



AnagnosTec cède à bioMérieux une banque de données et un savoir faire en identification microbienne rapide par spectrométrie de masse

bioMérieux a annoncé le 12 avril 2010 un accord pour l'acquisition de certains actifs de la société berlinoise AnagnosTec, spécialisée dans l'identification microbienne par la technologie de spectrométrie de masse MALDI-TOF*.

Selon les termes de l'accord, AnagnosTec cèdera à bioMérieux sa banque de données microbienne pour l'identification des bactéries, ainsi que la propriété intellectuelle et le savoir-faire associés. Les spécialistes d'AnagnosTec collaboreront avec bioMérieux pour développer son offre de solutions utilisant la spectrométrie de masse. AnagnosTec est une société innovante et pionnière dans la spectrométrie de masse MALDI-TOF, appliquée à la microbiologie.

« Depuis plus d'une décennie, notre équipe élabore une base de données très complète de spectres de masse pour la microbiologie et nous sommes heureux de la confier à la meilleure société dans le domaine de la microbiologie », annonce Stefan

Sauermann, Chief Executive Officer of AnagnosTec.

« Pouvoir s'appuyer sur les vastes compétences d'AnagnosTec et ses banques de données est un atout important pour bioMérieux », a déclaré Thierry Bernard, Directeur Opérations Commerciales Monde. « En tant que leader mondial dans le domaine de la microbiologie, bioMérieux propose l'offre la plus complète pour l'automatisation du laboratoire de microbiologie. A l'écoute des microbiologistes, nous élargissons constamment notre portefeuille de produits pour répondre à l'évolution de leurs besoins. »

À propos de la spectrométrie de masse

La spectrométrie de masse est une technique utilisée pour identifier et déterminer la structure chimique d'un grand nombre de molécules simultanément, en analysant la masse et la charge de leurs ions. Les « signatures » moléculaires obtenues peuvent être utilisées pour l'identification rapide de

bactéries de colonies isolées. Cette technique d'identification bactérienne convient, en particulier, aux laboratoires traitant de gros volumes d'échantillons, qui peuvent obtenir des résultats rapidement et à un coût attractif. En revanche, elle ne permet pas de réaliser des tests de sensibilité aux antibiotiques. Pour les clients microbiologistes qui choisissent la spectrométrie de masse pour l'identification bactérienne, bioMérieux développe actuellement des solutions intégrées avec sa gamme VITEK®, leader mondial de l'identification et de l'antibiogramme automatisés, ainsi qu'un logiciel expert pour en rendre l'utilisation plus facile et garantir la traçabilité des échantillons et la qualité des résultats.

À propos de bioMérieux L'innovation pour un diagnostic au service de la santé publique

Acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro* depuis plus de 45 ans, bioMérieux est présente dans plus de 150 pays au travers de 39 filiales et d'un large réseau de distributeurs. En

2009, le chiffre d'affaires de bioMérieux s'est élevé à 1,223 milliard d'euros, dont 85 % ont été réalisés à l'international. bioMérieux offre des solutions de diagnostic (réactifs, instruments et logiciels) qui déterminent l'origine d'une maladie ou d'une contamination pour améliorer la santé des patients et assurer la sécurité des consommateurs. Ses produits sont utilisés dans le diagnostic des maladies infectieuses et apportent des résultats à haute valeur médicale pour le dépistage et le suivi des cancers et les urgences cardiovasculaires. Ils sont également utilisés pour la détection de microorganismes dans les produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

bioMérieux est une société cotée sur NYSE Euronext Paris. (Code : BIM - Code ISIN : FR0010096479).

* *Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization Time-Of-Flight* : désorption-ionisation laser assistée par matrice en temps de vol.

Plus d'informations sur

www.biomerieux.com

Avery Dennison propose trois solutions d'intégration pour le marquage et le contrôle Datamatrix à destination de l'industrie pharmaceutique

Alors que les industriels pharmaceutiques doivent revoir une partie de leur chaîne de production due aux nouvelles réglementations en termes de traçabilité, Avery Dennison offre différentes solutions d'intégration pour le marquage et le contrôle Datamatrix, afin de répondre à chaque besoin.

Apartir du 1^{er} janvier 2011, afin d'améliorer la traçabilité des médicaments distribués en France et de garantir une meilleure sécurité des consommateurs, une nouvelle réglementation décidée par l'AFSSAPS (Agence Française de Sécurité Sanitaire et de Produits de Santé) va mettre en place un nouveau standard de codification produit. Dorénavant, un marquage Datamatrix contenant le nouveau code CIP 13 standardisé GS1, un numéro de lot et la date de péremption du médicament, sera imprimé sur la ligne de production, en remplacement de l'actuel code CIP 7 pré-imprimé sur les étuis sous la forme d'un code-barres classique.

Avery Dennison, concepteur de solutions d'impression, d'identification et de traçabilité de produits est l'un des premiers fournisseurs à proposer des solutions d'intégration Datamatrix complètes pour être en conformité avec la nouvelle réglementation, mais plus important, améliorer la traçabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

Une nouvelle réglementation pour améliorer la qualité de la distribution des produits pharmaceutiques.

Cette réglementation est venue de la nécessité d'accroître le contrôle de la chaîne de distribution des médicaments afin de garantir la sécurité des patients. La nouvelle standardisation a pour but

d'améliorer l'efficacité des rappels des lots, de réduire les risques d'erreurs de dispensation et de dosage, de lutter contre la contrefaçon et la fraude au remboursement et d'accroître la transparence de la chaîne de distribution. Dorénavant, les industriels, les distributeurs, les pharmacies et les hôpitaux devront être en mesure de tracer les produits par transmission d'avis d'émission et de réception électronique (EDI).

Valérie Marchand, Responsable secteur santé de GS1 France explique : « Grâce à cette nouvelle réglementation l'industriel pharmaceutique va envoyer électroniquement les informations présentes dans le code Datamatrix, ce qui permet aux différents acteurs d'intégrer automatiquement les informations de traçabilité. La traçabilité ainsi automatisée permet d'améliorer et d'uniformiser le suivi des produits. C'est un avantage pour les hôpitaux qui gèrent manuellement leur information. La réglementation permet d'établir une chaîne de distribution des produits pharmaceutiques plus sûre et plus efficace, depuis la chaîne de production jusqu'au lit du patient. »

Avery Dennison adapte ses solutions Datamatrix à toutes situations

La problématique principale rencontrée par les chefs de projet concerne un manque d'espace sur les lignes de production. De plus, afin de garantir une bonne qualité de marquage Datamatrix, il est impératif d'assurer un bon maintien des étuis des produits. Mais à cela s'ajoute également la multiplication des interfaces, des fournisseurs et les difficultés de communication entre les différents éléments (marquage, contrôle, automatisme, supervision de ligne...). Afin d'assurer la bonne intégration des

nouveaux systèmes d'impression et de contrôle dans la chaîne de production, Avery Dennison se pose en maître d'œuvre unique pour la mise en place de solutions complètes et propose des solutions qui répondent à ces contraintes.

Une première approche consiste en la mise à jour de la vigneteuse AVL déjà installée : il s'agit de faire évoluer à moindre coût un matériel qui a fait ses preuves, en ajoutant de nouvelles propriétés. Plus qu'un simple complément de matériel, Avery Dennison équipe la machine d'une interface unique qui permet la gestion centralisée de toutes les fonctionnalités de la machine, du vignetage au marquage et contrôle Datamatrix. Cette solution présente également le grand avantage de respecter l'encombrement initial de la machine.

Pour les lignes de productions qui permettent l'insertion d'une machine complémentaire, Avery Dennison propose un module indépendant compact (600 mm) dédié au marquage Datamatrix. La qualité d'impression est garantie par le bon maintien de l'étui. Le savoir faire d'Avery Dennison en matière de techniques de convoyage joue ici un rôle essentiel : cette solution utilise le même type de convoyeur à double bandes verticales que celui des vigneteuses.

Enfin, dans le cas d'une mise en place d'une nouvelle ligne, Avery Dennison propose la dernière version de sa vigneteuse AVL-DM, qui intègre désormais l'impression et le contrôle du code Datamatrix, en plus des fonctions classiques de dépose et de contrôle de la vignette sécurité sociale. Là encore, l'utilisation d'une interface unique permet de gérer plus facilement les



Frédéric Lemaire - Avery Dennison

différentes fonctionnalités de la machine et l'encombrement de l'ensemble reste raisonnable (1 000 ou 1 300 mm).

Ces trois approches combinées permettent de répondre à tous les cas de figure rencontrés par les laboratoires pharmaceutiques. Reconnu pour ses solutions globales d'identification, Avery Dennison a d'ores et déjà été retenu par plusieurs acteurs majeurs du secteur pour les accompagner dans la mise en œuvre de ce projet.

A cette occasion, Frédéric Lemaire, responsable Europe du Sud des grands comptes industriels d'Avery Dennison, déclare, « Les laboratoires sont conscients de l'enjeu que représente l'adaptation de leur ligne de production au système Datamatrix. Ils auront besoin d'équipements, mais surtout d'un maître d'œuvre. 2010 sera une année très chargée dans ce domaine. Chez Avery Dennison avec ces trois solutions d'intégration nous sommes déjà prêts à fournir des solutions. »

Pour en savoir plus :

www.monarch.averydennison.com