

Responsabiliser les opérateurs, améliorer l'efficacité :  
les robots collaboratifs automatisent  
la palettisation chez Sanofi

*Sanofi, l'un des principaux fabricants mondiaux de vaccins, a déployé une solution de palettisation OMRON avec robotique pour améliorer l'efficacité et soulager les employés des tâches fastidieuses. Sur le site Marcy-l'Étoile de Sanofi, où un milliard de doses sont produites et distribuées chaque année dans 150 pays, l'accent est mis sur l'amélioration continue et la rationalisation des processus.*

L'une des zones nécessitant une attention particulière était la fin de la chaîne d'emballage, où des cartons de 9 kg devaient être placés manuellement sur des palettes. Cette tâche impliquait de soulever des charges lourdes avec des mouvements répétitifs. Pour résoudre ce problème, Sanofi a décidé d'installer des robots collaboratifs pour la palettisation.



Avec ses 90 ans d'expérience dans l'automatisation des machines et la robotisation, OMRON était le partenaire idéal pour ce projet. Le robot collaboratif TM12 d'OMRON a été choisi pour ses performances, sa gamme et sa capacité de charge utile. Comme il est peu encombrant, son intégration était plus simple, en particulier dans les configurations de machines existantes.

Les robots collaboratifs, ou cobots, se sont avérés être un ajout précieux dans la chaîne de production. Ils permettent aux opérateurs de la chaîne d'augmenter leur capacité. Chaque cobot palettise 150 000 kg de produits par mois, ce qui réduit considérablement la charge de travail manuel pour les opérateurs.

La sécurité est une priorité absolue. Les cobots s'intègrent donc parfaitement à l'environnement humain, travaillant aux côtés des opérateurs sans compromettre la sécurité. Dès le début de la production, les cobots ont apporté une



assistance non négligeable, permettant aux opérateurs de se recentrer sur des rôles de gestion de la chaîne avec une plus grande valeur ajoutée. Cela a amélioré leur qualité de vie au travail et leur productivité globale.





Le soutien d'OMRON s'étend au-delà du site Marcy-l'Étoile. En effet, l'entreprise, qui est présente dans plus de 120 pays, a déployé des installations similaires dans le monde entier en collaboration avec FlexLink, un partenaire spécialisé dans la production automatisée et les solutions de flux de matériaux. OMRON s'engage à soutenir ce projet mondial, en veillant à ce que les produits et l'assistance appropriés soient disponibles partout où Sanofi est implanté.

Ainsi, les dernières technologies d'OMRON peuvent être intégrées pour répondre aux besoins spécifiques des clients de l'industrie pharmaceutique. La collaboration entre Sanofi

et OMRON s'aligne sur la stratégie d'OMRON en matière d'innovation pour s'adapter aux besoins sociétaux. La solution de palettisation contribue à améliorer la qualité de vie de Sanofi en tant que lieu de travail et pour les clients de Sanofi.

La solution mise en œuvre chez Sanofi démontre la puissance de la collaboration et de l'innovation dans l'industrie pharmaceutique. En tirant parti de solutions d'automatisation avancées, les entreprises peuvent gagner en efficacité, améliorer le bien-être des opérateurs et offrir de meilleurs soins dans le monde entier.

#### À propos de Sanofi

Pour plus d'informations sur Sanofi, rendez-vous sur : <https://www.sanofi.com/fr>

#### À propos d'OMRON Corporation

OMRON Corporation est l'un des leaders mondiaux dans le domaine de l'automatisation avec sa technologie de base de « détection et commande + pensée ». Les domaines d'activité d'OMRON couvrent un large spectre, allant de l'automatisation industrielle et des composants électroniques aux systèmes d'infrastructure sociale, à la santé et aux solutions environnementales. Fondée en 1933, OMRON compte environ 29 000 employés dans le monde entier et fournit des produits et des services dans 120 pays et régions. Dans le domaine de l'automatisation industrielle, OMRON soutient l'innovation manufacturière en fournissant des produits et technologies d'automatisation avancés, ainsi qu'une assistance clientèle optimale, afin de contribuer à la création d'une société meilleure. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Web d'OMRON : [industrial.omron.eu](http://industrial.omron.eu).