

Adfirmia™, l'empreinte digitale du pack

Avec Adfirmia, Arjo Solutions, acteur majeur de la protection des marques, propose de mettre en œuvre la dernière étape de la réglementation européenne sur les médicaments falsifiés, l'authentification. Une solution performante et extrêmement facile à mettre en œuvre.

Cette solution digitale d'authentification peut directement s'intégrer dans le processus de sérialisation des laboratoires pharmaceutiques. Des lignes sont déjà mises en œuvre. « Certaines concernent des lignes de vaccins, confie Thierry Protas, consultant pour Arjo Solutions, car il s'avère que ce sont certainement, parmi tous les médicaments, ceux qui sont les sensibles à la contrefaçon et qui ont le plus besoin d'être authentifiés. Mais notre solution s'adapte à tous les types de médicaments et d'emballages. » Plus concrètement, en quoi consiste Adfirmia ? « Cela se passe sur la ligne de produc-

tion », explique Thierry Protas, « une caméra haute densité avec un système d'optique industriel et un éclairage spécifique vient prélever une zone particulière de l'étui pharmaceutique. Cela crée une image HD qui est transformée en code grâce à un algorithme. Ce sera précisément l'authentifiant du médicament, son empreinte digitale, que l'on peut ensuite lier par exemple au numéro unique du pack généré par le système de sérialisation ou plus simplement au numéro du lot. » Pas d'ajout ni d'impression pour doter chaque boîte de médicament d'une signature digitale unique, le produit est sa propre sécurité. Pour authentifier le produit



Adfirmia™, the packaging digital

With Adfirmia, Arjo Solutions, a major player in brand protection, proposes to implement the latest step in European regulations on falsified medicines, authentication. A high-performance solution that is extremely easy to implement.

This digital authentication solution can be directly integrated into the serialization process of pharmaceutical companies. Lines are already implemented. "Some concern vaccine lines, says Thierry Protas, consultant for Arjo Solutions, because it turns out that, among all the drugs, these are those which are the most susceptible to counterfeiting and which need to be authenticated the most. But our solution adapts to all types of drugs and packaging." More specifically, what is Adfirmia? "It happens on the production line", explains Thierry Protas, "a high-density camera with an industrial optics system

and specific lighting removes a particular area of the pharmaceutical folding carton. This creates an HD image that is turned into code through an algorithm. It will be precisely the authenticator of the drug, its fingerprint, which can then be linked for example to the unique number of the pack generated by the serialization system or more simply to the lot number. No addition nor printing needed to give each drug box a unique digital signature, the product is its own security. To authenticate the product once on the market, no dedicated drive or laboratory analysis required, but a simple smartphone scan that allows to provide in a few seconds

a simple answer, not interpretable on the authenticity and integrity of the product. "It's not the Covid effect that played because we were in discussion before the pandemic, but it turns out that these are certainly, among all medicines, these that are susceptible to counterfeiting and most in need of authenticated."

Partnership with Cognex and Germark

Since last year, Arjo Solutions has partnered with Cognex, the world leader in industrial vision systems, and Germark,

une fois sur le marché, pas de lecteur dédié ou d'analyse en laboratoire nécessaire, mais un simple scan de smartphone qui permet d'apporter en quelques secondes une réponse simple, non interprétable sur l'authenticité et l'intégrité du produit.

Partenariat avec Cognex et Germark

Depuis l'année dernière, Arjo Solutions s'est associé à Cognex, leader mondial de systèmes de vision industrielle, et Germark, spécialiste des machines de sérialisation, pour accélérer le déploiement d'Afirmia. Ce partenariat réunissant trois expertises complémentaires de haut niveau permet à Arjo Solutions de proposer des systèmes d'enregistrement des signatures digitales des médicaments s'intégrant efficacement sur toutes les lignes de production. Soit sous la forme d'un module combinant les smart caméras de Cognex avec les systèmes d'éclairage et d'enregistrement Adfirmia qui s'intègre directement sur les lignes de production, soit sous la forme d'une station autonome et mobile conçue en partenariat avec Germark et intégrant le module d'enregistrement.

a specialist in serialization machines, to accelerate the deployment of Afirmia. This partnership, which brings together three complementary high-level expertises, enables Arjo Solutions to offer digital signature registration systems for medicines that are effectively integrated across all production lines. Either in the form of a module combining Cognex's smart cameras with Adfirmia lighting and recording systems that integrates directly on production lines, or in the form of an autonomous and mobile station designed in partnership with Germark and integrating the recording module.



VÊPRES
SALLES BLANCHES

**UNE SALLE PROPRE
À CONSTRUIRE
OU À MODIFIER ?
CONTACTEZ-NOUS !**

Vêpres vous accompagne de A à Z pour réaliser votre projet. Étude, fabrication et mise en service « clef en main ».

www.vepres.fr

