



TESTS INNOVANTS EN CHAUSSURE ET MAROQUINERIE

Comment tester au plus proche de l'usage son produit ?

DES MÉTHODES D'ESSAIS UNIQUES

CTC, au travers de ses **plateformes technologiques innovantes**, propose une méthodologie permettant d'évaluer **la résistance, la durabilité et la performance à l'usage** de vos produits.

Pour répondre à votre besoin, nos experts innovation et métiers mettent en place des tests qualité uniques sur différentes machines industrielles, spécifiques ou robotisées.

FRANCE

ctclyon@ctcgroupe.com
+33 (0)4 72 76 10 10

Cédric Vigier
Directeur innovation
cvigier@ctcgroupe.com

Valantin Louis
Responsable département technologies innovantes
vlouis@ctcgroupe.com

www.ctcgroupe.com



TESTS INNOVANTS

EN CHAUSSURE ET MAROQUINERIE

CTC met en place conjointement avec ses clients une méthode de reproduction accélérée de cas d'usages réels sur les produits chaussant et maroquinerie.

La méthode CTC

Une analyse biomécanique au sein du "living lab" de CTC permet de récupérer les trajectoires et efforts liés à l'utilisation du produit par un panel de testeurs. Cette analyse permet ensuite de paramétrer plusieurs machines spéciales : le simulateur de marche et de course à pied et les cellules robotisées. Ces deux systèmes simulent ensuite des situations d'usage moyen de manière accélérée afin d'obtenir des résultats similaires à des tests au porter.



Analyse biomécanique de l'usage

Le living lab de CTC permet au travers d'outils biomécaniques d'analyser les usages, les performances produits et l'impact de ces derniers sur le corps humain. Des analyses de mouvement et d'effort sont effectuées sur vos produits afin de permettre la création de méthodes de tests uniques. Ces mesures biomécaniques sont possibles pour tous les articles de la filière cuir.

Test article de maroquinerie

Grâce à des cellules robotisées, CTC est capable de simuler les usages, d'estimer les performances produits et de déceler les éventuels points de non qualité des articles de maroquinerie. Ainsi, CTC propose des tests innovants reproduisant différents cas d'usages réels : dépose d'un sac au sol, marche avec le produit, ouverture/fermeture d'un bagage ou d'un sac, ou encore l'utilisation accélérée d'un bracelet-montre.



Contactez-nous
pour vos
demandes
spécifiques



Test article chaussant

Une machine spéciale, unique, développée et brevetée par CTC, simule de manière accélérée tous les usages reliés aux situations de marche et de course à pied. Elle offre la possibilité d'évaluer la performance des produits, de réaliser des benchmarks qualité et de déceler d'éventuels problèmes de conception. Des données relatives à différents paramètres tels que : amorti, restitution d'énergie, grip, dynamisme..., permettent d'estimer la résistance à l'usage des chaussures ville, confort, sport ou EPI.

Accompagnement technique par
nos experts innovation et métiers

Mise en place de méthodes d'essais et d'une
organisation adaptés à vos problématiques

Essais et observations réalisés en
laboratoire et sur plateforme industrielle

Des études scientifiques de l'usage

Garanties CTC

Suivi personnalisé adapté à vos besoins

Une expertise unique en :

- analyses biomécaniques
- essais physico-mécaniques

Les experts CTC possèdent
des compétences précises
en moyens de mesure innovants
et en développement de tests