

家族経営のDEANAN POPCORNが ROBOTIQのパライジング・ソリューションでオペレーションを拡大



Deanan[®]
Gourmet Popcorn



産業別
フード&スナック



ソリューション
パライジング



所在地
テキサス



単位
1



会社規模
35



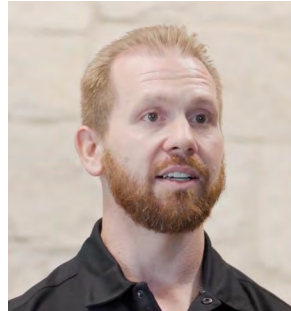
主な業績
1/2パレット
フットプリント

紹介 DEANAN POPCORN

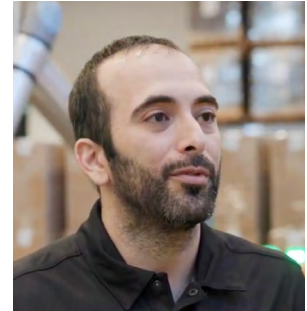
ディーナン・グルメ・ポップコーンは1979年創業の家族経営企業で、高品質のポップコーン製品を製造することにより、グルメ・スナック業界で確固たる伝統を築いてきた。

当初は地元の募金活動を支援することに重点を置いていたが、同社は多様でおいしい製品に対する需要の高まりに応えるために事業を拡大してきた。その成長戦略の一環として、Deanan社は効率性を向上させ、業務上の課題を解決するためにオートメーションに目を向けました。

このケーススタディでは、Deanan社がRobotiqとOlympus Controlsと提携し、コンパクトで効率的なパレタイジングソリューションを導入することで、生産プロセスを変革し、将来の成長への道を開いたことを説明します。



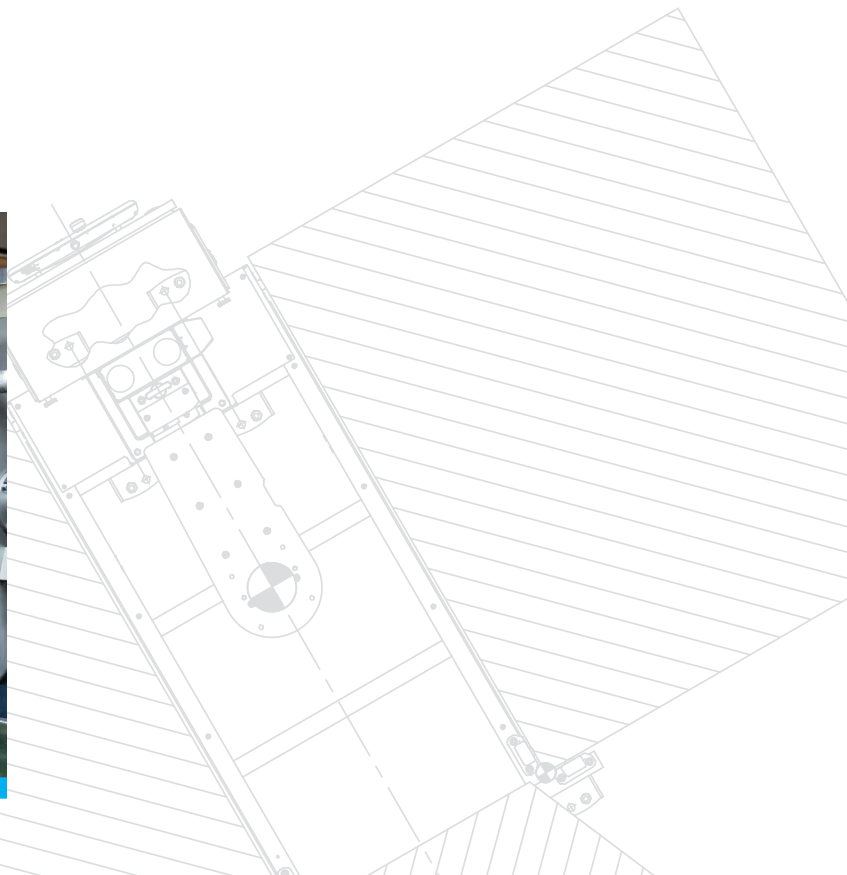
Tref Hodge
チーフ・オペレーションズ・オフィサー,
Deanan Gourmet Popcorn



Leo Barajas
工場長,
Deanan Gourmet Popcorn

“パレタイザーは、その点で非常に役立っています。”

— Leo Barajas, 工場長, Deanan Gourmet Popcorn



1/2 パレット フットプリント

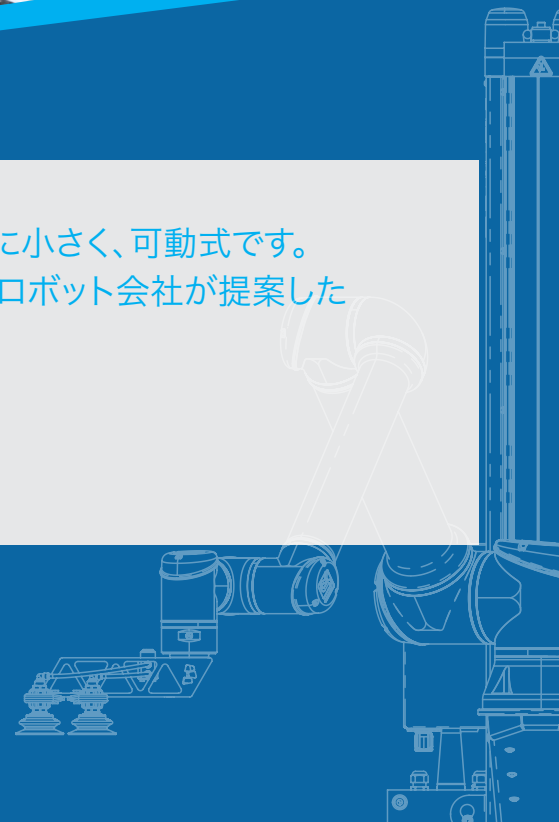
Deanan Gourmet Popcornの需要が高まるにつれ、同社は大きな課題に直面した。工場のスペースが限られていたため、施設の隅々まですでに使用されており、増産は困難だった。パレタイジング作業は繰り返しの多い平凡な作業であるため、労働力不足がさらにプレッシャーとなった。

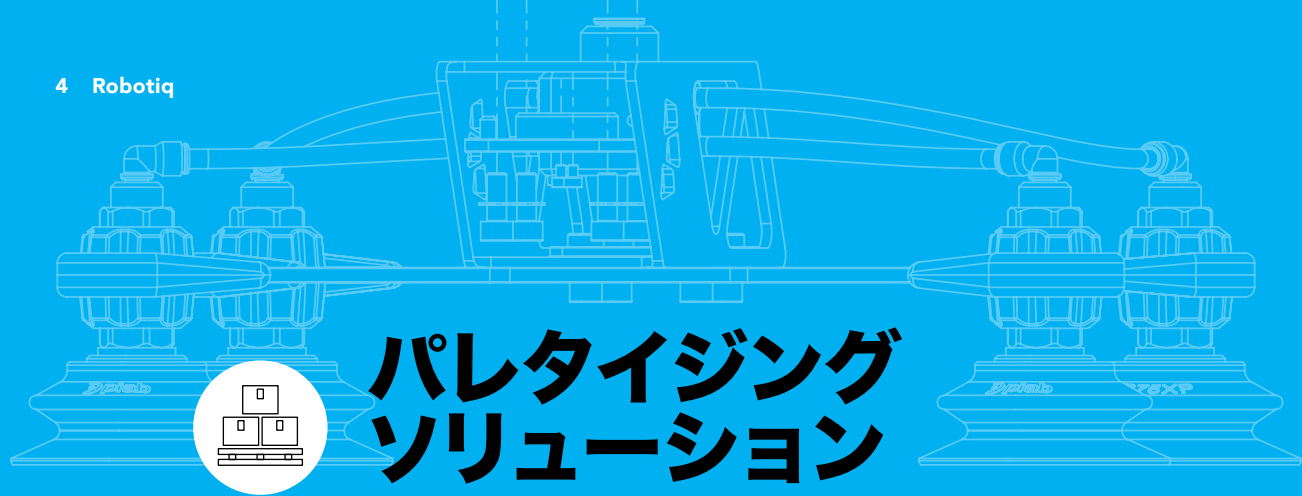
利用可能なソリューションの多くは、工場が対応できるよりも大きな設置面積を必要とし、法外なコストがかかっていました。これらの要因により、全体的な効率を向上させながら、スペースと予算の制約を満たすことができる、コンパクトで費用対効果の高いオートメーション・システムの必要性が浮き彫りになった。



“周囲に大きな檻がなく、設置面積もパレット半分と非常に小さく、可動式です。この2つの点で、私はすぐに気に入りました。その上、他のロボット会社が提案した予算の3分の1だったんだ。”

— Tref Hodge, チーフ・オペレーションズ・オフィサー, Deanan Gourmet Popcorn





パレタイジング ソリューション

ソリューション

これらの課題を解決するため、Deanan Gourmet PopcornはRobotiqのPE20パレタイジングソリューションを採用しました。

このコンパクトなソリューションは、2つのコンベヤの端に戦略的に組み込まれ、完全な機能を維持しながら、パレットの半分のスペースしか使用しません。Deananからの需要が増加する中、PE20は1台のパレタイザーにリンクされた2台のコンベヤの構成を使用して、増加する生産レベルを維持することができます。

PE20の協調設計により、保護カバーを追加することなく、スタッフと共に安全に稼動することが可能になりました。これにより、スペースが最適化されただけでなく、より安全で効率的な作業環境が実現しました。

2 対 1

コンベアからパレタイジングへのオプション





改善点 利点

Robotiqパレタイジングソリューションの導入は、Deanan Gourmet Popcornの業務に大きな改善をもたらしました。パレタイジングという単調で反復的な作業を自動化することで、同社は手作業への依存を大幅に減らすことができました。

Robotiq PE20ソリューションのコンパクトな設計は、Deananの限られた工場スペースの使用を最適化しました。さらに、このソリューションはコスト効率が高く、他の自動化ソリューションに必要な予算の3分の1で済みました、

最小限のメンテナンスで済みました。

Robotiqソリューションはまた、毎分13サイクルまで処理できるオプションにより、卓越した拡張性を実証した。この機能により、Deananは生産需要の増加に対応することができ、同社の業務が市場の成長に機敏に対応できるようになった。さらに、設置プロセスも迅速で、混乱を最小限に抑えることができました。オリンパス・コントロールズとRobotiqのスタートアップ・アシスタントの支援により、システムは

3日間

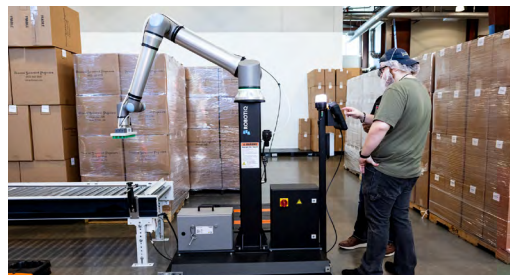
PE20を稼働させるための迅速な設置

変革 そして成功

Deanan PopcornとRobotiqのパートナーシップは、思慮深いコラボレーションがいかに革新と成功をもたらすかを示している。

Deanan は最初に他の自動化ソリューションを検討しましたが、大きすぎたり、高価すぎたりすることがわかりました。しかし、Robotiqのコンパクトで費用対効果の高いPE20パレタイジングソリューションは理想的でした。

RobotiqとOlympus Controlsが提供する迅速な設置、シームレスな統合、専門家によるサポートにより、Deananは予算とスペースの制約の中で効率的に業務を展開することができました。



Deanan®
Gourmet Popcorn

Olympus
CONTROLS



ROBOTIQ

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

ROBOTIQ

1-888-Robotiq
robotiq.com/ja