

有限会社 亀山工業

手作業から 機械加工に変え 生産工程を改善

プラスチック装置の仕様提案から据付工事、メンテナンスまで一貫して行える同社。これまでは手作業だった精密加工が、最新の加工機により短時間で高精度な製品を仕上げられるようになりました。



高度精密化や短納期化を求める 顧客のニーズに応えたい

昭 和38年に創業し、半世紀以上にわたるプラスチック加工技術の実績を持つ有限会社亀山工業。九州でも数社しかない優れた技術力を誇る同社でも、顧客からの高度なニーズに応えるのが難しくなっていました。

作 業を内製化することによって、コストも時間も掛かる状況をなんとか変えたい。同社はその思いから、プラスチック板材の切断やネジ加工ができる装置の導入に踏み切ります。このシステムにより、課題だった「切断」と「ねじ立て」工程の機械化が実現しました。

「導入前に使っていた設備は古くて、どうしても自社では対応できない工程があったんです。設備を内製化したことで、25時間半も掛かっていた複雑な加工が大幅に時間短縮され、18時間で仕上げられるようになりました。ネックになっていた切断面の仕上がりも均一になったので、これまで以上に精度の高い製品をお客さまの求める納期より早くお届けしていきたいですね」

影になる部分



新たな装置はCAD/CAMソフトと連携されており、データを入力することで細かな加工も短時間で仕上がります。



手作業で行わざるを得なかったネジ加工が精密な機械作業になったことで、一定の品質が確保できるようになりました。



外注に頼っていた1/100mmの切削加工ができるようになり、コスト削減にもつながりました。

〈代表取締役〉
亀山 善弘
かめやま よしひろ

Q. 今後の展望は？

A. これまで培った技術と経験を生かして、インテリア雑貨やディスプレイなどの方面にもマーケット開拓をしていきたいですね。また、若い人や障がいを持った方の雇用も積極的に取り組みたいと考えています。

Q. 若者へメッセージを

A. 宮崎は風土的にも恵まれています。自然豊かなこの土地で新しくものづくりをチャレンジしたいという思いのある方は、ぜひ宮崎で働いてほしいです。



動画でも
check!



case 16

塩ビ加工、ダクト制作、プラント配管、総合設備業
有限会社 亀山工業

〒882-0024
宮崎県延岡市大武町5321番地2
TEL 0982-34-0011

若い千カラ

完全オーダーメイドでひとつひとつ新しいものを作っていくので、さまざまな知識を吸収できてやりがいがあります。プラモデルなどのものづくりが好きな方にとっては楽しい仕事。頼れる先輩になれるように、これからも技術力を磨いていきたいです。

黒木 幹悟 (24)
くろぎ かんご



ものづくり補助金活用 **ココ** がポイント!

作業の効率化で 受注量拡大

導入前はオペレーター2名で3台の加工機を編成していましたが、作業時間が短縮されたことで同じ2名で4台の加工機編成に。オペレーターに余力が出て、他の作業ができるようになりました。



point!