség érdekében

Tesztelhető jellemzők

- A forgatónyomaték/elfordulási szög illetve a kontaktus mérése
 - $\pm 1080^\circ$, $0,1^\circ$ felbontásban
 - ± 100 cNm, $0,01$ cNm felbontásban
 - $\pm 1500^\circ/s$, hibahatár: $\pm 0.2\%$
- Funkcióteszt CAN-BUS-on keresztül, nem-linearitás, kódtárcsa mérés, forgatónyomaték mérés, légzsák szalagkábel ellenállás és szakadás mérés

Beviteli-/Megjelenítő eszközök

- Monitor
- Billentyűzet

Méretek/Szállítás

- kb. 1200x1800x1200 mm (SZxMxM)

Teszt időtartama / Ciklusidő

- 29 másodperc

Példaberendezés típusa

- 289 1046