

平成
27
年度

島どうふチップス等の菓子製造における 生産性向上・品質向上

企 業
データ

株式会社あかゆら

■所在地: 〒901-2225 沖縄県宜野湾市大謝名2-16-8 ■代表者: 代表取締役社長 姜 斗連
 ■TEL: 098-898-6708 ■FAX: 098-917-5027
 ■設立年: 平成24年 ■資本金: 200万円 ■従業員数: 5人 ■業種: 食料品製造業



経緯・事業内容・成果・今後の展望

佃煮を製造・販売していたが回転率が悪くリピーターになりにくい商品であったため経営状況が悪かった。回転率が高くリピーターになりやすい商品を企画するため自社で製造可能な商品を念頭にマーケティング調査を実施。その結果、特に県内では「菓子」が売り場の回転率が高く、県内でよく食べられているもののひとつに「島どうふ」があることがわかった。この2つの視点から「島どうふチップス」を企画し、試行錯誤の末「かんさんの島どうふチップス」として商品化した。

今回導入した自動フライヤーは整形された生地を揚げ、油抜きをする工程を自動で行うことができる。油切りまでの作業時間が2時間43分短縮し、延べ人員3名で40kg製造

の場合で延べ生産時間が1時間28分も改善。1日あたりの製造ロスも平均で646gも減量できた。また、一度に3Kgを揚げることができ、揚げ時間も自動制御できるため品質のムラも殆どない。このフライヤー導入は、生産性向上に加えて品質向上にも大きく寄与している。

平成29年6月に全工程を機械化。事業終了後に生産効率が20%改善し県内大手スーパーなどで販売を開始した。今後も積極的に営業を行い県内での販路を拡大する予定。

平成
27
年度

和菓子の販路拡大に向けた 作業効率の改善と量産化工程の確立

企 業
データ

みなもとや

■所在地: 〒901-1415 沖縄県南城市佐敷新開1-328 ■代表者: 代表 宮城 源幸
 ■TEL: 098-947-3886 ■FAX: 098-947-3886
 ■設立年: 昭和58年 ■従業員数: 3人 ■業種: 食料品製造業



経緯・事業内容・成果・今後の展望

現状の和洋菓子製造工程は、手作業が大きなウェイトを占め、作業効率が悪く大量生産・大量一括納品体制が構築されていない。本事業では和菓子の分割包餡、洋菓子の冷凍・分割形成における作業効率化及び生産性向上を目的に機械装置を導入。従来の手作業から機械作業に移行することで生産量の増加・時間の短縮だけでなく、不良品の減少も目標とした。

導入した「レオン自動機製火星CN020」は、和菓子製造では包餡、洋菓子製造では生地の分割形成に活用。自動包餡機の導入により和洋菓子ともに加工精度に殆ど誤差がない均一した加工が可能となった。これにより安定して高精度の商品を生産でき、歩留まりの改善効果も得られた。

また、加工量の増大と加工時間の大幅な短縮が可能となったことで大量生産・大量一括納品体制が構築され、職人の育成問題も解決できることとなった。

生産体制強化のため事業実施場所にあった設備を本店に統合して生産工程の強化と人的体制整備を行い、設備の稼働率を上げて生産量の増加つなげていく予定である。その後は堅調に推移する観光客を視野に入れた新たな市場開拓に向けて観光土産品の販路拡大に取り組んでいく。