

L'ALLIANCE DE LA TRADITION FAMILIALE ET DE L'INNOVATION
SOLUTION AUTOMATISÉE DE RAUMLAND GMBH
POUR LA PALETTISATION DE CARTONS DE VIN



Industrie
**ALIMENTATION ET
BOISSONS**



Solution
PALETTISATION



Emplacement
ALLEMAGNE



Unités
1



Taille de l'entreprise
10-25



Principaux résultats
**AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ
ET RÉDUCTION DU BACKLOG**

PRÉSENTATION RAUMLAND GMBH

Raumland GmbH est une entreprise familiale qui excelle dans les solutions d'embouteillage et d'emballage pour l'industrie du vin. Connue pour son souci méticuleux de la qualité, Raumland GmbH traite plus de cinq millions de bouteilles par an et environ 2 500 vins différents, offrant des services étendus tels que l'analyse du vin, le filtrage, l'étiquetage et la distribution.

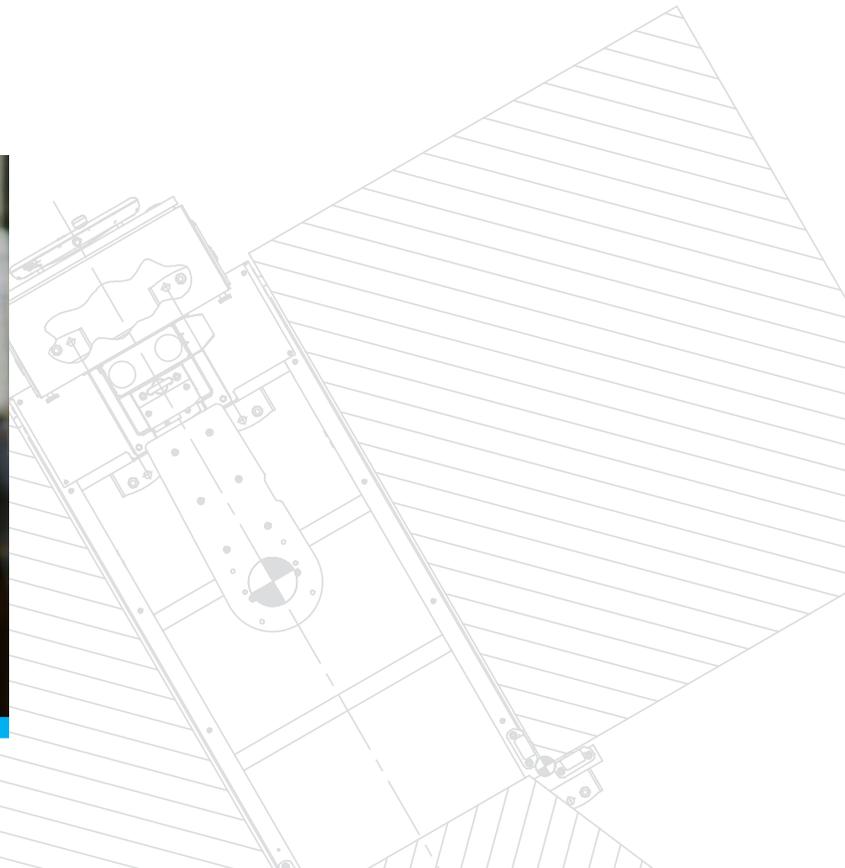
Confrontée à l'inefficacité et à la fatigue de ses employés lors de la manipulation manuelle de gros volumes de matériaux d'emballage, Raumland GmbH a cherché à améliorer son efficacité opérationnelle grâce à l'automatisation, dans le but de relever ces défis spécifiques tout en maintenant ses normes élevées.



Sebastian Raumland
Directeur général, Raumland GmbH

“ Le cobot répond parfaitement à nos besoins. C’est une machine flexible, compacte, rapide à installer et, en fin de compte, abordable. ”

— Sebastian Raumland, Directeur général, Raumland GmbH



5 MILLIONS

de bouteilles manipulées
chaque année

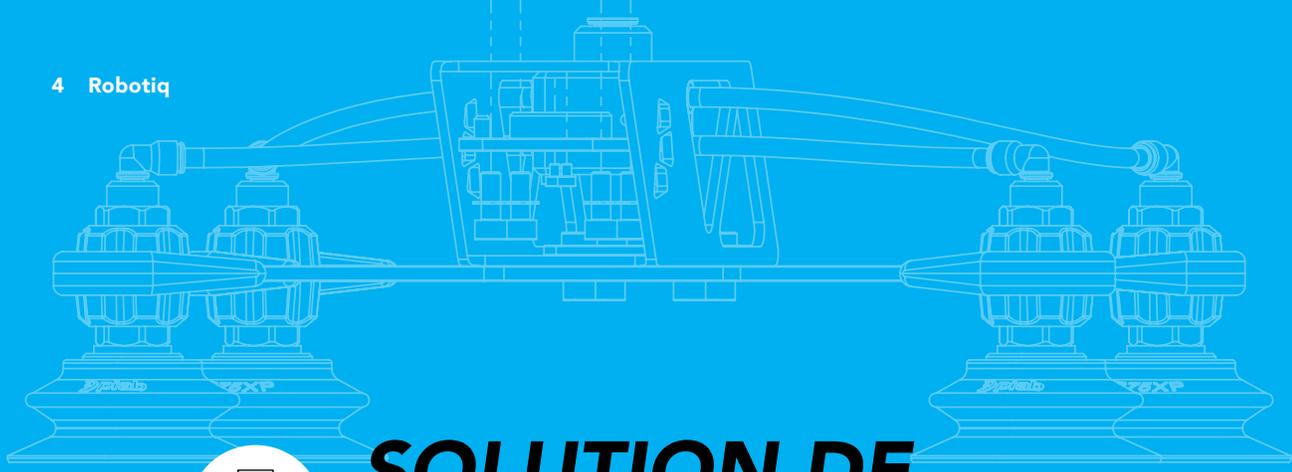
Les principaux défis de Raumland GmbH provenaient de l'échelle et de la diversité de ses opérations, qui impliquaient le traitement de plus de cinq millions de bouteilles par an et de plus de 2 500 vins différents provenant d'une variété de producteurs.

La manipulation manuelle de 40 tonnes de matériaux d'emballage par jour, en quarts de travail intensifs de 8 heures, représentait une contrainte majeure pour les employés, entraînant des inefficacités et des problèmes physiques. En plus de cela, les systèmes automatisés existants étaient soit trop rigides, soit trop coûteux, et ne répondaient pas aux besoins dynamiques des opérations de Raumland GmbH.

2500

Vins divers traités chaque année





SOLUTION DE PALETTISATION

LA SOLUTION

Pour résoudre ces problèmes, Raumland GmbH a adopté la Solution de Palettisation Robotiq PE20 avec le cobot Universal Robots UR20 équipé d'un préhenseur à vide.

Cette solution a optimisé la fin de leur ligne d'embouteillage en permettant la palettisation précise et simultanée de deux cartons de vin à partir du convoyeur, améliorant ainsi considérablement l'efficacité du flux de travail.

La flexibilité du cobot et la conception de la solution lui ont permis de fonctionner en toute sécurité aux côtés des travailleurs humains, sans qu'il soit nécessaire d'installer d'importantes barrières de sécurité, améliorant ainsi l'intégration du flux de travail.

Poids total de l'emballage

40

tonnes





AMÉLIORATIONS ET AVANTAGES

La mise en place de la Solution de Palettisation Robotiq a révolutionné l'efficacité opérationnelle de Raumland GmbH.

Cette solution collaborative a considérablement allégé la charge physique des employés en automatisant le processus laborieux de manipulation et d'empilage des cartons de vin.

Le système permet ainsi un flux de travail continu et ininterrompu, éliminant les goulets d'étranglement au stade de la palettisation.

En plus, la flexibilité de la solution dans la gestion des différentes tailles de cartons et des configurations d'empilage permet à Raumland GmbH de s'adapter rapidement aux changements dans les demandes de production, en maintenant des opérations transparentes tout au long du processus.

“Nous avons pu automatiser une tâche qui était extrêmement fastidieuse. Plus personne ne se plaint de maux de dos. Du moins, pas à cause de la palettisation.”

— Sebastian Raumland, Directeur général, Raumland GmbH

TRANSFORMATION ET SUCCÈS

Le partenariat entre Raumland GmbH et Robotiq a transformé les processus traditionnels d'embouteillage et d'emballage, établissant de nouvelles normes industrielles pour l'automatisation de la production de vin.

Non seulement cette collaboration a amélioré l'efficacité opérationnelle, mais elle a également confirmé l'engagement de Raumland GmbH en faveur de la qualité et du bien-être de ses employés. Ce projet d'automatisation démontre l'intégration réussie de la robotique avancée dans les industries traditionnelles, mettant en évidence le potentiel de l'automatisation pour améliorer le savoir-faire et gérer efficacement la complexité.



Libérez votre potentiel avec la Solution de Palettisation Robotiq et découvrez comment elle peut transformer vos opérations commerciales.

CONTACTER UN EXPERT



1-888-Robotiq
robotiq.com/fr