

Suivi des opérations de stérilisation par la RFID



Les dispositifs médicaux demandant une stérilisation passent continuellement par un cycle; salle d'opération, processus de nettoyage, et stockage. Connaître la localisation des équipements disponibles est donc crucial pour un fonctionnement efficace du service de stérilisation.

RFID Discovery fournit des informations de localisation en temps réel des équipements chirurgicaux et endoscopes afin d'améliorer l'utilisation, la gestion et l'audit de ces instruments.

Localisés à des endroits clés, les lecteurs détectent les mouvements du matériel, des salles d'opération jusqu'aux lieux de décontamination puis de retour dans les salles

Les principaux avantages

- Visibilité en temps réel du niveau de stock et de la disponibilité des équipements.
- Améliore la conformité et la sécurité des patients
- Des données de sécurité précises aidant à réduire les niveaux de stock tout en garantissant la disponibilité des équipements en quantité suffisante.
- Moins de temps perdu à chercher des équipements
- Conforme à la norme GS1

de stockage, offrant une visibilité du flux des équipements dans son intégralité.

En travaillant avec des prestataires de services d'instruments chirurgicaux, nous pouvons fournir une solution de suivi et de traçabilité complète, avec en option une étiquette conforme aux normes GS1, permettant d'améliorer l'efficacité du processus et la sécurité des patients.

Avoir une visibilité de la localisation des équipements chirurgicaux contribue à l'amélioration de leur niveau d'utilisation et donc une réduction des coûts. L'identification des endoscopes et autres dispositifs médicaux invasifs réutilisables facilite également la production des rapports d'incidents.

Cela peut également contribuer à améliorer le flux du matériel en détectant et prévenant les problèmes comme les goulots d'étranglement.



Comment cela fonctionne

Le système

Les lecteurs RFID sont placés aux entrées et sorties des zones de décontamination, des autoclaves et des salles de stockage stériles, ainsi que des blocs opératoires où le matériel est utilisé. Chaque élément à localiser, par exemple un plateau pour instruments médicaux ou un endoscope, est équipé d'une étiquette RFID passive unique pouvant supporter les procédures de stérilisation standards et être mise dans un autoclave.



Les données de localisation

Les signaux émis par ces étiquettes sont captés par un lecteur qui envoie les informations relatives à leur localisation dans la base de données centralisée RFID Discovery. Cela permet d'avoir accès à une visibilité accrue de l'emplacement des équipements étiquetés à tout moment, d'aider à localiser un matériel rapidement et de réduire le temps passé à le chercher si, par exemple, il est en cours d'utilisation lors d'une opération ou a été stocké au mauvais endroit.

L'utilisation

Avoir une visibilité de la localisation des équipements chirurgicaux stériles permet aux hôpitaux de contrôler la fréquence de leur utilisation de voir combien sont disponibles à un moment donné et combien il en reste en réserve. Cela facilite la prise de décision concernant les niveaux de stock requis afin de réduire les dépenses engendrées par les stocks tampons tout en garantissant qu'il y ait toujours un nombre suffisant d'équipements disponibles pour répondre à la demande.



Tag RFID passive sur un plateau de stérilisation

Une gamme complète de solutions pour les hôpitaux

Nous sommes spécialisés dans la fourniture de solutions de suivi intégrées, permettant aux prestataires de soins de santé d'accéder à la localisation de leurs équipements et à d'autres données clés via une plateforme unique.

Ces solutions comprennent :

- Suivi et géolocalisation des équipements médicaux
- Etiquetage des équipements aux normes GS1
- Gestion d'inventaire
- Contrôle automatique des températures
- Suivi des patients égarés et vulnérables et du personnel
- Identification des nouveau-nés

Pourquoi choisir RFID Discovery?

RFID Discovery est la marque incontournable des solutions de tracking et de géolocalisation de Paragon ID, l'un des leaders des solutions d'identification.

Mise en place dans un nombre croissant d'organisations, notamment dans de nombreux hôpitaux en France et en Grande-Bretagne, RFID Discovery devient l'un des systèmes de RTLS les plus utilisés dans le secteur de la santé.

