

Essais d'endurance

Essais d'endurance multifonctionnels pour les mécanismes et les machines comprenant des essais de durabilité mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et électroniques.



Avant de lancer un produit sur le marché, il convient d'en essayer l'endurance et la résistance, tant dans des conditions de fonctionnement standard que dans des conditions extrêmes, en simulant le cycle de vie prévu du produit. Cela garantira la qualité et la fiabilité finale du mécanisme ou de la machine.

Notre solution

Applus+ Laboratories propose un service d'essais d'endurance multifonctionnel pour évaluer la durabilité mécanique, hydraulique, pneumatique, électrique et électronique des mécanismes et des machines.

Notre équipe d'ingénieurs développe des bancs d'essai personnalisés pour effectuer les essais d'endurance conformément aux spécifications de la norme ou du client (UNE-EN, ISO, MIL-STD, NFPA, etc.). Les essais sont réalisés conformément aux exigences de qualité de la norme ISO 17025.

Nos services comprennent :

- Conception des spécifications d'essai
- Conception et fabrication de bancs d'essai
- Exécution et surveillance des essais (y compris surveillance des essais en ligne)
- L'enregistrement des données, l'analyse et l'interprétation des résultats
- L'établissement de rapports d'essai
- Analyse des défaillances

Nos capacités d'essai couvrent :

- Caractérisation du débit
- Résistance à la pression interne et externe
- Résistance mécanique et fatigue
- Analyse du cycle de vie
- Comportement dans des conditions extrêmes
- Essais de fiabilité et de précision

Nous disposons d'une grande expérience dans divers secteurs industriels :

- Naval, aéronautique et défense
- Automobile et ferroviaire
- Services énergétiques
- Distribution d'eau et de gaz
- Biens d'équipement et machines industrielles

Avantages

- Applus+, un guichet unique pour tous les besoins en matière d'essais de vos produits
- Accès à une expertise multisectorielle
- Accélérez la mise sur le marché du produit en réduisant la durée des essais