

株式会社玉名製作所

熊本市北区

<https://www.tamana.co.jp>



1945年、島津製作所の疎開工場として、玉名高等学校の敷地内に設立。以来77年以上に渡り、増・減速機、ギヤードモーター、環境機器などの産業機械の製造販売を続けています。製造だけではなく、メンテナンスや改良まで広く手掛けています。

所在地	〒861-0165 熊本市北区植木町平原500番地
代表者	代表取締役 田中 宣昭
電話	096-273-5831
業種	中型ギヤードモーターメーカー
資本金	1200万円
設立	1945年（創業1875年）
従業員数	9名（正社員6名 パート3名）
採択年度	平成29年度

人手不足時代に対応する加工技術の標準化及び複雑形状物の旋削加工技術開発事業

事業取り組みの目的

戦後の復興期には産業用のポンプ、真空ポンプ、減速機、ギヤードモータ等を国内の主要工場へ製造し販売しました。高度成長期にはギヤードモータを年間12,000台以上 国内外に製造販売しました。

1990年頃からソビエト連邦崩壊等の世界情勢の激変により、日本中の製造業にもリストラの嵐が吹き荒れました。当社は製造部門を組立主体にし、部品加工は大幅な外注化へ変更した結果、生産性は劇的に好転しました。

しかし、2015年頃から熟練工が順次定年退職を迎え、同時に外注工場も人手不足で納期の遅れが増えるようになりました。

今後、NC旋盤を導入することにより納期遅れを解決し、人手不足でも生産性を向上させることを目的としました。

取り組み内容

熟練工の仕事をNC工作機械に移行するため生産技術の全面見直しをして納期短縮と品質向上を図っています。

取り組み後の状況とこれからの展望

目標の納期遅れの改善は1ヶ月後から顕著に現れました。

また、在庫圧縮のために、必要なものを、必要なときに、必要なだけ作る、いわゆるカンバン方式へ移行していましたが、過去に我が社で所有した旧型のNC旋盤ではカンバン方式への対応が難しく、汎用旋盤と熟練工に頼るスタイルへ戻るといった課題が生じていました。

このような課題に対し、今回導入したNC旋盤は、多品種少量生産向けに大きく進化しており、納期短縮及びカンバン方式への対応も可能で、強力な武器になりそうです。

当社の製品は、製鉄所、発電所、セメント工場、製紙工場、港湾施設等の資材生産や運搬等のインフラ基盤を24時間稼働で支えています。

今後は、いわゆる経済安全保障関連で微力ながら貢献できればと考えております。



導入したNC旋盤
型式:TAC-650(滝沢鉄工所製)



出荷待ちのギヤードモーター
製鉄所向(型名:30EF-H25s(4-45))
出力45Kw・全長2020mm・重量1920kg