Étiquette pharmaceutique intelligente RFID

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Gestion des médicaments et témoin de première ouverture numériques : Cap-Lock de Schreiner MediPharm désormais avec RFID

**Oberschleissheim, le 27 octobre 2020 – Les solutions reposant sur la technologie RFID sont très demandées dans le cadre de la numérisation des hôpitaux. Schreiner MediPharm s’inscrit dans cette tendance avec un perfectionnement produit : son étiquette spéciale « Cap-Lock », qui fait office de témoin anti-effraction, est maintenant dotée d’une implémentation RFID. Constitué d’une étiquette et d’un adaptateur de bouchon d’obturation, ce concept de sécurité pour seringues préremplies combine désormais gestion automatisée des stocks et de la chaîne d’approvisionnement et témoin numérique de première ouverture. Cap-Lock plus RFID améliore ainsi non seulement l’efficacité et la fiabilité de l’authentification des produits, mais également la sécurité des patients.**

Équiper d’étiquettes RFID les seringues à médicaments liquides est un véritable défi. En effet, tant le matériau du conditionnement que la composition du liquide peut perturber la lecture des étiquettes RFID UHF. Souvent, on utilise des étiquettes drapeaux qui dépassent des contenants et qui risquent de se déchirer facilement. Elles prennent de la place supplémentaire et doivent être apposées manuellement.

Désormais, avec Cap-Lock plus RFID, la puce RFID est intégrée dans l’étiquette. Adaptateur de bouchon d’obturation combiné à une étiquette, Cap-Lock se met en place sur le luer-lock de la seringue et s’adapte parfaitement à celle-ci pour compenser les différents diamètres des corps et obturation de seringue. Entourant le corps de seringue et l’adaptateur de bouchon d’obturation, l’étiquette fournit, une fois ouverte, une preuve irréfutable d’effraction grâce à un système de perforations intégrées. L~~’~~implémentation RFID se trouve dans la partie supérieure de l’étiquette, à hauteur du capuchon. Elle se trouve ainsi dans une large mesure en dehors de la zone remplie de liquide, ce qui permet une lecture en toute fiabilité à grande portée. Outre le témoin de première ouverture purement visuel avec la destruction de l’étiquette, la fonctionnalité RFID fait désormais également office de témoin numérique de première ouverture. L’étiquette RFID peut être déposée au cours du processus d’étiquetage normal du conditionnement primaire.

Afin de surveiller et de contrôler en direct les flux de matières et de produits en vue d’une gestion automatisée des stocks et de la chaîne d’approvisionnement, les seringues dotées d’étiquettes RFID peuvent être monitorées à différentes stations. Grâce à cette lecture des produits prélevés et stockés, les stocks sont mis à jour en permanence dans une base de données. Cette étiquette à capteur RFID spécialement développée peut également faire office de témoin numérique d’intégrité, de première ouverture ou anti-effraction du conditionnement.

Dans le cadre de la gestion des médicaments, les données enregistrées sur les étiquettes RFID – par exemple le nom du produit, le fabricant, le numéro du lot et la date d’expiration – sont lues automatiquement, individuellement ou en vrac, avec un simple appareil de lecture manuel ou spécial, puis comparées à une base de données. Il est donc possible de gérer les stocks avec précision et transparence afin de toujours savoir si des médicaments manquent ou vont venir à manquer. Les patients sont ainsi protégés contre les éventuels risques d’erreur de médication.

***++++***

***Photo :*** SMP\_Cap-Lock-RFID.jpg

*Légende photo : Désormais équipée d’une étiquette RFID, la nouvelle variante de Cap-Lock permet une gestion numérique des médicaments et fait office de témoin numérique de première ouverture.*

***++++***

**Pour toutes questions, veuillez contacter :**

Andrea Richter, Communication produits
Téléphone +49 89 31584-5674, andrea.richter@schreiner-group.com

**À propos de Schreiner MediPharm**

Schreiner MediPharm, 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 à l’industrie de la santé. 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 grandes entreprises pharmaceutiques et médicales du monde entier.

**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)