

Essais avancés du cycle de vie

Chez CIG, nous avons été à l'avant-garde des protocoles d'essais des cartouches les plus rigoureux dans l'industrie. Nous les appelons Advanced Lifecycle Testing™ (Essais avancés du cycle de vie) parce que les méthodes d'essais rigoureuses utilisées au cours du processus de production assurent que nos cartouches fonctionnent parfaitement tout au long de leur cycle de vie. Lorsque vous voyez le logo Advanced Lifecycle Testing™, demeurez assurés que vous vivrez une expérience d'impression exceptionnelle de la première jusqu'à la dernière page.

Les protocoles des essais pré- et post-production incluent:

Qualification des matières premières	<ul style="list-style-type: none">• Qualification de la cartouche d'encre• Inspection des composantes utilisées• Inspection de la partie centrale
Ingénierie/RD	<ul style="list-style-type: none">• Essais pré-production pour assurer une fabrication parfaite lorsque la production est lancée.• Dégagement de tous les brevets
Production	<ul style="list-style-type: none">• Chaque étape du processus de production est surveillée par des experts dédiés du contrôle de la qualité. Le travail en cours est soumis à des inspections régulières et surprises.• Jauges de pression utilisées pour vérifier les joints et les adhésifs• Essais de l'emballage (boîte/insertion)
Post-production	<ul style="list-style-type: none">• Les essais post-production à 100 % incluent la génération de pages d'essais pour vérifier la densité, les images fantômes, l'arrière-plan et la qualité de l'impression• Essais de lot• Essais destructifs• Vérification par des tiers

Les essais ISO améliorés des produits incluent:

CIG exécute des essais bien au-delà des protocoles établis par ISO pour assurer une performance de qualité constante dans tous les environnements d'impression.

Cet ensemble d'essais inclut:

- **Des essais dans les chambres climatiques** pour vérifier les effets des conditions environnementales spécifiées sur la performance des cartouches.
- **Reference OEM aux normes des fabricants d'origine**– CIG exécute des essais élaborés sur les cartouches des fabricants d'origine pour vérifier leurs débits dans des conditions environnementales spécifiés; puis nous développons nos spécifications de produit pour égaler ou excéder le débit des cartouches des fabricants d'origine quelque soit l'environnement d'impression.
- **Essais à 1 %**– En plus des essais standards de l'impression à 5 % de la page, CIG effectue des essais utilisant une impression à 1 % de la page. Ces essais à basse couverture de la page sollicitent les composantes de la cartouche bien au-delà de leur usage normal pour assurer que nos cartouches fonctionnent bien dans les conditions les plus exigeantes.
- **Essai de durée de vie des cartouches**– Ces essais nous permettent d'assurer une durée admissible de stockage et la performance constante de nos cartouches tout au long du cycle de vie de la cartouche.
- **Essais de compatibilité**– CIG essaie ses cartouches dans toutes les imprimantes pour lesquelles la cartouche est considérée compatible.

Rappelez-vous de rechercher le logo Advanced Lifecycle Testing™ pour vous assurer d'une expérience d'impression exceptionnelle!