



## Lökhárító tesztberendezés | „Maxi” - robotcellával

### Termék leírása

A robotcella teljesen összeszerelt gépjármű lökhárítók tesztelésére alkalmas. Ennél a berendezésnél a kezelőnek csak a lökhárító berakásáról és kivételéről kell gondoskodnia.

Az ügyfél gyártási folyamatából érkező megrendelés megérkezése után a teszt teljesen automatikus. Az elektronikai vizsgálat folyamán sor kerül a beépített szenzorok és elektronikai alkatrészek jelenlétének és funkcióinak az ellenőrzésére a gyártó előírásai alapján. Ezzel párhuzamosan egy könnyűsúlyú ipari robot elvégző bizonyos optikai- vagy induktív ellenőrzéseket a jelenlét és a felszereltségi változat vizsgálatára. A teszteredmények végül továbbításra kerülnek a megrendelő gyártási folyamatába és a dokumentálásuk is megtörténik.

A cellát biztonsági ajtókkal látták el, a tesztdarabok betöltése előlről, azok eltávolítása pedig hátulról történik.

### Felhasználási területek

Minőségbiztosítás és gyártósori végtesztelés a termelés/gyártás területén



## Lökhárító tesztberendezés | „Maxi” - robotcellával

### Műszaki adatok

#### Tesztpad / Tesztberendezés

- Robottal ellátott tesztcella biztonsági ajtókkal a berendezés mellső és hátsó oldalán.
- 2 db 6 tengelyű könnyűsúlyú robot, robotfejvel a kamera és az induktív szenzor csatlakoztatásához
- A biztonsági redőnyök egyúttal a külső fények leárnyékolását is szolgálják
- Mérő-, tesztelő-, vezérlő-, és tápelektronika „maxi” kivitelben (kapcsolószekrény)

#### Szoftver

- TST-WIN tesztrendszer
  - Az összes beállítás és munkafolyamat menüvezérelt, szabadon programozható
  - Széleskörű lehetőségek a tesztrend és a mérések vezérléséhez
  - A teszt eredmények megjelenítése a mért értékek táblázata és más grafikus felületek segítségével
- A „távoli karbantartás” modul lehetővé teszi az ITronic szervizes szakember távoli hozzáférését
- A „MES” modul magasszintű rendszeren keresztül teszi lehetővé a változat-függő tesztelést
- A viTronic-ot magában foglaló „ITDB” modul lehetővé teszi a mért adatok kiértékelését és statisztikai feldolgozását
- A „képfeldolgozás és kép dokumentálás” modul lehetővé teszi a kamerák használatát
- A „robotika” modul lehetővé teszi a robot beintegrálását a teszt folyamatba

#### Tesztelhető jellemzők

- Elektronikus tesztelés (A gyártók előírásainak megfelelően)
  - Ultrahangos parkolásegítő szenzorok, távolságméréssel
  - Radar szenzorok, kamerák
- Optikai ellenőrzés:
  - Díszlécek, fényezett felületek
  - Takarókupakok, hűtőrács
  - Útódéselnyelő, rendszám tartó
  - Változat jellemzők
- A fém alkatrészek beépítésének és a változat jellemzők induktív tesztelése

#### Beviteli- / Megjelenítő eszközök

- Billentyűzet
- Monitor
- Vonalkód-olvasó (manuálisan működtetett)
- Nyomógombos egység
- Címkenyomtató
- Lézernyomtató

#### Méret / Szállítás

- Kb. 2830x2800x3000 mm (SZxMxM)
- Tömeg: kb. 2500 kg
- Nagy teherbírású görgők
- Emelőbakok villás targoncához
- Daruzófülek

#### Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

#### Példaberendezés típusa

- 105 6852