

**FAMILIENTRADITION UND INNOVATION VERBINDEN SICH  
DIE AUTOMATISIERTE LÖSUNG DER RAUMLAND GMBH FÜR DIE  
PALETTIERUNG VON WEINKARTONS**



Industrie  
**LEBENSMITTEL UND  
GETRÄNKE**



Lösung  
**PALETTIEREN**



Standort  
**DEUTSCHLAND**



Einheiten  
**1**



Größe des Unternehmens  
**10-25**

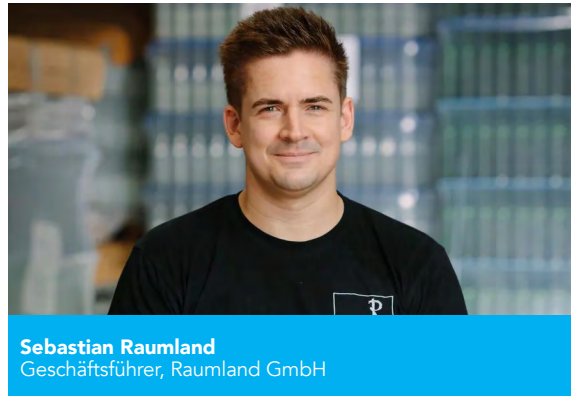


Wesentliche Ergebnisse  
**GESTEIGERTE EFFIZIENZ &  
RÜCKSTAND ABGEBAUT**

## WIR STELLEN VOR RAUMLAND GMBH

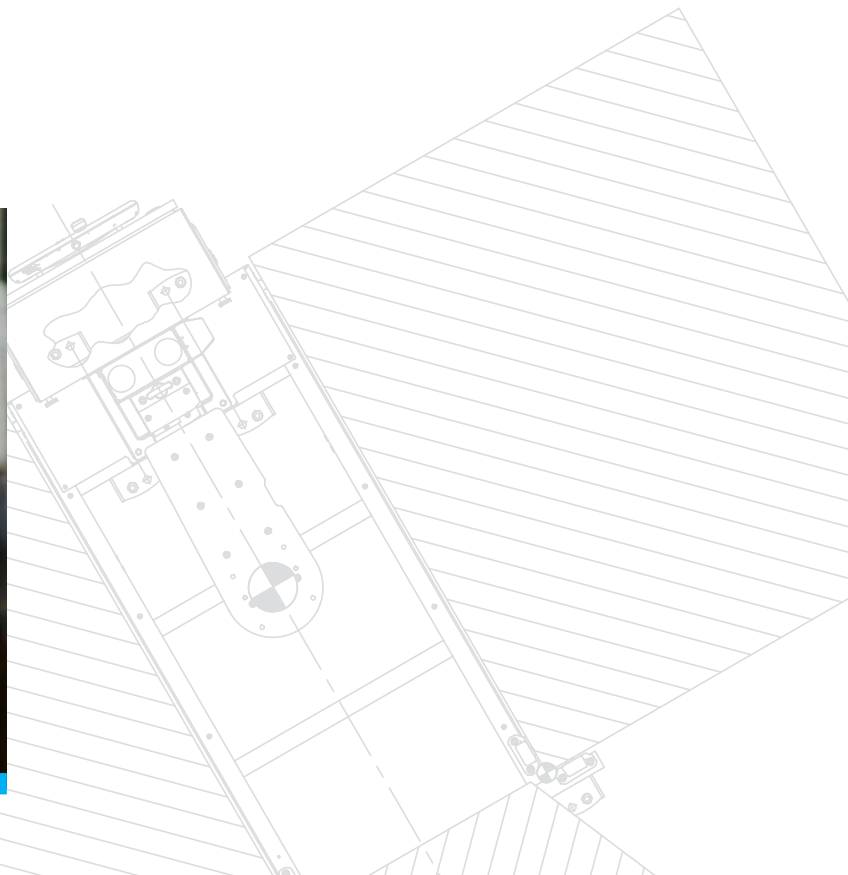
Die Raumland GmbH ist ein Familienunternehmen, das sich auf Abfüll- und Verpackungslösungen für die Weinindustrie spezialisiert hat. Bekannt für seine akribische Qualitätsarbeit, verarbeitet die Raumland GmbH mehr als fünf Millionen Flaschen pro Jahr und etwa 2.500 verschiedene Weine und bietet umfassende Dienstleistungen wie Weinanalyse, Filtration, Etikettierung und Vertrieb.

Angesichts der Ineffizienz und der Ermüdung der Mitarbeiter bei der manuellen Handhabung großer Mengen von Verpackungsmaterial wollte die Raumland GmbH ihre betriebliche Effizienz durch Automatisierung verbessern, um diese besonderen Herausforderungen zu bewältigen und gleichzeitig ihre hohen Standards zu wahren.



*“Der cobot spiegelt unsere Anforderungen perfekt wider. Er ist eine flexible Maschine, kompakt, schnell einzurichten und letztlich auch erschwinglich.”*

— Sebastian Raumland, Geschäftsführer, Raumland GmbH



# 5 MILLIONEN

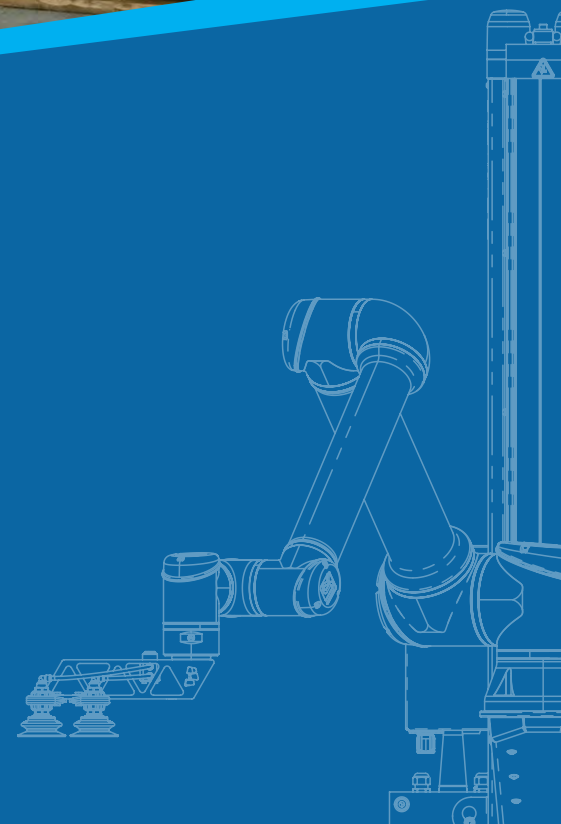
Flaschen verarbeitet  
pro Jahr

Die größten Herausforderungen für die Raumländ GmbH ergaben sich aus dem Umfang und der Vielfalt ihres Betriebs, der mehr als fünf Millionen Flaschen pro Jahr und mehr als 2.500 verschiedene Weine von einer Vielzahl von Herstellern verarbeitet.

Die manuelle Handhabung von 40 Tonnen Verpackungsmaterial pro Tag in intensiven 8-Stunden-Schichten stellte eine große Belastung für die Mitarbeiter dar und führte zu Ineffizienzen und körperlichen Problemen. Außerdem waren die vorhandenen automatisierten Systeme entweder zu starr oder zu kostspielig und entsprachen nicht den dynamischen Anforderungen des Betriebs der Raumländ GmbH.

# 2500

Verschiedene Weine jährlich verarbeitet





# LÖSUNG FÜR DIE PALETTIERUNG

## DIE LÖSUNG

Um diese Probleme zu lösen, entschied sich die Raumlant GmbH für die Robotiq PE20 Palettierlösung mit dem Universal Robots UR20 Cobot, der mit einem Vakuumgreifer ausgestattet ist.

Diese Lösung optimierte das Ende der Abfüllanlage, indem sie die präzise und gleichzeitige Palettierung von zwei Kartons Wein vom Förderband ermöglichte und so die Effizienz des Arbeitsablaufs erheblich verbesserte.

Die Flexibilität und das Design des Roboters ermöglichten einen sicheren Betrieb neben menschlichen Mitarbeitern, ohne dass umfangreiche Sicherheitsbarrieren installiert werden mussten, was die Integration des Arbeitsablaufs verbesserte.

Gesamtgewicht der Verpackung

**40**

Tonnen





## VERBESSERUNGEN UND VORTEILE

Die Implementierung der Palettierlösung von Robotiq hat die betriebliche Effizienz der Raumland GmbH revolutioniert.

Diese kollaborative Lösung hat die physische Belastung der Mitarbeiter durch die Automatisierung des mühsamen Prozesses der Handhabung und des Stapelns von Weinkartons erheblich verringert.

Dadurch ermöglicht das System einen kontinuierlichen, ununterbrochenen Arbeitsablauf und beseitigt Engpässe bei der Palettierung.

Darüber hinaus ermöglicht die Flexibilität der Lösung bei der Verwaltung unterschiedlicher Kartongrößen und Stapelkonfigurationen der Raumland GmbH eine schnelle Anpassung an veränderte Produktionsanforderungen, so dass ein nahtloser Betrieb während des gesamten Prozesses gewährleistet ist.

*“Wir waren in der Lage, eine Aufgabe zu automatisieren, die extrem mühsam war. Keiner klagt mehr über Rückenschmerzen. Zumindest nicht vom Palettieren.”*

— Sebastian Raumland, Geschäftsführender, Raumland GmbH

## UMWANDLUNG UND ERFOLG

Die Partnerschaft zwischen der Raumland GmbH und Robotiq hat die traditionellen Abfüll- und Verpackungsprozesse verändert und neue Industriestandards für die Automatisierung der Weinproduktion gesetzt.

Diese Zusammenarbeit hat nicht nur die betriebliche Effizienz verbessert, sondern auch das Engagement der Raumland GmbH für Qualität und Mitarbeiterwohlbefinden bestätigt. Dieses Automatisierungsprojekt zeigt die erfolgreiche Integration fortschrittlicher Robotertechnik in traditionelle Industrien und unterstreicht das Potenzial der Automatisierung, das Know-how zu verbessern und die Komplexität effektiv zu bewältigen.



**Erschließen Sie mit der Robotiq Palletizing Solution ein größeres Potenzial und finden Sie heraus, wie sie Ihre Geschäftsabläufe verändern kann.**

**VERBINDUNG MIT EINEM EXPERTEN**



1-888-Robotiq  
[robotiq.com/de](https://robotiq.com/de)