

蒸留技術の自動化 安全で効率的なパレタイジングソリューションによるエカート社の成功



産業別
飲料



ソリューション
パレタイジング



所在地
ドイツ



単位
1



会社規模
10



主な業績
効率性の向上

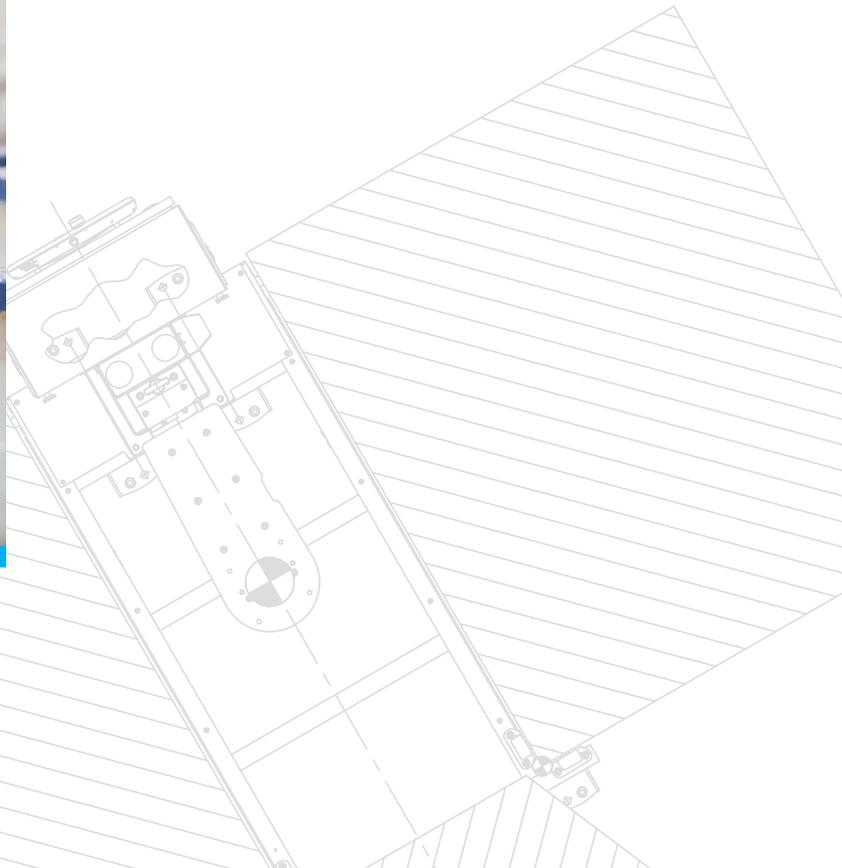
会社紹介 ECKERTS

蒸留酒製造メーカーとして有名なEckerts Wacholder Brennerei GmbH社は、蒸留酒製造において、何世代にもわたる伝統と最先端のイノベーションを兼ね備えています。蒸留酒の瓶詰めに関する専門知識で知られる同社は、自動化によるパッケージング業務の改善を模索してきました。Robotiqパレタイジングソリューションの統合により、Eckerts Wacholder Brennerei GmbH は品質と職人技へのこだわりを維持しながら、効率を高めることができました。



Andreas Klemp,
生産マネージャー, Eckerts Wacholder Brennerei GmbH

“それは、人々の作業を容易にし、人件費を節約することです。”



500 カートン

処理量
毎時

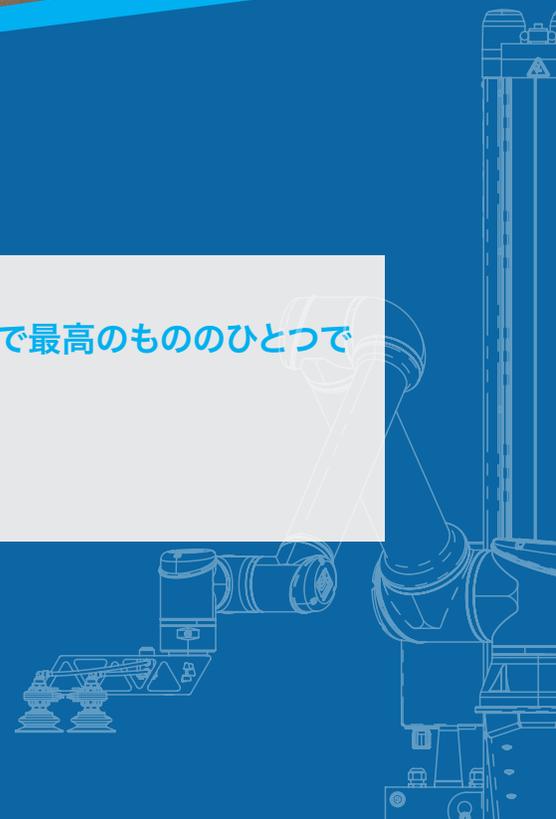
エカート社は、顧客のダンボール箱が重く、構造的に弱いことが多いという性質上、パレタイジング工程を自動化する上で大きな課題に直面していました。また、従業員が狭い作業場でロボットの近くで作業しなければならないため、安全性も懸念事項でした。

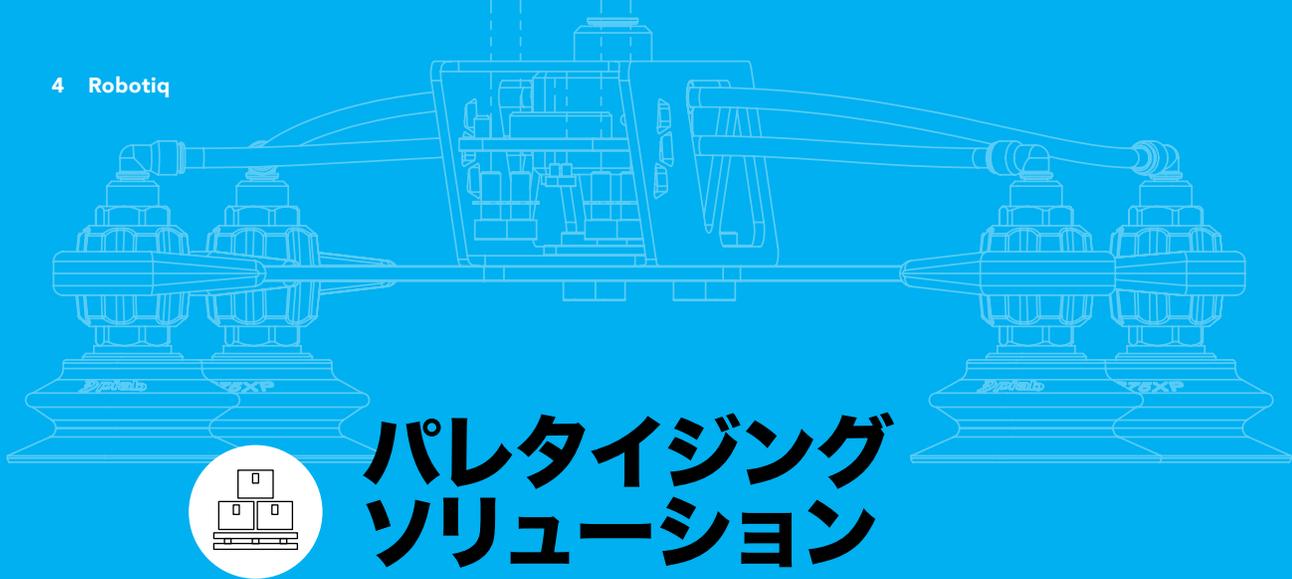
加えて、エカート社は、大規模な従業員トレーニングが必要であったり、ワークフローに支障をきたす可能性のある新技術の導入には慎重であった。このような困難にもかかわらず、同社は業務を簡素化し、人件費を削減することに熱心であったため、信頼性の高い自動化ソリューションを探すことになった。



「このソリューションは、ここ数年で購入したものの中で最高のもののひとつです。システムは、初日から完璧に稼動しています。」

— Andreas Klemp, 製造マネージャー, Eckerts Wacholder Brennerei GmbH





パレタイジング ソリューション

ソリューション

RobotiqはEckertsのニーズを満たすオートメーションパートナーとして選ばれました。Eckertsは最も重いカートンをRobotiqのリヨンオフィスに送り、そこでRobotiqのパレタイジングソリューションがその能力を見事に実証しました。

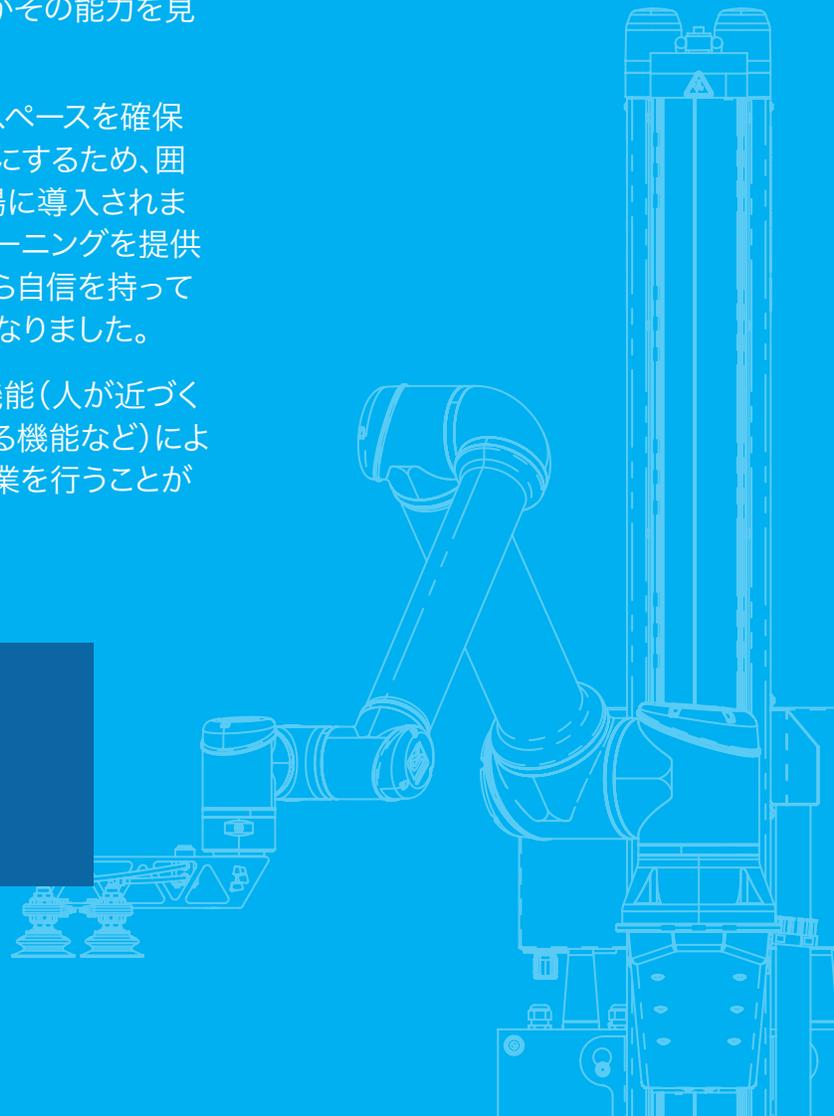
このソリューションは、作業スペースを確保し、効率的なやり取りを可能にするため、困いのないオープン設計で現場に導入されました。Robotiqは完全なトレーニングを提供し、Eckertsチームは初日から自信を持ってシステムを管理できるようになりました。

ロボットに内蔵された安全機能(人が近づくと自動的にシャットダウンする機能など)により、作業員とともに安全に作業を行うことができます。

パレット詰めされた箱の重量は

8

kg





改善点 メリット

Robotiqのパレタイジングソリューションを導入したことで、Eckerts社では大きな改善が見られました。自動化されたシステムは、重い荷物を簡単に処理することで効率を高め、手作業の負担と関連コストを削減しました。

従業員はすぐに適応し、わずか1日のトレーニングで自信を持ってロボットを使用できるようになり、その直感的な設計が際立ちました。

さらに、このソリューションの安全機能は、現場の安全環境の維持に役立ち、従

業員が近くにいると自動的にシャットダウンし、日常業務への安全でシームレスな統合を保証しました。

15

パレタイズするカートンの種類

変革 そして成功

Eckerts社とRobotiq社のコラボレーションは、伝統と現代的な技術革新の見事な融合を物語っています。

Robotiqのオーダーメイド・ソリューションは、自動化の目標を達成すると同時に、Eckertsの品質に対するコミットメントを満たしました。このパートナーシップは、オペレーションを合理化するだけでなく、持続可能な生産方式に対するエッカーツのコミットメントを強化しました。

このプロジェクトは、伝統やノウハウを犠牲にすることなく効率性を向上させ、最先端技術を伝統産業にいかに統合できるかを実証しています。



Robotiqパレタイジングソリューションで大きな可能性を引き出し、お客様の業務をどのように変革できるかをご覧ください。

専門家とつながる



1-888-Robotiq
robotiq.com/ja