

Étiquetage de matériel conforme aux normes GSI avec la RFID passive



L'étiquetage du matériel conforme aux normes GSI peut contribuer à améliorer l'efficacité et la qualité des soins dans les hôpitaux.

Compte tenu de ses particularités et des exigences de sécurité sanitaire, la filière Santé est confrontée à la nécessité de mettre en place une supply chain efficace. L'utilisation de la norme GSI, reconnue mondialement, permet d'identifier leurs dispositifs médicaux avec un code unique facilitant leur traçabilité tout au long de leur cycle de vie.

La solution RFID Discovery d'étiquetage de matériel conforme aux normes GSI participe à l'action de nombreuses organisations de santé publique, ce qui leur permet d'accroître l'efficacité et d'améliorer significativement la qualité et la sécurité des soins tout en réduisant les coûts.

Principaux avantages

- Conformité GSI.
- Audit rapide.
- Meilleure gestion de l'inventaire.
- Moins de temps passé à chercher le matériel.
- Aide à respecter les normes du contrôle qualité.

Comment fonctionne-t-il?

Utilisés conjointement avec les tags RFID, la numérotation GSI et les codes-barres fournissent les informations et les contrôles des procédés nécessaires pour une gestion plus efficace des appareils.

Les étiquettes RFID passives remplacent les étiquettes existantes et intègrent un code-barres GSI portant un code GTIN (Global Trade Item Number). Lorsqu'elle est interrogée par un lecteur, l'étiquette émet son identifiant unique. Les signaux sont captés par le lecteur et envoyés à une base de données centrale qui enregistre l'emplacement de l'étiquette. Les étiquettes sont idéales pour identifier tout type d'équipement, notamment les dispositifs médicaux, lits, fauteuils roulants, extincteurs, bouteilles d'oxygène, PC et appareils de communication.

“ Auparavant, il nous fallait trois mois pour réaliser un inventaire complet. Maintenant, nous pouvons effectuer un audit de nos 10 000 dispositifs médicaux étiquetés en seulement trois jours ! ”

Bryan Hynd,

Chef de la physique médicale, NHS Forth Valley

Les différentes options de lecteurs

RFiD Discovery offre une panoplie d'options de lecteurs:

- Un chariot RFID équipé de trois antennes passives UHF RFID (ultra-haute fréquence) offrant une portée de lecture allant jusqu'à 11 mètres. Le chariot a été spécialement conçu pour effectuer des recherches d'équipements alors qu'il est poussé dans tout l'hôpital.
- Des lecteurs portables peuvent être utilisés pour contrôler des zones plus petites ou localiser des équipements spécifiques, par exemple pour la réparation ou la maintenance.
- Des lecteurs fixes sont disponibles dans des zones clés où le matériel est souvent déplacé, comme une bibliothèque d'équipements médicaux ou une grande salle de stockage.



Des solutions adaptables

Nos solutions d'étiquetage d'équipements GSI sont totalement adaptables. Elles peuvent inclure la simple fourniture d'étiquettes conformes, les imprimantes, jusqu'au système complet de suivi et de traçabilité RFID afin d'optimiser la gestion de votre inventaire et de vos équipements. Nous vous accompagnons tout au long de la mise en place, que vous puissiez bénéficier de tous les avantages de la solution tout en évitant les écueils.

Nos experts travaillent en partenariat avec les établissements de santé pour s'assurer que les étiquettes sont placées correctement sur les appareils, une condition nécessaire pour obtenir une lisibilité optimale et une capture de données efficace. Nos solutions d'étiquetage sont conçues pour les environnements qui exigent des normes élevées d'hygiène et de propreté, et sont capables d'endurer un nettoyage régulier avec des produits chimiques agréés.



Etiquette RFID standard
aux normes GSI

Une gamme complètes 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 GSI
- 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.

