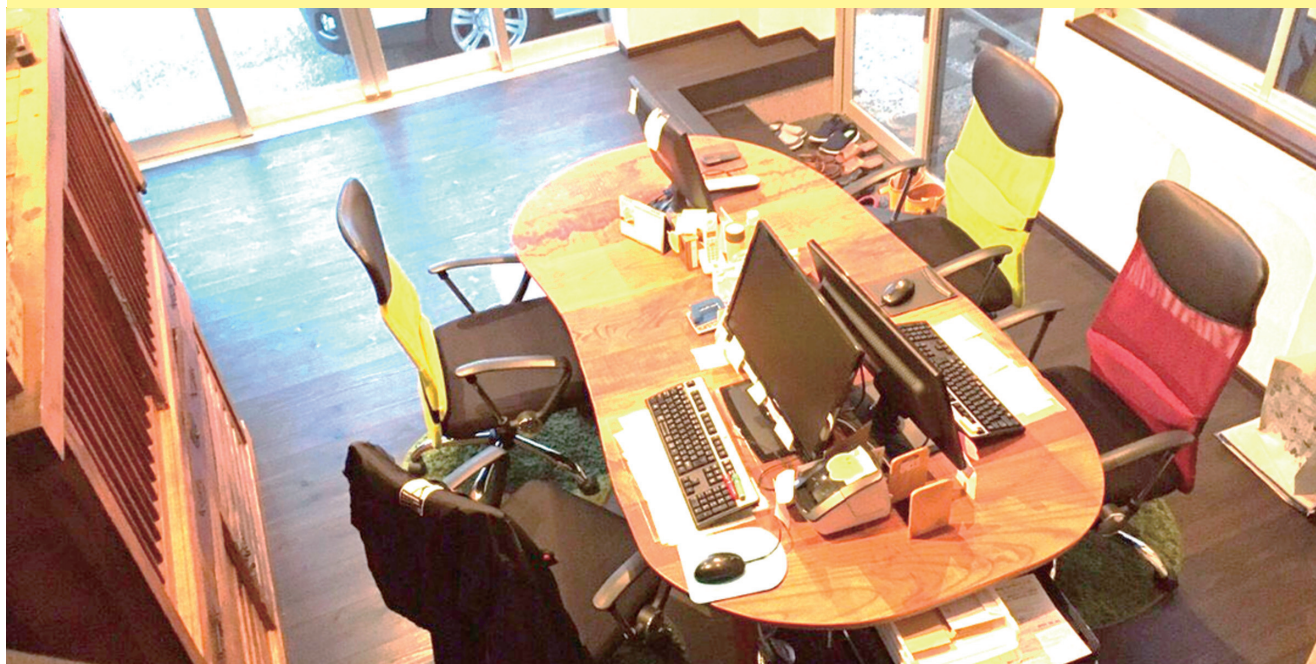




事務所風景

ゆず果汁充填の 作業効率向上と省力化



実施した事業の概要と成果

当社は農業生産と加工を一貫して有機JAS認証を取得している徳島県唯一の企業である。有機農法による栽培で安全・安心な果実を生産できる体制を構築している。

市場からの評価が高く需要の拡大が見こまれるため、加工現場の自動化を進めた。より高い衛生状態の雰囲気での商品化を目指し、需要に対応できる生産体制を確立するために、製造プロセスの改善を図り、高品位で安心・安全な商品を迅速に提供できるシステムを構築した。

定量充填機を導入したことで生産効率の改善が図れ、従来の手作業による充填と比較して、充填時間が約1/3短縮することができた。



導入設備：定量充填機



定量充填作業



製品開発や課題解決の具体的取組み

柚子等の柑橘類果汁市場の評価の高まりによる需要の拡大が見込まれるにもかかわらず、製造ラインの充填工程における機械化の遅れにより機会損失が発生していた。需要に対応できる生産体制を確立するために、「定量充填機」を導入した。

「定量充填機」導入による効果検証を行った。当社の代表的な柚子商品において、目標生産数量を充填するのに要する時間を、従来の手作業による充填と比較した。

【結果】

- ・ 150ml × 500本：充填機＝2時間30分、
手作業＝4時間
- ・ 720ml × 100本：充填機＝1時間30分、
手作業＝2時間
- ・ 1800ml × 50本：充填機＝1時間30分、
手作業＝2時間

どのサイズの充填においても時間短縮が実現できた。生産効率の向上に加え、定量充填ができるため、果汁の安定生産が可能となった。



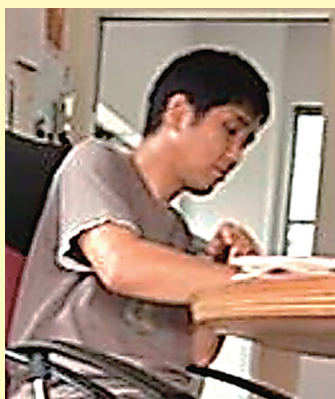
製品例

事業者	阪東食品
代表者	代表 阪東 高英
設立年月	昭和63年2月
所在地等	〒771-4503 徳島県勝浦郡上勝町生実字上野63-1 TEL：0885-46-0822 FAX：0885-46-0823 http://bando-farm.com/index2.html
事業区分	革新的サービス
資本金額	—
従業員数	—
業種	食料品製造業

阪東食品 ⑤

代表

阪東 高英



本事業取組みへのきっかけと目的

果汁ビンの出荷数が直近3年間で着実に増加している。海外、特にEU市場向けの出荷数が大きく伸びており、今後もこの傾向は続くと考えられる。しかし現状の手作業に依存した生産体制では需要に対応することが難しいため、製造プロセスの改善を図り、管理されたシステムを構築することとした。

今後の展望と活動予定

健康に対する意識変革は世界的な高まりになっている。成分、生産地、賞味期限表示だけでなく、有機農法そのものが付加価値となっている。今後、日本だけでなく、世界を見つめて市場展開していく。