

COMBINACIÓN DE TRADICIÓN FAMILIAR E INNOVACIÓN

SOLUCIÓN AUTOMATIZADA DE RAUMLAND GMBH PARA PALETIZAR CAJAS DE VINO



Industria
ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



Solución
PALETIZACIÓN



Ubicación
ALEMANIA



Unidades
1



Tamaño de la empresa
10-25



Resultados clave
AUMENTO DE LA EFICIENCIA Y REDUCCIÓN DE LOS RETRASOS

PRESENTACIÓN DE RAUMLAND GMBH

Raumland GmbH es una empresa familiar que destaca en soluciones de embotellado y envasado para la industria vinícola. Conocida por su meticulosa atención a la calidad, Raumland GmbH procesa más de cinco millones de botellas al año y alrededor de 2.500 vinos diferentes, ofreciendo amplios servicios que incluyen el análisis del vino, el filtrado, el etiquetado y la distribución.

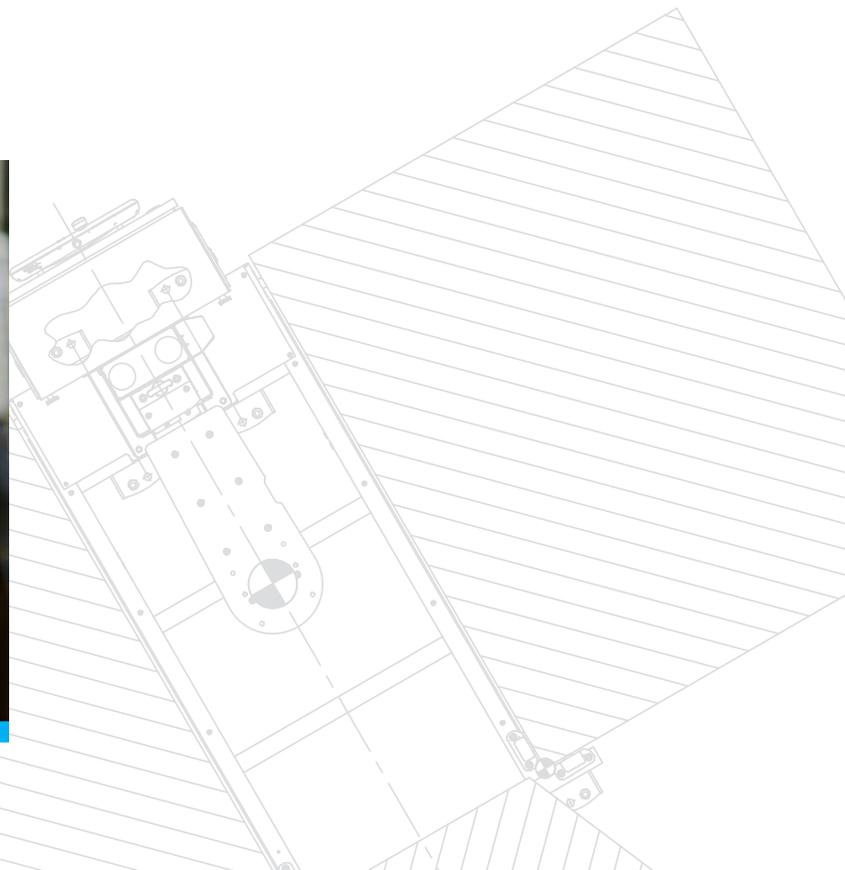
Ante la ineficacia y el cansancio de los empleados al manipular manualmente grandes volúmenes de materiales de envasado, Raumland GmbH buscó mejorar su eficacia operativa mediante la automatización, con el objetivo de hacer frente a estos retos específicos y mantener al mismo tiempo sus altos estándares.



Sebastian Raumland
Director general, Raumland GmbH

“El cobot refleja perfectamente lo que necesitamos. Es una máquina flexible, compacta, rápida de instalar y, en definitiva, asequible.”

— Sebastian Raumland, Director general, Raumland GmbH



5

MILLONES

de botellas
al año

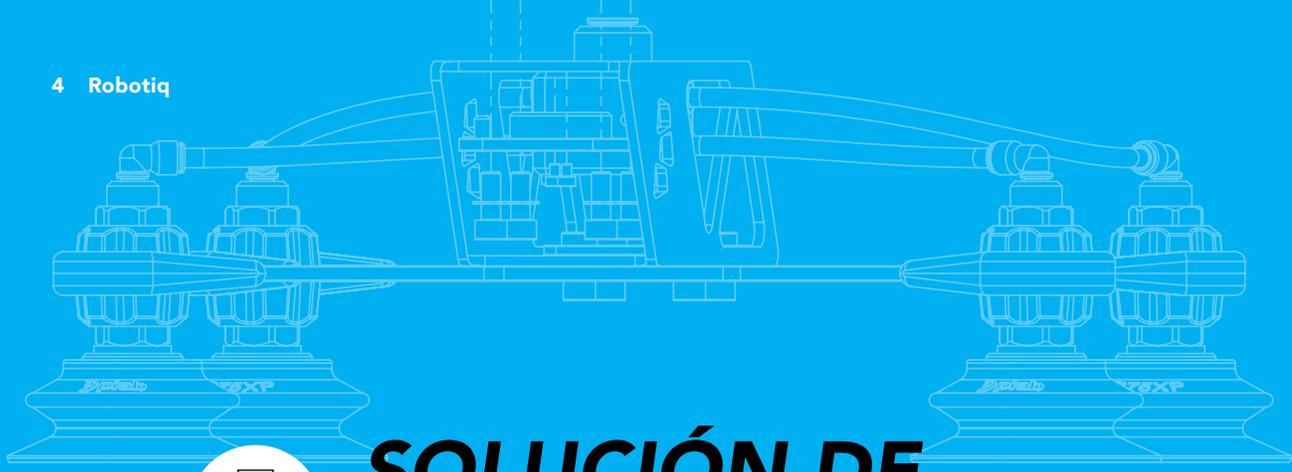
Los principales retos de Raumland GmbH se derivaban de la escala y diversidad de sus operaciones, que implicaban procesar más de cinco millones de botellas al año y más de 2.500 vinos diferentes de diversos productores.

La manipulación manual de 40 toneladas de material de envasado al día, en turnos intensivos de 8 horas, suponía una gran carga para los empleados, lo que generaba ineficacia y problemas físicos. Además, los sistemas automatizados existentes eran demasiado rígidos o costosos y no satisfacían las necesidades dinámicas de las operaciones de Raumland GmbH.

2500

Varios vinos procesados anualmente





SOLUCIÓN DE PALETIZACIÓN

LA SOLUCIÓN

Para resolver estos problemas, Raumland GmbH adoptó la solución de paletizado Robotiq PE20 con el cobot Universal Robots UR20 equipado con una pinza de vacío.

Esta solución optimizó el final de su línea de embotellado al permitir la paletización precisa y simultánea de dos cajas de vino desde la cinta transportadora, mejorando así considerablemente la eficiencia del flujo de trabajo.

La flexibilidad del cobot y el diseño de la solución le permitieron operar de forma segura junto a trabajadores humanos, sin necesidad de instalar extensas barreras de seguridad, mejorando así la integración del flujo de trabajo.

Peso total del embalaje

40

toneladas





MEJORAS Y BENEFICIOS

La implantación de la solución de paletización de Robotiq ha revolucionado la eficiencia operativa de Raumland GmbH.

Esta solución colaborativa ha aligerado considerablemente la carga física de los empleados al automatizar el laborioso proceso de manipulación y apilado de cajas de vino.

Como resultado, el sistema permite un flujo de trabajo continuo e ininterrumpido, eliminando los cuellos de botella en la fase de paletizado.

Además, la flexibilidad de la solución a la hora de gestionar diferentes tamaños de cartón y configuraciones de apilado permite a Raumland GmbH adaptarse rápidamente a los cambios en las demandas de producción, manteniendo las operaciones sin interrupciones durante todo el proceso.

“Hemos podido automatizar una tarea que era extremadamente tediosa. Ya nadie se queja de dolor de espalda. Al menos no por paletizar.”

— Sebastian Raumland, Director General, Raumland GmbH

TRANSFORMACIÓN Y ÉXITO

La colaboración entre Raumland GmbH y Robotiq ha transformado los procesos tradicionales de embotellado y embalaje, estableciendo nuevos estándares industriales para la automatización de la producción de vino.

Esta colaboración no sólo ha mejorado la eficiencia operativa, sino que también ha confirmado el compromiso de Raumland GmbH con la calidad y el bienestar de los empleados. Este proyecto de automatización demuestra el éxito de la integración de la robótica avanzada en las industrias tradicionales, poniendo de relieve el potencial de la automatización para mejorar los conocimientos técnicos y gestionar eficazmente la complejidad.



Libere un mayor potencial con la solución de paletización Robotiq y descubra cómo puede transformar las operaciones de su empresa.

CONECTAR CON UN EXPERTO



**1-888-Robotiq
robotiq.com/es**