Schreiner MediPharm et SCHOTT Pharma présentent une nouvelle solution RFID

**Première au salon PDA : seringues pré-remplies avec étiquette RFID**

**Oberschleissheim, le 08 novembre 2022 - Schreiner MediPharm, expert en étiquettes pharmaceutiques, et SCHOTT Pharma, spécialiste des solutions de conditionnement et d’administration des médicaments, travaillent en partenariat depuis plusieurs années. Leur objectif : développer de nouveaux concepts intelligents visant à apporter des fonctions à valeur ajoutée aux seringues pré-remplies. Ces deux entreprises ont présenté pour la première fois, au salon PDA « Universe of Pre-filled Syringes and Injection Devices Conference », en Californie, une nouvelle solution parfaitement coordonnée permettant de doter les seringues pré-remplies de la technologie RFID. Une combinaison seringue et étiquette intelligente qui, entre autres, offre diverses possibilités d’optimisation du quotidien en milieu hospitalier.**

Si, jusque-là, le partenariat entre Schreiner MediPharm et SCHOTT Pharma se concentrait principalement sur l’équipement des seringues COC avec des étiquettes fonctionnelles analogiques, ces deux experts en conditionnements pharmaceutiques se consacrent désormais à la numérisation des seringues pré-remplies. La particularité des nouvelles étiquettes RFID est qu’elles associent marquage de la seringue et identité numérique univoque de celle-ci, principe qui permet d’optimiser les processus en termes de gestion des stocks à l’hôpital, de soin et de documentation des patients, ainsi que d’identification des médicaments et des dispositifs médicaux. En outre, il est également possible d’intégrer un témoin de première ouverture qui assure l’intégrité de la seringue.

Pour garantir une mise en œuvre réussie de cette nouveauté et un fonctionnement RFID irréprochable en termes de performance et de portée, différentes caractéristiques de la seringue pré-remplie sont à prendre en compte. Outre le matériau, comme le COC, le PP ou le verre, qui peut influencer la portée et la lecture dans problème de l’étiquette, ce sont surtout la taille et le diamètre des seringues qui jouent un rôle décisif : plus la seringue est petite, et moins il y aura de place pour accueillir le marquage du produit et intégrer la puce RFID ; et plus la puce est petite, plus la portée sera courte, en règle générale. Et si les seringues présentent de très petits diamètres, en particulier, le rayon de courbure pourra lui aussi avoir un impact sur la performance.

Il faut également tenir compte des caractéristiques diélectriques des médicaments contenus : les substances actives à base d’eau, notamment, peuvent exercer une influence négative sur les propriétés radio de l’étiquette. Il est donc nécessaire de positionner l’étiquette RFID, ou l’inlay intégrée, avec une grande précision, selon le liquide et le niveau de remplissage. Par ailleurs, il faut prendre en compte des standards spéciaux pour l’identification et le suivi des données au niveau unitaire, par exemple UnitVisID ou GS1, qui permettent à toutes des acteurs d’interpréter et d’utiliser les données, ainsi que l’intégration dans l’infrastructure correspondante.

Schreiner MediPharm et SCHOTT Pharma adaptent la solution aux exigences spécifiques de chaque client pour en garantir une fonctionnalité optimale, depuis la production jusqu’à l’utilisation finale. Cela permet d’augmenter la sécurité des produits et d’éviter d’éventuelles erreurs de médication.

La nouvelle solution de Schreiner MediPharm et SCHOTT Pharma a été présentée pour la première fois au salon PDA « Universe of Pre-filled Syringes and Injection Devices Conference », qui s’est tenu du 18 au 19 octobre 2022 aux États-Unis. Arne Rehm, Senior Product Manager RFID/NFC Solutions chez Schreiner MediPharm, et Tom van Ginneken, Head of Global Product Management pour SCHOTT TOPPAC®, y ont fait une présentation commune sur le sujet « Making Pre-filled Syringes Smart » (marquage intelligent des seringues pré-remplies).

***++++***

***Photo :*** SMP\_xxx.jpg

*Légende photo : L’étiquette intelligente RFID pour seringues combine marquage et identité numérique univoque.*

***++++***

**Pour toutes questions, veuillez contacter :**

Iris Cuntze, Communication produits  
Téléphone +49 89 31584-5517, [iris.cuntze@schreiner-group.com](mailto:iris.cuntze@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 de SCHOTT Pharma

SCHOTT Pharma développe des solutions scientifiquement fondées permettant aux patients du monde entier de bénéficier d’une utilisation facile et sûre des médicaments. Car il n’y a pas plus important que la santé. Son portefeuille de solutions comprend des systèmes de conservation et d’administration de médicaments, tels que des seringues pré-remplissables en verre et polymère, des carpules, des flacons et des ampoules. SCHOTT Pharma emploie quelque 4 700 personnes de plus de 65 nationalités différentes, qui contribuent chaque jour à améliorer les soins de santé à l’échelle mondiale. Avec 17 usines ultramodernes implantées en Europe, en Amérique du Nord et du Sud, et en Asie, l’entreprise est présente sur tous les principaux marchés pharmaceutiques. Plus de 900 brevets et technologies développés en interne, un centre de R&D moderne en Suisse et près de 130 collaborateurs actifs dans le secteur recherche et développement témoignent d’un effort permanent d’innovation. SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA a son siège social à Mayence et fait partie de SCHOTT AG, une entreprise de la fondation Carl Zeiss. Soucieuse d’œuvrer à une protection sociétale et environnementale durable, la société SCHOTT Pharma s’est engagée à atteindre la neutralité climatique d’ici 2030. Les 30 principaux fabricants pharmaceutiques de médicaments injectables et plus de 1 700 clients travaillent avec SCHOTT Pharma. Au cours de l’année fiscal 2021, l’entreprise a généré 650 millions d’euros de chiffre d’affaires.