



SUCCESS STORY LIFE SCIENCE

7 200 poches produites par l'heure

Problématique

Fabrication et remplissage de poches de perfusion

Répondre aux exigences relatives à la fabrication et au remplissage intégré des poches de perfusion n'est pas une tâche facile. En effet, les normes de qualité et d'hygiène sont des plus strictes, il faut une adéquation parfaite salles blanches, une flexibilité illimitée et un rendement maximum tout en occupant le moins d'espace possible. Tous ces critères figurent parmi les premiers dans les spécifications demandées par les utilisateurs.

Solution

Système innovant au rendement exceptionnel

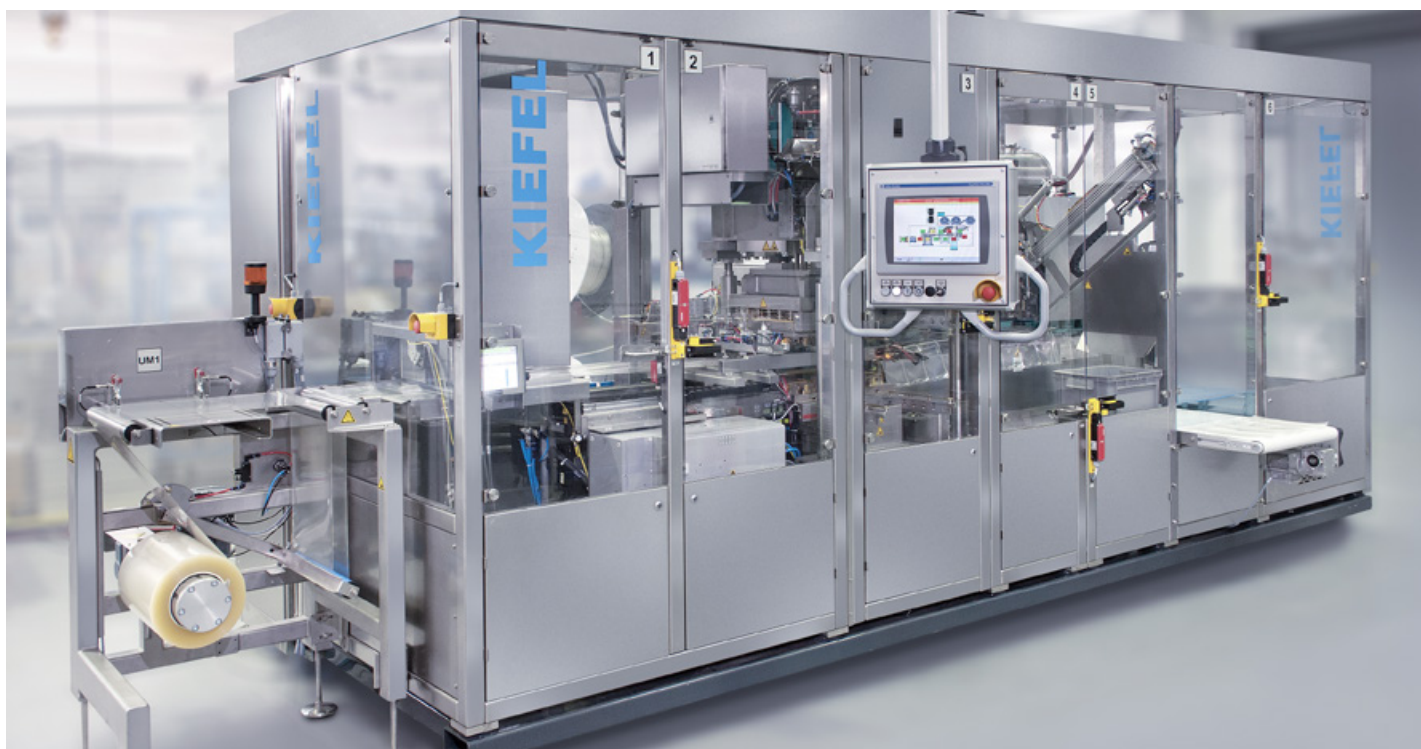
Kiefel GmbH dispose d'un concept de système idéal dans sa gamme de produits IV-Express. Les taux de production sont sans équivoque : en fonction de la version de la machine, l'IV-Express réalise jusqu'à 2 400, 4 800, voire 7 200 articles par heure, en fonction de sa configuration 2, 4 ou 6. La flexibilité est essentielle : le système peut être configuré pour fabriquer différentes tailles de poches de perfusion ainsi que des poches multi-compartiments à soudures pelables.

Le temps de cycle de toutes les opérations et des étapes de traitement ne cesse d'être optimisé. Les exigences pour le robot étaient tout autant strictes. Le robot 6 axes doit être ultra-rapide et compacte tout en répondant à la bonne classification salle blanche. En effet, l'espace est un critère essentiel. Il doit être

Avantages client :

- Se ferme avec différents systèmes d'anneaux
- Fonctionne avec un grand nombre de variantes
- Les robots sont très bien classés dans les normes pour salles blanches
- Hygiène et dosage précis





conçu de façon très compacte et répondre à la bonne classification pour les salles blanches.

Le TX60 de Stäubli est le premier choix pour la station de remplissage : il est ultra-rapide, précis, fiable et émet de faibles émissions de particules. Le TX60 dispose également d'une structure entièrement fermée. Cela le rend facile à nettoyer et même la version standard est conforme à la classification pour salle blanche ISO 5, ce qui est suffisant pour une utilisation dans la machine IV-Express.

Il est important que le remplissage des liquides pharmaceutiques respecte la réglementation en vigueur en matière d'hygiène et que le dosage soit précis. Le robot TX60 6 axes de Stäubli ferme ensuite les poches remplies. Il peut fonctionner avec différents systèmes de fermeture et ne rencontre aucun problème avec les différents types de poches de perfusion. De plus, il est assez rapide pour suivre le rythme des temps de cycle courts de la machine.

Entièrement automatisé, le site peut produire et remplir bien plus de 100 000 poches de perfusion par jour en suivant le rythme des trois-huit.