

Déploiement d'une solution anti mix up chez GSK Biologicals



Partenaire :	<u>GSK Biologicals</u>	<u>Projet</u>	
Industrie :	Pharmaceutique	Application :	Anti mix up
Chiffres :	Fournit environ 25 % des vaccins présents à travers le monde. Plus de 1,25 milliard de doses de vaccins dans 165 pays développés ou en voie de développement.	Pays :	Belgique - Wavre
Collaborateurs :	8.000+ sur 3 continents	Technologies :	Marquage Datamatrix Caméra Vision Siemens Lecteur portable HawkEye Pannel PC Siemens Applicatif soft RFIDEA
Website :	www.gsk-bio.com		

Situation client et challenge :

- ⇒ opérations de chargement - autoclavage - déchargement de différents batchs et sous-batchs de seringues sur des peignes (inox ou polycarbonate) ;
- ⇒ plusieurs batchs et sous-batchs sont traités en même temps créant ainsi un risque de mix up ;
- ⇒ nécessité d'associer chaque peigne au batch et sous batch qu'il contient ;
- ⇒ environnement « GAMP critical ».

Solution :

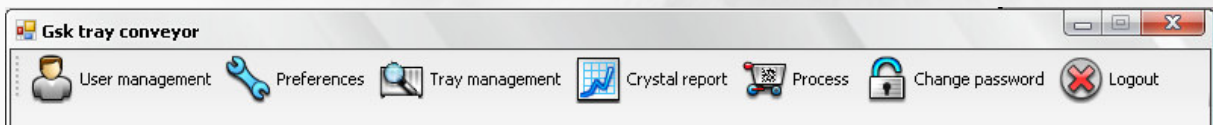
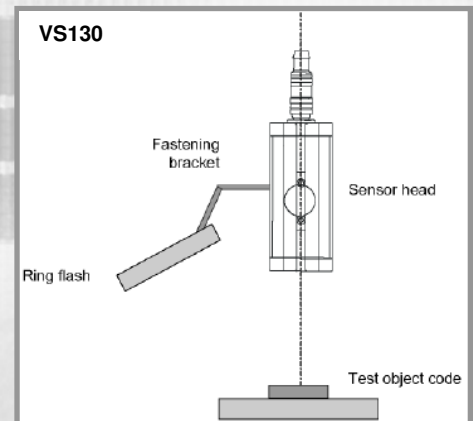
- ⇒ Les discussions préalables entre GSK Bio et RFIDEA ont permis d'identifier que dans ce cas, une solution RFID aurait pu être mise en place mais n'aurait pas été pertinente d'un point de vue financier. En effet, le fait que certains peignes soient en inox ainsi que le passage à l'autoclave impliquait un packaging couteux des tags RFID ;
- ⇒ RFIDEA a donc suggéré un marquage par datamatrix de chacun des peignes. Chaque peigne se voyant ainsi attribué un identifiant unique ;



Déploiement d'une solution anti mix up chez GSK Biologicals



- ⇒ Utilisation de caméras fixes et de lecteurs portables pour la capture de l'identifiant unique de chaque peigne ;
- ⇒ Développement par RFIDEA de l'application informatique permettant la gestion du matériel de lecture, l'association entre les numéros de batchs / sous batchs et l'identifiant du peigne ainsi que la vérification anti mix up.
- ⇒ validation et documentation complète de la solution globale sur base des recommandations du guide GAMP IV.



Benefices :

- ⇒ Identification unique de chaque peigne ;
- ⇒ association peigne / produit entièrement automatisée
- ⇒ vérification anti mix up automatique à chaque étape du processus
- ⇒ plus grande aptitude de se conformer au cadre réglementaire en vigueur
- ⇒ l'optimisation des opérations de remplacement et de maintenance du matériel
- ⇒ parfaite conformité aux règles de bonnes pratiques en vigueur dans le secteur (prescriptions de la FDA)

Hardware :

Marquage laser datamatrix
 Caméra Vison Siemens VS130
 Lecteur portable HawkEye / Siemens
 Pannel PC industriel Siemens

Software :

Application Anti Mix Up RFIDEA

Intégration :

RFIDEA