

## RÉFÉRENCE CLIENT **SUCCESS STORY**

# Collaboration fructueuse : l'alliance entre technologie et expertise industrielle permet de créer des solutions d'automatisation efficaces

Brillopak

Tonbridge,  
Royaume-Uni



**Efficacité  
accrue**



**Flexibilité  
améliorée**



**Intégration  
fluide**



Cliquez ici pour en savoir plus sur Brillopak

### Principaux avantages

1

**Productivité optimisée** : l'automatisation à grande vitesse réduit les tâches manuelles et augmente les cadences.

2

**Adaptation aux demandes du marché** : gère plusieurs références et divers formats d'emballage pour répondre aux besoins des supermarchés.

3

**Contrôle qualité avancé** : le système de vision intégré permet de bien positionner les produits et vérifie la précision de l'emballage.

4

**Utilisation flexible et à distance** : permet de modifier les recettes à distance et de détecter les problèmes en temps réel.

5

**Solide présence sur le secteur** : la technologie, l'expertise et la présence d'OMRON favorisent l'innovation.

### Aperçu

Le modèle UniPAKer P160 de Brillopak, développé avec OMRON, est une machine de conditionnement entièrement automatisée qui respecte les normes très strictes de l'industrie agroalimentaire.

Grâce à la robotique et à la technologie de vision d'OMRON, la P160 saisit et emballe diverses références de produits dans des bacs IFCO et des boîtes en carton. La flexibilité du système permet de modifier facilement les recettes, d'accéder au système à distance et de réaliser des contrôles qualité comme la vérification des codes de date par OCR.

Entreprise participante du programme des partenaires de solutions OMRON, Brillopak a accès à une technologie de pointe, à une assistance commerciale et à un marché européen plus large, pour innover plus facilement dans le secteur de l'emballage automatisé.



Ce n'est qu'un exemple de la façon dont le programme des partenaires de solutions OMRON aide l'industrie à exploiter des technologies qui changent la donne et répondent aux besoins, et permet à de grands groupes d'accéder à des marchés plus vastes.

## Collaboration fructueuse : l'alliance entre technologie et expertise industrielle permet de créer des solutions d'automatisation efficaces

La robotique et l'automatisation peuvent transformer la fabrication, améliorer l'efficacité et atténuer les tensions dues à la pénurie croissante de main-d'œuvre. Cependant, passer de la phase de développement de technologies innovantes à leur déploiement, de manière à surmonter des défis concrets, exige un effort collectif.

C'est pourquoi Brillopak a fait appel à la technologie OMRON pour mettre au point l'UniPAKer P160, une machine de conditionnement entièrement automatisée. Elle peut saisir plusieurs produits parmi différentes références avec divers formats d'emballage, puis les emballer dans des bacs IFCO et des boîtes en carton.

Ce n'est qu'un exemple de la façon dont le programme des partenaires de solutions OMRON aide l'industrie à exploiter des technologies qui changent la donne et répondent aux besoins, et permet à de grands groupes d'accéder à des marchés plus vastes.

Lisez la suite pour en savoir plus sur le programme et découvrir comment le modèle P160 aide les acteurs du secteur alimentaire à manipuler et emballer les produits conformément aux exigences les plus strictes de leurs clients.



## Qui sont les partenaires de solutions OMRON ?

Les partenaires de solutions sont un groupe d'entreprises d'ingénierie qui collaborent avec OMRON et utilisent ses technologies pour mettre au point des solutions d'automatisation et de robotique capables de répondre aux besoins des clients de leur secteur.

La clé est d'associer le savoir-faire technique d'OMRON aux vastes connaissances de terrain de nos partenaires, explique Robert Meechan, intégrateur système en chef chez OMRON.

« Nos partenaires utilisent la technologie OMRON afin de créer des solutions industrielles concrètes, explique-t-il. Nous voyons un peu cette collaboration comme un club très exclusif. Nos partenaires sont tous extrêmement fiables, ils connaissent très bien nos produits, et comprennent vraiment leurs marchés et les problèmes qui les affectent. »

Brillopak, qui conçoit et fabrique des machines d'emballage, a récemment rejoint le réseau. Ainsi, l'entreprise a accès à la force de vente, à l'équipe du marketing et aux ingénieurs d'application d'OMRON, sans oublier un marché européen élargi.

« En tant qu'entreprise internationale, OMRON peut soutenir Brillopak dans ses activités commerciales dans toute l'Europe et dans d'autres régions », explique M. Meechan.

Xavier Barraud, directeur de l'ingénierie et des opérations chez Brillopak, a déclaré que ce partenariat avait déjà permis à l'entreprise de participer gratuitement à un Roadshow OMRON, et ainsi d'élargir sa clientèle.





Si trois emballages inadéquats se succèdent, nous pouvons arrêter la ligne. Ensuite, nous faisons remonter les informations aux clients, qui peuvent corriger les problèmes rapidement et avec flexibilité.

## Qu'est-ce que l'UniPAKer P160 ?

Le modèle P160 est une machine d'emballage entièrement automatisée, conçue pour répondre aux besoins des fabricants de produits alimentaires.

Andrew Shelley, responsable de grands comptes chez OMRON, a déclaré : « En s'appuyant sur les divers composants et la technologie robotique disponibles, OMRON et Brillopak ont développé une machine P160 pleinement opérationnelle.

*Cette machine d'emballage entièrement automatisée peut saisir différentes références de produits dans plusieurs formats d'emballage et les emballer dans des bacs IFCO et des cartons, aidant ainsi les fabricants à répondre précisément aux exigences d'emballage strictes des clients des supermarchés. »*

Peter Newman, fondateur et directeur technique de Brillopak, a expliqué que la solution se distingue par sa flexibilité. « Nos clients l'apprécient, car cette machine peut respecter les différentes séquences ou recettes des supermarchés. Comme elle permet un accès à distance, nous pouvons modifier les séquences depuis l'usine, mais aussi apprendre aux clients à élaborer leurs propres recettes. »

Ce modèle dispose d'un petit système de vision qui localise le centre du sac et son angle. Même lorsque les produits se déplacent aléatoirement sur la ligne, la machine les saisit et les place selon la bonne séquence.

« Nous proposons également une fonction de reconnaissance OCR, qui nous permet de vérifier les codes de date sur les emballages et nous assurer que l'emballage convient à la recette. De plus, le robot Delta nous permet de sélectionner les emballages à saisir. Ainsi, si un emballage ne convient pas, nous pouvons l'écarter, révèle M. Newman.

« Si trois emballages inadéquats se succèdent, nous pouvons arrêter la ligne. Ensuite, nous faisons remonter les informations aux clients, qui peuvent corriger les problèmes rapidement et avec flexibilité. »

Selon A. Shelley, la P160 a été pensée pour fonctionner avec le robot Hornet Delta et la plate-forme Sysmac d'OMRON. Par conséquent, tout, du robot au plus petit capteur, est parfaitement intégré.



## Comment s'annonce le partenariat entre OMRON et Brillopak ?

Les deux équipes s'attendent à d'autres nombreuses collaborations et sont impatientes de continuer à partager leurs compétences et leur expertise.

*« La relation que nous entretenons avec OMRON s'est développée au cours des 10 dernières années et nous avons confiance l'un dans l'autre. Ils nous font part des récents développements et nous bénéficions généralement d'un accès gratuit ou très compétitif aux nouveaux produits afin de pouvoir les tester, explique M. Barraud.*

*Nous sommes impatients de développer davantage notre relation avec OMRON. C'est très excitant et nous espérons que ce partenariat contribuera à la pérennité de notre entreprise. »*



### BrilloPAK

#### À propos de Brillopak

Brillopak est une entreprise industrielle britannique, plusieurs fois primée, et spécialisée dans les systèmes robotiques flexibles de palettisation et d'emballage. Fondée en 1999, l'entreprise s'attache à innover en permanence, investissant dans la technologie pour développer des solutions automatisées qui associent une manipulation précise, des performances sans effort et un fonctionnement convivial adapté au personnel non qualifié. L'approche collaborative adoptée par Brillopak implique de comprendre les besoins spécifiques de chaque client, afin de fournir des systèmes d'automatisation sur mesure capables d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de s'adapter à l'évolution des exigences. Accordant une importance particulière à un service professionnel et à une assistance continue, Brillopak bâtit des relations à long terme fondées sur la confiance et la satisfaction des clients. <https://www.brillopak.co.uk/>

### OMRON

#### À propos d'OMRON Corporation

OMRON Corporation est une société d'automatisation leader dont les compétences principales sont la détection et le contrôle ainsi que la technologie de pensée. OMRON est engagé dans un large éventail d'activités, notamment l'automatisation industrielle, les soins de santé, les systèmes sociaux, et les solutions pour appareils et modules. Fondée en 1933, l'entreprise OMRON compte environ 28 000 employés dans le monde entier, et propose des produits et des services dans plus de 130 pays, contribuant ainsi à la création d'une société meilleure. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://industrial.omron.eu>