



Moyens d'essais

Application de Test Robot

SDI intègre des robots dans ses applications de test pour créer des solutions uniques et performantes permettant de réaliser des essais d'endurance et de caractérisation de tous types d'équipements. Les moyens d'essais robot SDI sont conçus pour les équipementiers automobiles et aéronautiques qui sont confrontés à des exigences de qualité élevées et qui ont besoin d'essais précis et reproductibles.

INGENIERIE DE L'ESSAI

MOYENS D'ESSAIS

LOGICIELS

CONSEIL AMONT

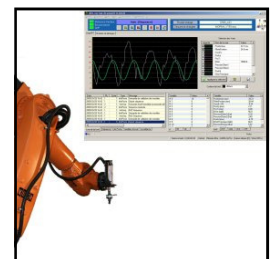
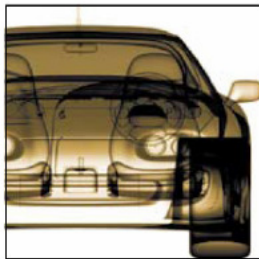
GESTION DE PROJET

PARAMETRAGE

TESTS

FORMATION

MISE EN CONFORMITE



Mesures Rapides, Précises et Répétables

Précision et répétabilité

L'idée d'intégrer un robot aux applications d'essais industrielles est née des contraintes croissantes en terme de positionnement et de répétabilité des essais.

Grâce à l'application de test robot SDI, nos clients sont capables de reproduire une même mesure indéfiniment avec une grande fidélité. L'application apprend les points et contraintes de test pour ensuite les répéter autant de fois que nécessaire.

Amélioration de la Productivité

L'application de test robot SDI représente une amélioration importante de la productivité des essais. La mise au point des systèmes cartésiens traditionnels est longue et demande souvent à l'opérateur de manipuler un équipement lourd.

En adoptant la solution de test robot SDI, l'utilisateur charge un nombre de points prédéfinis et

le robot réalise les essais rapidement et automatiquement.

Flexibilité

Pourquoi se limiter à tester seulement un type de spécimen? Grâce à sa nature anthropomorphe et la flexibilité du progiciel SDI, l'application de test robot est facilement ajustable à différentes applications ou types de spécimens.

L'architecture ouverte de nos solutions permet par exemple, à un même système de tester le fonctionnement d'écrans tactiles et la dureté des consoles centrales.

Coût maîtrisé

SDI adapte la taille de l'application à vos besoins pour minimiser les coûts et maximiser le retour sur investissement. Avec une productivité optimisée et une flexibilité sans limite, l'application SDI est la meilleure façon de maîtriser vos coûts et d'amortir vos investissements.



INGENIERIE DE L'ESSAI,
MECATRONIQUE ET
SYSTEMES EMBARQUES

Avec X'SPARE vous devenez maître de l'application

Grâce au progiciel d'essai X'SPARE, le contrôle et l'exécution de séquences de tests sont simples et rapides. Le logiciel temps réel commande et contrôle l'application robot et permet l'adaptation du système aux différents produits et spécifications par l'opérateur. X'SPARE est orienté normes et génère automatiquement une analyse des résultats des essais.

Contrôle/Commande temps-réel

- Lois de régulations complexes intégrées
- Visualisation graphique temps-réel des résultats
- Orientation normes permettant la configuration rapide de l'application par l'utilisateur
- Séquenceur de test intégré