

長尺曲げ加工能力獲得による大型食品加工機械の製造対応力の強化

第 4 次産業革命型技術の活用とロボット機能を備えた大型ベンダー機の導入により、品質面や納期面での課題を解決し、大型食品加工機械の製造対応力を強化して、売上の拡大と収益力の向上を図る。



工場内 機械設備（導入機械：大型ベンダーマシンは向かって右側の機械）

事業のきっかけや目的

当社は食品加工機械メーカーであるが、近年、トンネルフリーザーのように、長さが 20 ～ 30m、幅 3m を超す大型食品加工機械の引き合いが増加している。しかし、当社の既存設備ではこのような長尺曲げ加工ができないため、部品を小さく分割して製造していた。そのため曲げ加工や溶接の工数が増え、外観品質の低下や製造リードタイムの長期化の原因となっていた。特に曲げ加工は段取り替えが多くボトルネック工程となっていた。また大型食品加工機械は、納期変更や部品の緊急製作の要請が多々あり、柔軟な生産体制が求められる。これら大型食品加工機械への対応力を強化するため、大型ベンダー機を導入し問題解決を図った。

事業の取組み内容と成果

大型ベンダー機を導入し、大型食品加工機械を構成する部品分割数を減らし、曲げ加工工程と溶接工程の工数削減を達成した。本機に角度センサーを装備したことで試し曲げ作業を無くし生産性の向上と作業安全性が確保され、またCAD / CAMシステムの機能強化および工程管理システムの導入により、品質面や納期面での課題が解決された。大型食品加工機械の製造対応力の強化により、売上拡大と収益力の向上が期待できる。



大型ベンダーマシン



工場内部風景



社屋外観

今後の取組み

受注が増加している大型食品加工機械の製造に注力し、製品の品質の向上や生産能力の拡大により実績をつくり、顧客からの信頼獲得に努める。営業活動に関しては、大手優良顧客の需要を深耕する。

また、大型食品加工機械の営業が軌道に乗る見込みの3年目以降は、食品業界だけでなく、医薬品業界への進出可能性の調査も開始する。



事業者 株式会社テクシード
代表者 代表取締役社長 上村 昌弘
設立年月日 平成19年1月
所在地等 〒779-3117
徳島県徳島市国府町日開648番地
TEL 088-643-1160
FAX 088-643-1161
URL <http://www.techceed.co.jp>
事業の種類 ものづくり技術
資本金額 1,000万円
従業員数 28名
業 種 生産用機械器具製造業