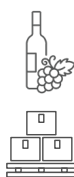


TRADIZIONE FAMILIARE E INNOVAZIONE
LA SOLUZIONE AUTOMATIZZATA DI RAUMLAND GMBH
PER LA PALLETTIZZAZIONE DEI CARTONI DI VINO



Industria
ALIMENTI E BEVANDE



Soluzione
PALLETTIZZAZIONE



Posizione
GERMANIA



Unità
1



Dimensioni dell'azienda
10-25



Risultati chiave
AUMENTO DELL'EFFICIENZA
E AZZERATO L'ARRETRATO

VI PRESENTIAMO RAUMLAND GMBH

Raumland GmbH è un'azienda a conduzione familiare che eccelle nelle soluzioni di imbottigliamento e confezionamento per l'industria vinicola. Conosciuta per la sua meticolosa attenzione alla qualità, Raumland GmbH lavora oltre cinque milioni di bottiglie all'anno e circa 2.500 vini diversi, offrendo servizi completi che comprendono l'analisi del vino, il filtraggio, l'etichettatura e la distribuzione.

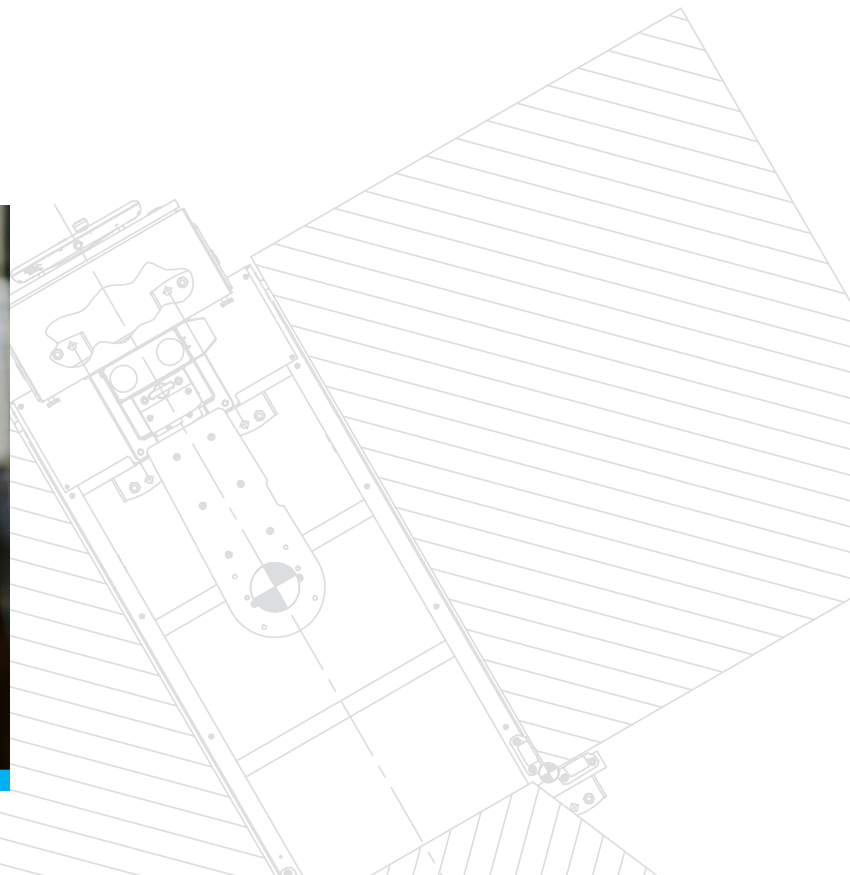
Di fronte all'inefficienza e all'affaticamento dei dipendenti nella gestione manuale di grandi volumi di materiali di imballaggio, Raumland GmbH ha cercato di migliorare la propria efficienza operativa attraverso l'automazione, con l'obiettivo di affrontare queste sfide specifiche mantenendo i propri standard elevati.



Sebastian Raumland
Amministratore delegato, Raumland GmbH

“ Il cobot rispecchia perfettamente le nostre esigenze. È una macchina flessibile, compatta, veloce da installare e, infine, conveniente. ”

— Sebastian Raumland, Amministratore delegato,
Raumland GmbH



5 MILIONI

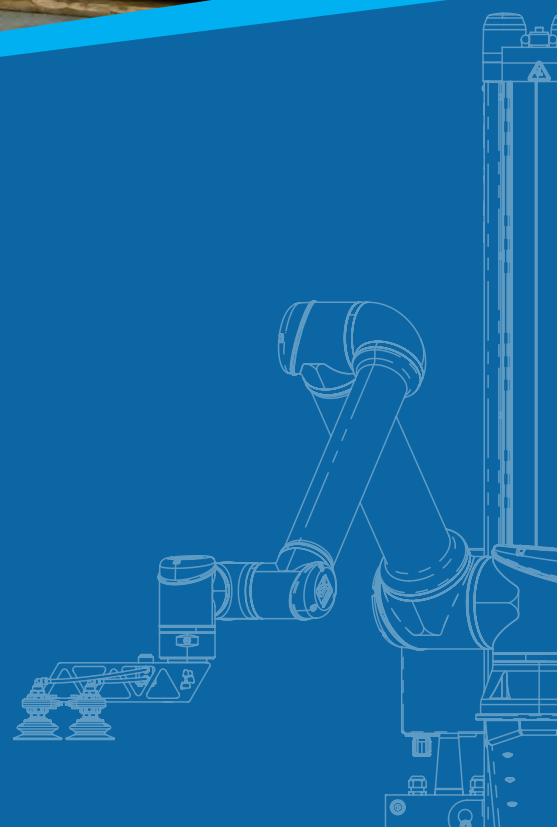
di bottiglie gestite
ogni anno

Le principali sfide di Raumland GmbH derivavano dalla portata e dalla diversità delle sue operazioni, che prevedevano la lavorazione di oltre cinque milioni di bottiglie all'anno e di più di 2.500 vini diversi di vari produttori.

La movimentazione manuale di 40 tonnellate di materiali di imballaggio al giorno, in turni intensivi di 8 ore, rappresentava un grande sforzo per i dipendenti, con conseguenti inefficienze e problemi fisici. Inoltre, i sistemi automatizzati esistenti erano troppo rigidi o troppo costosi e non rispondevano alle esigenze dinamiche delle operazioni di Raumland GmbH.

2500

Vari vini lavorati ogni anno





SOLUZIONE DI PALLETTIZZAZIONE

LA SOLUZIONE

Per risolvere questi problemi, Raumland GmbH ha adottato la soluzione di pallettizzazione Robotiq PE20 con il cobot Universal Robots UR20 dotato di pinza a vuoto.

Questa soluzione ha ottimizzato la parte finale della linea di imbottigliamento consentendo la pallettizzazione precisa e simultanea di due cartoni di vino dal nastro trasportatore, migliorando così notevolmente l'efficienza del flusso di lavoro.

La flessibilità del cobot e il design della soluzione gli hanno permesso di operare in sicurezza accanto agli operatori umani, senza la necessità di installare barriere di sicurezza estese, migliorando così l'integrazione del flusso di lavoro.

Peso totale dell'imballaggio

40

tonnellate





MIGLIORAMENTI E VANTAGGI

L'implementazione della soluzione di pallettizzazione di Robotiq ha rivoluzionato l'efficienza operativa di Raumland GmbH.

Questa soluzione collaborativa ha alleggerito notevolmente il carico fisico dei dipendenti, automatizzando il laborioso processo di movimentazione e impilamento dei cartoni di vino.

Di conseguenza, il sistema consente un flusso di lavoro continuo e ininterrotto, eliminando i colli di bottiglia nella fase di pallettizzazione.

Inoltre, la flessibilità della soluzione nella gestione delle diverse dimensioni dei cartoni e delle configurazioni di impilamento consente a Raumland GmbH di adattarsi rapidamente alle variazioni delle richieste di produzione, mantenendo la continuità delle operazioni durante tutto il processo.

“Siamo riusciti ad automatizzare un'attività che era estremamente noiosa. Nessuno si lamenta più del mal di schiena. Almeno non per la pallettizzazione.”

— Sebastian Raumland, Amministratore delegato, Raumland GmbH

TRASFORMAZIONE E SUCCESSO

La partnership tra Raumland GmbH e Robotiq ha trasformato i tradizionali processi di imbottigliamento e confezionamento, stabilendo nuovi standard industriali per l'automazione della produzione vinicola.

Questa collaborazione non solo ha migliorato l'efficienza operativa, ma ha anche confermato l'impegno di Raumland GmbH per la qualità e il benessere dei dipendenti. Questo progetto di automazione dimostra il successo dell'integrazione della robotica avanzata nelle industrie tradizionali, evidenziando il potenziale dell'automazione per migliorare il know-how e gestire efficacemente la complessità.



***Liberate un potenziale maggiore con la soluzione di pallettizzazione
Robotiq e scoprite come può trasformare le vostre operazioni aziendali.***

COLLEGATEVI CON UN ESPERTO



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