



## Lökhárító tesztrendszer | „Maxi” robot cellával

### Termék leírása

A robotcella teljesen összeszerelt gépjármű lökhárítók gyártósori végtesztelésére alkalmas. Ennél a berendezésnél a kezelőnek csak a lökhárító berakását és kivételét kell manuálisan elvégeznie.

A megrendelő gyártási folyamatából érkező gyártási utasítás megérkezése után a tesztelés teljesen automatikusan zajlik. Az elektronikus ellenőrzés során végrehajtódik a beépített szenzorok és más elektronikus alkatrészek jelenléti és funkcionális tesztelése a gyártók előírásainak megfelelően. Ezzel párhuzamosan egy könnyűsúlyú ipari robot elvégző bizonyos optikai- vagy induktív ellenőrzéseket a jelenlét és a felszereltségi változat vizsgálatára. A teszt eredmények végül továbbításra kerülnek a megrendelő gyártási folyamatába és a dokumentálásuk is megtörténik.

### Felhasználási területek

Minőségbiztosítás és gyártósori végtesztelés a termelés/gyártás területén.



## Lökhárító teszrendszer | „Maxi” robot cellával

### Műszaki adatok

#### Tesztpad /Tesztberendezés

- Robot teszt cella, a mellő oldalán lehúzható biztonsági ajtóval
  - 6 tengelyű könnyűsúlyú robot, robotfejjel a kamerához és az induktív érzékelőhöz
  - Tesztdarab rögzítés
  - A lehúzható biztonsági ajtó a külső zavaró fények leárnyékolását is biztosítja
- Mérő-, tesztelő-, vezérlő- és táp elektronika „maxi” kivitelben (kapcsolószekrény)

#### Szoftver

- Windows alatt futó TST-WIN
  - Az összes beállítás és munkafolyamat menüvezérelt, szabadon programozható
  - Széleskörű lehetőségek a tesztsorrend és a mérések vezérléséhez
  - A teszteredmények 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 teszfolyamatba

#### Tesztelhető jellemzők

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

#### Beviteli- /Megjelenítő eszközök

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

#### Méreték /Szállítás

- 3600x2800x2400 mm (SzxMxM)
- Tömeg: kb. 2800 kg
- Nagy teherbírású görgők
- Emelőbakok villás targoncához
- Daruzófülek

#### Teszt időtartama / Ciklusidő

- A végzett feladattól függően változik

#### Példaberendezés típusa

- 105 4481