

Automatisation flexible chez Janssen Pharmaceutica!

Des robots flexibles pour une longue durée de vie

Janssen Pharmaceutica est connu mondialement pour le médicament « Risperdal Consta » que le Dr Paul Janssen a mis au point contre la schizophrénie.

Trois mois ont suffi à Intrion pour rendre opérationnelle une ligne d'emballage de Risperdal Consta automatisée composée de machines de différents constructeurs.

Aujourd'hui, cette ligne Intégrée réalise un emballage toutes les secondes. Quatre robots successifs positionnent dans un blister (formé sur place) une seringue d'injection, une ampoule contenant le médicament, un kit d'aiguilles et une notice. Un cinquième robot charge le blister dans une encartonneuse. Hygiénique, précis et rapide. Deux autres machines terminent ensuite le travail : la première applique une étiquette et la seconde emballe le tout dans un film, prêt à être conditionné dans un carton d'expédition destiné au grossiste.

Dans ce processus d'emballage, la 'vision' joue un rôle-clé. Des caméras détectent la position exacte de chaque blister et communiquent cette information aux robots. Ces derniers savent ainsi où ils doivent placer leur composante très rapidement et avec la plus grande précision. A la fin du trajet, une autre caméra contrôle si toutes les composantes sont présentes. Les blisters qui ne répondent pas aux normes sont écartés automatiquement. Réalisé manuellement, ce conditionnement nécessiterait six collaborateurs. Maintenant, un seul suffit. Il veille uniquement à ce que chaque robot soit continuellement approvisionné.



Eric Kooremans, Ingénieur de projet
chez Janssen Pharmaceutica

« Comme il s'agit de médicaments, la surveillance humaine reste nécessaire », explique Eric Kooremans, Ingénieur de projet chez Janssen Pharmaceutica. « Régulièrement, nous plaçons nous-mêmes un produit erroné dans un blister afin de tester si tous les contrôles fonctionnent bien. **Les robots réagissent parfaitement.** »

Chris Vleeschouwers, operations director Intrion, ajoute : « Un médicament est un produit à long terme. Avec un **ROI** (return on Investment) **de moins de deux ans** pour toute l'installation, toutes les parties s'accordent à dire que cet investissement en vaut vraiment la peine. En outre, les robots permettent une utilisation flexible. Si une autre application s'avérait nécessaire, il suffirait de reprogrammer les robots pour d'autres tâches dans une nouvelle configuration. **Les robots sont flexibles et ont une longue durée de vie!** »

Nous avons également des solutions pour vous !
Visitez www.intrion.com et découvrez-y nos activités,
ou contactez-nous par mail sur info@intrion.com.