Emballage pharmaceutique intelligent

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Concentré de compétences : Schreiner MediPharm et Edelmann Group développent une version de démonstration d’une solution d’emballage intelligent

Oberschleissheim, 28 mars 2019 – Schreiner MediPharm a associé son expertise en matière d’étiquettes spéciales innovantes et de solutions intégrées à la compétence du fabricant de boîtes pliantes Edelmann pour concevoir un emballage de médicament intelligent doté de différentes fonctionnalités numériques, à savoir la technologie de protection anticopie BitSecure permettant une authentification rapide et fiable des produits, et un scellé de fermeture à puce NFC intégrée et effet Void supplémentaire faisant office de témoin anti-effraction.

L’« emballage pharmaceutique de l’avenir » ne sert pas seulement à protéger un médicament et son marquage. Bien plus, l’emballage intelligent jette un pont numérique entre fabricant, commerçant et patient, puisque les technologies numériques donnent aux emballages modernes la faculté de communiquer. Issue d’une coopération entre Schreiner MediPharm et Edelmann Group, une version de démonstration d’un emballage intelligent doté de différentes fonctionnalités présente aux laboratoires pharmaceutiques les possibilités qui existent pour authentifier leurs produits et exclure une éventuelle effraction – contribuant ainsi à sécuriser la chaîne d’approvisionnement tout en satisfaisant à la directive européenne sur les médicaments falsifiés en vigueur depuis février 2019.

**BitSecure : pour l’authentification des produits**

La technologie de protection anticopie BitSecure est un élément de sécurité numérique imprimé. BitSecure repose sur un motif aléatoire à haute résolution dont les détails de haute précision sont invisibles à l’œil nu. Lors de toute tentative de reproduire ne seraient-ce que quelques millimètres carrés de trame BitSecure, l’image imprimée perd en précision et en détails visuels. Ce contrôle d’authenticité peut s’effectuer via un smartphone ou un appareil de lecture, sur place, pour un maximum de flexibilité. L’analyse est réalisée à l’aide d’un logiciel correspondant. BitSecure fait partie des technologies d’authentification les plus fiables tout en étant économiques. De dimensions compactes, cette technologie peut aisément s’intégrer dans les designs d’étiquette ou d’emballage pré-existants.

**Scellé de fermeture NFC : un témoin anti-effraction**

Le scellé de fermeture des boîtes pliantes est bien plus qu’une simple étiquette de fermeture, puisqu’il est doté d’un effet Void et d’une puce NFC intégrée. Combinant les technologies analogiques et numériques, il assume un double rôle de témoin anti-effraction. Avant la première ouverture du scellé, l’utilisateur lit la puce NFC via un smartphone et l’appli correspondante pour se faire confirmer l’originalité du produit. Lorsqu’il retire le scellé, un effet Void irréversible apparaît. Si l’utilisateur ouvre l’emballage sans avoir retiré le scellé de fermeture au préalable, celui-ci sera déchiré au niveau de la perforation. S’il procède à une nouvelle lecture de la puce NFC via un smartphone, l’utilisateur verra un message de mise en garde signalant que l’emballage a déjà été ouvert. Ce principe permet donc de prouver clairement toute manipulation effectuée sur un produit. En outre, il est possible d’intégrer à la puce NFC des applications interactives destinées à l’information et à l’assistance du patient.

***++++***

***Photo :*** SMP\_Smart-Packaging\_Edelmann.jpg

*Légende photo : Fruit d’un développement conjoint de Schreiner MediPharm et d’Edelmann Group, l’emballage intelligent comporte des technologies numériques et analogiques permettant l’authentification des produits et faisant office de témoin anti-effraction.*

***++++***

**Pour toutes questions, veuillez contacter :**

Andrea Richter, Communication produits  
Téléphone +49 89 31584-5674, [andrea.richter@schreiner-group.com](mailto:andrea.richter@schreiner-group.com)

**À propos de Schreiner MediPharm**

Schreiner MediPharm, une division de Schreiner Group GmbH & Co. KG dont le siège est à Oberschleissheim près de Munich, est une entreprise leader dans la conception et la fabrication d’étiquettes spéciales, à la fois multifonctionnelles et novatrices, ainsi que de solutions de marquage apportant des plus-values aux secteurs pharmaceutique et médical. Disposant d’une grande compétence en termes de solutions et d’un savoir-faire spécialisé, Schreiner MediPharm est à la fois partenaire de développement performant et fournisseur de qualité et de confiance au service des plus grands noms de l’industrie pharmaceutique mondiale.

**Schreiner MediPharm**  
Une division de

Schreiner Group GmbH & Co. KG

Bruckmannring 22

85764 Oberschleissheim

Allemagne

Tél. +49 89 31584-5400

Fax +49 89 31584-5422

info@schreiner-medipharm.com

[www.schreiner-medipharm.com](http://www.schreiner-medipharm.com)

**À propos d’Edelmann**

Edelmann Group est un fournisseur leader d’emballages innovants et haut de gamme en carton et en papier. Employant plus de 3 000 salariés, il génère, avec son cœur de métier, plus de 300 millions d’euros de chiffres d’affaires. Créée en 1913, cette entreprise familiale développe, produit et commercialise des boîtes pliantes, notices d’emballage, solutions système, étiquettes à colle humide, produits en carton ondulé et boîtes rigides, sur sept sites en Allemagne et quatorze sites à l’étranger (France, Pologne, Hongrie, Brésil, Chine, Inde, Mexique, États-Unis), destinés aux marchés Health Care, Beauty Care et Consumer Brands.