

Fabrication en carton

Double verrou de sécurité

Incrustation permettant de sécuriser les flacons

Perforations d'inviolabilité



## Lockcon sécurise ses nécessaires d'essai grâce aux boîtes inviolables de Graphic Packaging

Lockcon AG fabrique des kits de tests inviolables destinés aux athlètes professionnels et aux sports animaliers. Les fioles sécurisées de Lockcon transportent des échantillons de sang et d'urine destinés à des tests antidopage dans des laboratoires tiers certifiés. Basée en Suisse et grâce à son système sécurisé de prélèvement d'échantillons, l'entreprise Lockcon dessert dans le monde entier les marchés d'essais sur les humains et les animaux.

### Sommaire de l'étude de cas : Performance | Commodité | Durabilité

#### Défi



- **Sécurité**  
Le client recherchait un emballage inviolable qui rendrait évidentes les tentatives de manipulation.
- **Commodité**  
Le produit devait garantir une manipulation facile lors du retrait des flacons et du reconditionnement des échantillons pour un transport sûr vers les laboratoires.
- **Durabilité**  
Le client recherchait une solution d'emballage entièrement recyclable, à base de papier.

#### Solutions



- **Fonctions de sécurité multiples**  
Les doubles verrous de sécurité, les étiquettes d'inviolabilité et les perforations rendent impossible l'ouverture de la boîte sans dommages visibles.
- **Conception structurelle intelligente**  
L'insert intégré en carton permet de retirer facilement les fioles et de sécuriser les échantillons de test pour le transport.
- **Carton entièrement couché**  
Le carton blanchi et entièrement couché constitue une alternative durable aux emballages en plastique.

#### Résultats



- **Des performances fiables**  
Un emballage sécurisé authentifie les échantillons afin de les protéger contre la falsification, ce qui permet d'obtenir des résultats de tests fiables pour les clients.
- **Manipulation conviviale**  
Le processus de prélèvement des échantillons de Lockcon, à la fois simple et fiable, repose sur un emballage pratique.
- **Utilisation responsable des ressources**  
La solution en carton recyclable est conçue à base de fibres provenant de forêts gérées de manière responsable.

## Défi

Des tests sanguins et urinaires réguliers préservent l'intégrité des sports professionnels pratiqués par les humains et les chevaux. La manipulation de ces échantillons sensibles exige un niveau de sécurité maximal afin d'éviter toute altération. C'est la raison pour laquelle Lockcon a mis au point un emballage inviolable pour le transport sécurisé de ses nécessaires d'essai. Cette solution vise à rendre impossible l'ouverture de la boîte sans dommages visibles, tout en facilitant le retrait et le retour des fioles. Lockcon s'est associé à Graphic Packaging International (Graphic Packaging) pour développer une solution d'emballage fiable et durable répondant à ces normes élevées.

## Solution

Graphic Packaging a travaillé en collaboration avec Lockcon à la conception d'une boîte inviolable en carton destinée au transport de ses nécessaires d'essai en toute sécurité. Fabriquée à partir d'un carton blanchi entièrement couché, la boîte constitue une

solution à base de fibres entièrement recyclable, aussi fonctionnelle que conviviale.

La conception structurelle intelligente combine une paroi de fond et une paroi latérale toutes deux dotées d'un double verrou de sécurité, de plusieurs perforations de déchirure et de grille, ainsi que d'une étiquette d'inviolabilité pour se protéger contre la fraude. Toute tentative d'ouverture de la boîte laissera des traces visibles d'effraction.

Cependant, ces éléments de sécurité multicouches n'interfèrent pas avec la commodité du système de prélèvement d'échantillons de Lockcon. À l'intérieur de la boîte, un carton intégré permet une manipulation facile des fioles tout en protégeant les échantillons pendant leur transport vers les laboratoires de tests.

## Résultats

La solution d'emballage inviolable protège les échantillons contre la manipulation, la contrefaçon et la fraude, facilitant ainsi la réalisation en toute transparence de tests antidopage auxquels les athlètes, les admirateurs et les agents de contrôle du dopage (ACD) peuvent se fier.

Les fonctionnalités de sécurité intégrées rendent impossible l'ouverture de la boîte de nécessaires d'essai sans laisser de dommages visibles. Parallèlement, des aspects de conception intégrés garantissent un retrait et un retour faciles du flacon, permettant aux ACD d'envoyer en toute sécurité des échantillons au laboratoire en se servant du même emballage extérieur.

Alliant une fonctionnalité anti-fraude à une commodité conviviale, cet emballage innovant sous-tend le processus de prélèvement d'échantillons simple et fiable que Lockcon garantit. De plus, l'emballage offre tous ces avantages grâce à une fabrication en carton recyclable qui permet une élimination responsable après utilisation.

Grâce à cette solution avancée de Graphic Packaging, Lockcon garantit le respect des règles par un système de test sûr, sécurisé et durable.

