



SUCCESS STORY LIFE SCIENCE

Automatisation des pharmacies hospitalières

Problématique

Remplissage en toute sécurité des seringues et des poches de perfusion

Chaque jour, une pharmacie d'hôpital rassemble des centaines de doses de médicaments pour les administrer aux patients. Pour améliorer la qualité de cette tâche si délicate et en même temps protéger le personnel des risques de contact cutané avec des préparations éventuellement toxiques, le fournisseur canadien Intelligent Hospital Systems a mis au point un système robotisé capable de remplir les seringues et les poches de perfusion avec n'importe quelle dose de médicament.

Solution

Dosage de médicaments totalement fiable

Le système RIVA est conçu pour être flexible et manipuler les flacons de médicaments les plus courants, les injections jetables et les poches de perfusion de différentes tailles. Il peut passer d'une dose unique destinée à un patient spécifique à un grand nombre de préparations de produits identiques en vrac.

Avantages client :

- Fiabilité totale et précision du dosage des médicaments
- Application très souple
- Pas de risque pour la santé du personnel clinique en cas de contact cutané avec des préparations éventuellement toxiques
- Encombrement réduit grâce à la conception compacte du robot
- Efficacité et rentabilité exceptionnelles

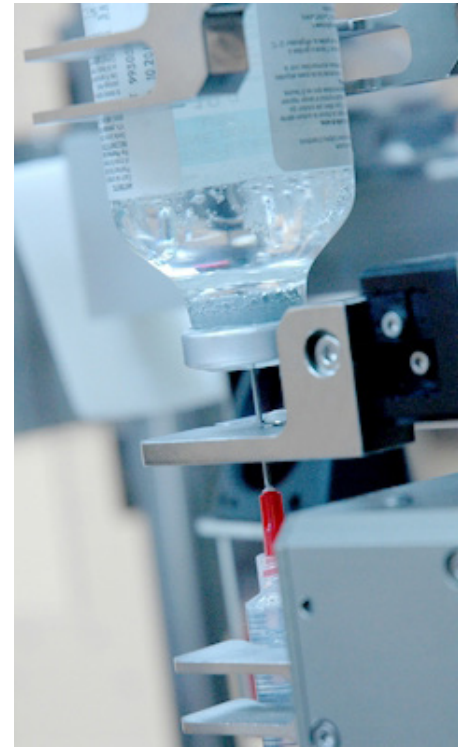


Le TX60L cr assure précision et sécurité lors du dosage individuel des médicaments.



Le robot salle blanche haute précision TX60L de Staubli remplit les seringues et les poches de perfusion avec n'importe quelle dose de médicament. Le robot est entièrement fermé et très compact ce qui le rend particulièrement adapté pour une utilisation en salle blanche. Il est logé avec ses périphériques dans une cellule d'à peine 4,5 m².

Il récupère les flacons et les seringues dans les trémies de la cellule avec une pince de préhension électrique, extrait la dose nécessaire dans la station d'admission et éjecte la seringue étiquetée via un arbre. La dose peut également être mise dans une poche de perfusion. Le robot peut aussi prendre en charge des médicaments en poudre. Un liquide est



ajouté au flacon contenant la poudre pour la diluer et le flacon est ensuite agité dans une station de mélange avant que le médicament à présent liquide ne soit aspiré dans la seringue.