



SYSTÈMES DE TEST SUR MESURE

PARTENAIRE DE L'INGÉNIERIE



AUTOMOBILE - TESTEUR FONCTIONNEL EOL PSU GEELY



CONTACTEZ-NOUS

DBA - Systèmes de test sur mesure
+33 (0)1 30 41 17 35
ZA du Bel-Air - 78125 Gazeran
<https://www.dba-test.com>

Domaines d'expertises

Conception, développement mécanique, électronique et logiciel, intégration, contrôle et recette dans un environnement international

Contexte

Le testeur EOL (End Of Line) PSU Geely est un banc de production destiné au test de poignées de voitures à ouverture « mains-libres ». Intégré à la poignée, le capteur PSU (Proximity Sensor Unit) permet d'ouvrir et de fermer le véhicule sans en utiliser la clé.

Challenge

Reproduire les mouvements de la main tout en effectuant des mesures de grandeurs physique dans un environnement de production.

Solutions & Résultats

Grâce à un astucieux système de posages interchangeable, la mise en œuvre de motorisation et d'appareils de mesure, et à la conception d'une carte avec microcontrôleur avec soft embarqué, le banc est aujourd'hui opérationnel sur une ligne de production Chinoise avec une fiabilité de 100%. Une IHM (Interface Homme Machine) développée sous LabWindows CVI (National Instrument) permet d'analyser et d'enregistrer les données afin de garantir la traçabilité de chaque produit testé.

Adresse : <https://www.dba-test.com/automobile/testeur-fonctionnel-eol-psu-geely/>