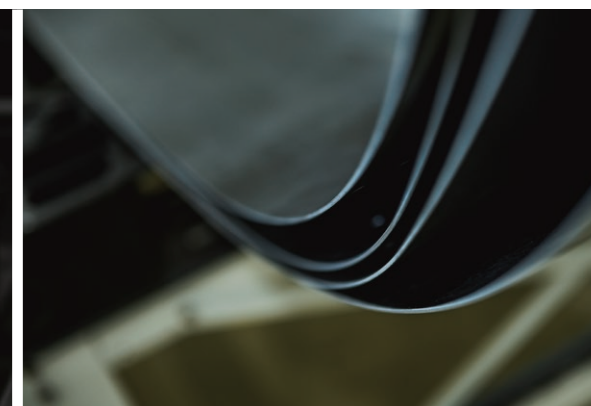


金属製品製造業

総和工業 株式会社

開発力に支えられた創る力で、
モノづくりを楽しむ。



総和工業 株式会社

佐世保市小佐々町黒石339-59

Tel.0956-41-3055

Fax.0956-41-3057

<https://www.sowa-ind.co.jp/>

✉ sowainfo@sowa-ind.co.jp

代表取締役社長／古市恒裕

設立／1977年8月19日

資本金／5000万円

業種／金属製品製造業

従業員数／60名



ものづくり補助金活用

歩留まり率

約80%

約90%強

手作業による失敗等がなくなった。
さらに製造原価率が5%削減、納期
までの日数も約半分になった。

Utilization
of
Subsidies

補助事業の内容と成果

当社特許技術を用いた小型農業生産器具を量産化する為の

最新鋭ロボットアーム付きベンダー機の導入

【事業のきっかけ】

農作業機器の主力商品である小型の播種機は特許技術を有し、大手の農作業機器メーカーに納入してきた。近年、女性や高齢者が畑作に従事する機会が増えたことから需要が増えたものの、細かい部材の曲げ加工を手作業で行っているため、量産ができないという問題を抱えていた。

【事業内容・成果】

今回導入したのは、ロボットアームで細かい部材の曲げ加工を行うことができる最新鋭のベンダー機。それまで曲げ加工は、大きな部材と細

かい部材の両方を同一機器で行っていたため、細かい部材の作業の際は危険が伴っていた。また段取り替えに時間がかかるため歩留まり率が悪く、量産ができなかった。

新しく導入したベンダー機では、問題となっていた段取り替えの時間や工数が削減され、製作時間を大幅に短縮することができた。その上、全自動になったことで熟練工が他の作業に従事できるようになり、生産性が向上したのはもちろん、人手不足の解消にもつながった。

コスト面でいえば、製造原価率が5%削減。納期については、導入前は1台につき4～5日かかっていたものが、2日で可能になり、約半分になった。

【今後の展望】

顧客に新しいベンダー機に対応した板金加工を提案することで、稼働率を上げていく。大量生産の受注を目指し、さらなるコストの削減に取り組んでいきたい。

スロットルマシン周辺機器、精密板金業を中心に、農業用シーダマルチや家庭用暖房機、ヘルスケア機器などのオリジナル商品も製造。商品企画から試作、量産、販売までワン・ストップで行えることが大きな強み。長崎工場では曲げ、溶接、塗装とトータルで板金加工ができるほか、高精度な板金加工機械、溶接用ロボットなどを複数台備え、顧客のニーズにフレキシブルに対応している。