

株式会社巧匠

■事業

車載向け小型精密モーター製造装置(巻線機)の
巻線技術を支える線処理部品の加工方法開発

■対象類型

ものづくり技術

■導入機械装置

複合加工機 ヤマザキマザック社 INTEGREXi-200/1000U

経営理念

温情は人のためにならず

導入機1台で研削と研磨をこなし 30%も生産量がアップ

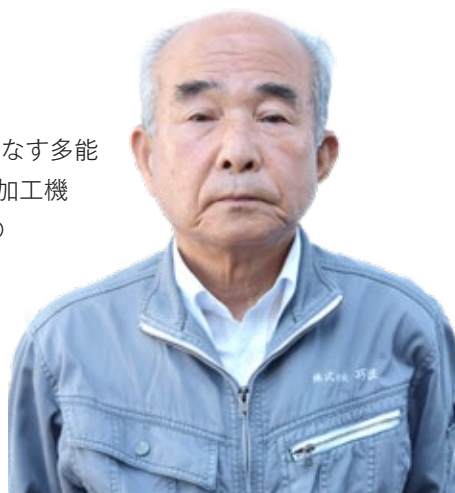
一部上場企業などに特殊鋼・金属などの精密加工品を供給する株式会社巧匠。2006年の創業以来、着実に成長を続け、市場拡大する新型車載向け小型精密モーター製造装置の線処理部に載せる精密部品の受注を目指すために、補助事業を活用し、リードタイムの短縮、高付加価値化を図り、さらに業績を伸展させている。

巧匠は、堀江茂之社長が2006年、雲南市大東町に、小さな工場を設け、従業員4人で創業した。高品質な部品やユニットを供給し、取引先からの評価を高めていった。一方で、メーカー間の激しい生存競争により複雑形状かつ多重穴構造部品の新たな加工方法を開発するため、最新の製造機械の導入が必要になった。しかし、狭あいな工場に新しい機材を備え付けることが難しく、雲南市役所に広い工場の斡旋を要請していた。2018年に、同市加茂町に移転による空き工場があり、同市の認定工場として移転した。

補助事業を活用した複合加工機は、従来の10倍以上の広さを持つ工場への移転と同時に導入した。6年前から取引のある大手精密機械加工会社の米子工場に、航空機のモーターなどに使うコイルユニットを提供するための高付加価値加工法の確立が主目的で、切削や研削などの機能と均一に磨き上げる機能の両方を備え、工程を省略化したワンチャッキングにより、部品の取り付け直しが不要になり、高精度、リードタイムの短縮につながったことで、30%強の生産量アップが図られた。広い工場だけに、2022年11月には3台目となる用途の異なる複合加工機を導入したが、「設備は技術を生む」ことから、今後も取引先の要望に応えられる新鋭機器を入れることにしている。

複数業務を担う多能工により 1人当たり2千万円の売上高

従業員は少数精鋭で現在8人。1人が複数の業務をこなす多能工を徹底しており、マシニングセンター、NC旋盤、放電加工機などの操作はもちろん、取引先との営業もこなす。機械のことを知り尽くしているだけに、交渉も専門的にを行い、担当者のパソコンに直接、注文書が送られてくる。受注した製品に使用する部品・材料などの注文も担当が行うため、受注から製造、納品とスピーディーに作業が進む。「1人当たりの年間売上高が2千万円」と堀江茂之社長が語るように、妥協しないものづくりが



堀江茂之 代表取締役社長



1 導入した複合加工機 INTEGREXi-200/1000U
2 複合加工機で製造された製品
3 機能の異なる複合加工機



奏功。一部上場の3社を含め取引する18社と信頼関係が築かれ、良好な関係での取引が実現されている。

従業員には甘えを許さず、より高品質に 取引先には想定以上の製品を提供

経営方針にあるように「温情は人のためにならず」の精神で、従業員の失敗などをまあまで終わらせることなく、原因を考えるよう促し、より精密な製品づくりにつなげている。また、取引先企業に対しては、「かゆいところに手が届く」対応で、喜ばれている。最近では、一方的な受発注ではなく、お互いに相談しながら製作内容を決めており、計画以上の+αの対応をしている。さらには、他社製品の直しなども即応している。堀江社長は「これからも、地元採用の若者と一緒に、地域活性化の一助として貢献していきたい」と意欲を見せている。

■Company Data

株式会社巧匠



巧匠の工場

代表者名：堀江茂之
設立年：2006(平成18)年
資本金：10,000千円
従業員数：8名
主たる業種：金属製品製造業
本社：〒692-0731 安来市広瀬町西比田509-6
工場：〒699-1106 雲南市加茂町加茂中790-1
電話：0854-47-7497
FAX：0854-47-7498
URL: <https://kousyo-shimane.com/>

巻線処理などを行う複合加工機の導入で
リードタイム短縮、高付加価値化を実現