



SATO PJM RFID

La seule technologie RFID vraiment autonome

satoeurope.com/fr

Gestion des poches de sang



BRÈVE INTRODUCTION...



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE PJM RFID ?



**Technologie HF
avancée**
conforme
à la norme
ISO 18000-3
Mode 2



Nom :
**Modulation
de gigue de
phase (PJM)**



Fabriqué en
Australie
par **SATO**,
cartonnettes
fabriquées au
Japon

QUELS SONT LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU PJM ?

- ✓ Précision de lecture garantie à 100 %
- ✓ Fonctionne jusqu'à -80 °C
- ✓ Modernisable
- ✓ Mémoire résistante au rayonnement non affectée par la stérilisation de qualité médicale par rayons gamma, rayons X ou faisceau d'électrons (e-beam)
- ✓ La technologie RFID la plus rapide, capable d'identifier des centaines de cartonnettes par seconde.
- ✓ La grande capacité de mémoire des cartonnettes PJM RFID permet de stocker des informations complètes sur le produit, pas seulement le code de l'article
- ✓ Les performances ne sont pas affectées par les liquides et les cellules
- ✓ Prévu pour l'empilage – Même les articles agencés de manière compacte seront lus avec précision
- ✓ Orientation 3D – Champ de lecture en 3 dimensions
- ✓ Sans danger pour une utilisation avec tous les produits sanguins et agents biologiques



QUELS SONT LES AVANTAGES DES CARTONNETTES PJM ?

- ✓ Grande capacité mémorielle
- ✓ Large plage de températures allant jusqu'à -80 °C
- ✓ Résistent aux stérilisations Gamma, E-Beam et ETO de qualité médicale
- ✓ Identifient des centaines d'articles agencés de manière compacte, indépendamment de leur emplacement ou de leur orientation

Norme internationale pour la sécurité des transfusions sanguines

Le PJM RFID est la solution idéale pour la gestion du sang

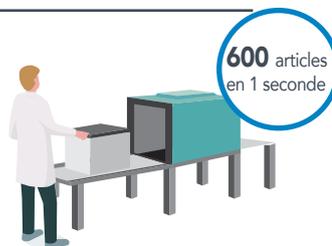


*PJM signifie « modulation de gigue de phase »

- ✓ ISO/Norme CEI 18000-3 recommandée par l'ISBT* *Vox Sanguinis, avril 2010.
- ✓ Les cartonnets PJM sont capables de conserver le jeu de données ISBT 128 et les données du destinataire en totalité.
- ✓ Fonctionne sur toute la plage de températures rencontrées en médecine transfusionnelle.

Gérez le traitement par lots des éléments avec rapidité et précision

La technologie PJM RFID permet d'identifier et de communiquer avec un grand nombre d'articles étiquetés sans efforts, ni compromis en termes de performance ou de précision.



Exemple : Le tunnel PJM RFID peut identifier jusqu'à 600 éléments par seconde. Augmente la vitesse de travail et améliore l'efficacité lors du traitement par lots.

*La vitesse de lecture peut varier selon l'environnement d'utilisation et l'article

Manipulez facilement les articles agencés de manière compacte

Les performances PJM RFID ne sont pas affectées par l'orientation ni par la profondeur des articles emballés, empilés ou superposés. Traitez les articles sans recourir à un conditionnement, à un tri ou à un positionnement spécial.



Divers articles orientés de manière aléatoire



Plusieurs articles agencés de manière compacte

Fonctionne en présence de liquides et de métaux

Le PJM RFID offre des performances et une précision non atteintes par d'autres technologies RFID lors de la manipulation d'articles contenant des liquides ou d'emballages contenant des métaux.



Cartonnets PJM RFID fixés aux poches de sang

Solution complète pour la gestion des transfusions du donneur au receveur de SATO

- ✓ SATO propose des solutions dédiées à toutes les étapes de la chaîne logistique de la transfusion sanguine, du don de sang à la transfusion. Concevez avec souplesse des systèmes adaptés à toutes les installations au gré de vos besoins.
- ✓ Automatisez le transport et l'enregistrement des températures pour les poches de sang afin de garantir une traçabilité totale et une piste d'audit sans compromis.
- ✓ Grâce à la technologie PJM RFID, il est possible d'avoir une visibilité en temps réel des stocks dans tous les lieux de stockage du sang et de partager les ressources entre les établissements.



DON DE SANG

❗ Défis

- Tenue des registres de piste d'audit
- Surveillance et enregistrement des températures

✓ Démarrer le suivi RFID à partir du don

Obtenez une piste d'audit complète de veine à veine avec des enregistrements de transfert et de température en combinant le PJM RFID à des enregistreurs de température.



✓ Assurez-vous que les informations relatives aux donneurs et celles relatives aux dons sont liées

Garantissez la sécurité transfusionnelle en reliant de manière sécurisée les informations relatives aux donneurs et celles relatives aux dons avec les solutions d'identification des donneurs et d'impression de bracelets SATO.



HÔPITAL

❗ Défis

- Inventaire et tenue de registres manuels à forte intensité de main d'œuvre
- Traçabilité des poches de sang et visibilité des stocks
- Respect de la chaîne du froid et de la procédure FEFO « premier périmé, premier sorti »

✓ Visibilité des stocks en temps réel, traçabilité complète

Ayez toujours connaissance du lieu et de la nature de votre stock et assurez-vous que les procédures de manipulation correctes ont été suivies. Éliminez le besoin de recherches manuelles et le souci des journaux de transfert de poches incorrects ou manquants.

✓ Automatisez la tenue des dossiers avec le PJM RFID

Une bonne tenue des dossiers est essentielle pour la sécurité transfusionnelle. L'automatisation à l'aide de la solution PJM RFID de SATO vous garantit de passer plus de temps aux côtés du patient.

CENTRE DE TRANSFUSION

❗ Défis

- La numérisation manuelle des réceptions et des expéditions prend du temps
- Gestion des stocks sans visibilité des stocks en temps réel
- Veiller au respect de la procédure FEFO « premier périmé, premier sorti »
- Tenue des registres de piste d'audit

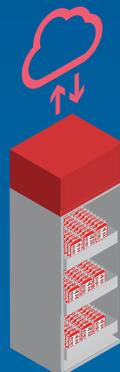
✓ Traitement par lots à grande vitesse au moyen de lecteurs tunnels

Augmentez la vitesse et l'efficacité des opérations de réception et d'expédition grâce à la numérisation par lots avec PJM RFID.



✓ Permettre une visibilité des stocks en temps réel sur l'ensemble du réseau d'approvisionnement en sang

Le stockage grâce à la fonctionnalité PJM RFID vous permet de localiser instantanément n'importe quelle(s) poche(s), de rationaliser les opérations de prise en charge et d'expédition. Des alertes automatiques seront déclenchées si une erreur est détectée, garantissant un déploiement précis et rapide du stock critique.



✓ Veiller au respect de la chaîne du froid et de la procédure FEFO

Suivez et enregistrez tous les mouvements des poches de sang et automatisez le suivi de la chaîne du froid et de la conformité FEFO en utilisant le stockage compatible RFID PJM.



MODERNISATION DU MOBILIER

- ✓ Si vous souhaitez mettre en œuvre la technologie PJM RFID dans votre établissement, vous n'avez pas besoin de changer le mobilier associé à vos équipements. Nous pouvons moderniser vos agitateurs, réfrigérateurs et congélateurs, ainsi que les rayonnages de vos chambres froides et de congélation afin de vous faciliter la mise en œuvre de la PJM RFID.
- ✓ Nous adaptons vos meubles existants pour que vous n'ayez pas à en acheter des neufs.
 - Économique
 - Facile à mettre en œuvre
- ✓ L'espace intérieur de l'agitateur, du réfrigérateur et du congélateur, ainsi que les rayonnages de vos chambres froides et de congélation, resteront inchangés après la modernisation.



Identification à grande vitesse des articles empilés à l'aide de PJM StackTag™

L'un des principaux avantages des systèmes PJM RFID de SATO est la capacité à identifier les cartonnettes sur les articles lorsque plusieurs articles sont empilés ou serrés, même en présence de liquides ou de glace. Nous proposons un certain nombre de formats et de tailles de cartonnettes pour répondre à différentes applications.

De nombreux types de cartonnettes populaires sont disponibles. Suivant les volumes, de nouvelles cartonnettes peuvent être conçues pour des applications particulières. Généralement, les cartonnettes sont fournies sous forme d'étiquettes adhésives transparentes ou d'étiquettes adhésives en papier.



Système PJM RFID Open Shelf pour le suivi et la gestion du sang et des dispositifs médicaux.

100 % DE PRÉCISION

Conçu pour un usage requérant une visibilité rapide et précise des produits sans surveillance/à distance en temps réel, notre système PJM RFID Open Shelf est flexible. Il peut ainsi être installé en tant que solution fixe ou mobile pour gérer les stocks détenus et consignés.

La technologie PJM RFID est conforme à la norme ISO 18000-3 Mode 2 et peut être utilisée en toute sécurité avec l'ensemble des agents et matières biologiques. Ce système est idéal pour la gestion du sang, des produits sanguins, des dispositifs et des implants orthopédiques stériles et peut être utilisé par les pharmacies pour gérer les produits médicaux.

AVANTAGES :



Les cartonnettes RFID peuvent être présentées dans n'importe quelle orientation



Champ RFID non affecté par les liquides

Matériel PJM



MSTRP-6464, 5050, 4040
Lecteur tunnel



MDR-4330AT
Lecteur de bureau



Cartonnettes



PJM RFID
Rayonnages ouverts



MDR-1109
Lecteur de bureau



Kits de modernisation



Imprimante CL4NX Plus



© 2024 SATO CORPORATION. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, veuillez contacter votre agence SATO locale
SATO office, or visit: satoeurope.com