

TRE ROBOT SULLA LINEA

Masmec, azienda produttrice di sistemi speciali per montaggi e prove, ha ideato un banco automatico ad alta precisione e velocità per assemblare una micro-valvola per applicazioni automotive. I singoli componenti della micro-valvola, del diametro di 5 mm circa, vengono preventivamente selezionati in classi micrometriche e prelevati tramite assi lineari elettrici da magazzini dedicati. Tre robot scara garantiscono la corretta



composizione del pre-assemblato: i componenti sono sottoposti ad analisi ottica dell'orientamento e trasferiti su un supporto di classe di misura idonea. Qui viene eseguita la saldatura laser, al termine della quale un sistema di visione verifica la correttezza delle geometrie e dunque la bontà del pezzo finito. La macchina è idonea al lavoro in camera bianca.
readerservice.it - Masmec n.35