



Mérőhely kormányozlop-kapcsolókhöz

Termék leírása

A tesztállomás segítségével érintési és funkciós tesztek végezhetők CAN-buszos és analóg kormányozlop-kapcsoló modulokon.

A kapcsolókarok szimulációja mozgó „ujjak” és precíz kiegyensúlyozó egységek segítségével történik.

A ciklusidők csökkentése érdekében két robot működik párhuzamosan a körasztalon, így a kapcsolóelemek mozgatása egyszerre történik.

A mozgó „ujjak” tesztdarabba való pontos illeszkedésének az érdekében, azok fel vannak szerelve szabadonfutóval is.

A típuscsere automatikus.

Felhasználási területek

Minőségbiztosítás, gyártósori tesztelés/gyártósori végtesztelés a termelés/gyártás területén.



Mérőhely kormányoszlop-kapcsolókhöz

Műszaki adatok

Tesztpad /Tesztberendezés

- Vezérlőszekrényben elhelyezett mérő és vezérlő elektronika
- 2 db Stäubli RX60 robot a kapcsolóelemek együttes mozgatásához
- Mozgató „ujjak” precíziós kompenzáló egységgel a kapcsolókarok szimulációjához

Szoftver

- Windows alatt futó TST-WIN tesztszoftver
- A robotok a saját controllerükkel V+ alatt programozottak
- Jelszóvédett hozzáférési szintek
- Az összes beállítás és folyamat menüvezérelten programozható
- Napi, havi és dolgozói statisztikák
- Erő/kapcsolási pont diagram minden mozgáshoz
- Adattovábbítás a gyártósori számítógép felé az adatok nyomonkövethetősége érdekében

Tesztelhető jellemzők

- A robot mozgása követi a kapcsolókarok mozgási ívét
- A 3D működtetési erők, kapcsolási szögek (a robot 6D koordinátái) és a kontaktusok (CAN buszon keresztül) adatainak gyűjtése és kiértékelése
 - $\pm 20^\circ$, $0,1^\circ$ felbontásban
 - ± 2000 mNm, $0,5$ mNm felbontásban
- A kapcsolási sorrendek ellenőrzése
- Automatikus típusváltás

Beviteli- /Megjelenítő eszközök

- Monitor
- Billentyűzet

Méretetek /Szállítás

- kb. 1000x1400x1200 mm (SZxMxM)

Teszt időtartama / Ciklusidő

- kb. 15 másodperc

Példaberendezés típusa

- 289 1048