



SUIVI DES INSTRUMENTS DE SANTÉ UN CAS D'UTILISATION RFID

Paysage

- Établissement de santé responsable de plusieurs interventions chirurgicales
- Utilisation répétée de plusieurs plateaux chirurgicaux et de plusieurs instruments chirurgicaux
- Responsabilité du bien-être des patients

Moteurs D'Activité

- Assemblage efficace des plateaux, rapidité et précision avec les mêmes ressources
- Suivi plus facile résultant en une plus grande utilisation
- Meilleur contrôle de la qualité et du flux de travail
- Traçabilité du plateau / patient
- Réputation de l'établissement de santé

Défis

- Emplacement du matériel chirurgical
- Lien du plateau chirurgical vers la procédure / le patient
- Analyse des résultats postopératoires

Des soins de santé supérieurs et la sécurité des patients sont synonymes de résultats cliniques supérieurs. Un plateau chirurgical, comprenant les instruments utilisés pour une procédure chirurgicale particulière, est assemblé, assaini et stocké plusieurs semaines avant la date prévue de la chirurgie. Un bac est ensuite étiqueté avec des informations relatives aux dates d'expiration. Les plateaux chirurgicaux et leur contenu affectent directement les résultats cliniques. Des plateaux chirurgicaux incomplets ou incorrects sont une raison fréquente des retards dans les procédures de la salle d'opération. Ces retards entraînent une diminution de l'utilisation des actifs, ce qui affecte directement les coûts opérationnels et les risques pour la sécurité des patients. Cela entraîne directement une perte de revenus en raison du rééchelonnement à la dernière minute des procédures, des chirurgiens et des patients, ce qui peut affecter par inadvertance les activités futures.



Points Forts

La plate-forme logicielle IoT comprend un système de suivi et de gestion automatisé complet pour l'assemblage et le suivi de plateaux et d'équipements chirurgicaux utilisant une combinaison de technologies RFID et de codes à barres. Il permet un assemblage précis des bacs avec un système intuitif et facile à utiliser. Les établissements de santé (cliniques) peuvent désormais suivre les plateaux et les instruments chirurgicaux tout au long du processus de traitement chirurgical, y compris les processus de contenu, de décontamination, de lavage et de stérilisation. Les technologies à écran tactile, sans fil (RFID) et à balayage facilitent la gestion logistique précise des stocks de plateaux et d'instruments chirurgicaux tout au long de leur traitement tout au long du traitement stérile et de la salle d'opération. De plus, des processus de rapport précis améliorent / éliminent le contrôle des infections et fournissent les données nécessaires à l'analyse comparative, à l'amélioration continue des processus et à l'analyse des causes profondes. Cela se fait par un suivi et une gestion optimisés des instruments chirurgicaux.



Résultat

La direction des établissements de santé constate les énormes avantages de la plate-forme logicielle IoT pour un assemblage précis des plateaux, avec un système intuitif et convivial. L'efficacité instantanée de la salle d'opération et le contrôle des infections sont désormais parfaitement alignés et l'établissement de santé s'efforce d'améliorer la sécurité et la rentabilité des patients.