



Tesztállomás tartósság és tapintás tesztelésére

Termék leírása

Az állomás kisméretű berendezések tartósság és tapintás tesztelésére alkalmas.

A tesztdarab manuálisan kerül behelyezésre, majd annak kezelése és a teszt elvégzése a robot feladata.

Felhasználási területek

Minőségbiztosítás és gyártósori végtesztelés a termelés / gyártás területén.



Tesztállomás tartósság és tapintás tesztelésére

Műszaki adatok

Tesztpad / Tesztberendezés

- A tesztberendezés alumínium profilból készült
- 4 db cserélhető adapter maximum 10 tesztdarabbal
- Szabadon álló 6 tengelyes robotkar univerzális megfogóval, analóg / digitális / pneumatikus csatlakozófelülettel
- Mérő, tesztelő- és tápelektronika a beépített rack-ben
- 6D erő / nyomatékszenzor, ± 80 N, ± 4 Nm, 16 bit, 1 kHz adatrata
- Moduláris tápegység akár 4 db egyfázisú fogyasztó ellátásához 230 V/50Hz/10A

Szoftver

- Windows alatt futó MP-WIN Robot szoftver
 - A működési szekvencia bevitele és tárolása
 - A toleranciahatárok beállítása
 - Az összes beállítás és folyamat menüből programozható
 - Jelszóvédett hozzáférési szintek
 - A robot betanítási folyamata menüvezérelt. (A mozgatási szekvenciát egy adaptercseréhez tanítják be. Az akár 4 x 10 db cserélhető adapterhez automatikusan adaptálódik ez a szekvencia.)

Tesztelhető jellemzők

- Az erő – elmozdulás vagy nyomaték – elfordulás szöge karakterisztikák
 - Erő / nyomaték 1 kHz/pozíció 125 Hz lineárisan interpolált
 - Vektorális 3D vonalú interpoláció X/Y/Z tengely

Beviteli-/Megjelenítő eszközök

- Monitor
- Billentyűzet

Méret/Szállítás

- 1500x750x1500 mm (SZxMxM)

Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

Példaberendezés típusa

- 047 3935