

H28

平成28年度補正
革新的ものづくり・商業・
サービス開発
支援補助金

株式会社A-テクニカル

■事業

コンデンサー製造装置製作の低コスト化、
生産性向上を図る為に工作機械を導入

■対象類型

ものづくり技術

■導入機械装置

NCフライス盤YZ-502SG/ATC

☒ものづくり技術 ☐革新的サービス

高機能工作機械の導入で競争力強化
内製化進み外注費削減効果も

自動省力化機械の部品加工・組立を手掛けて11年 低コスト、短納期で製品の供給をする

【経営理念】

顧客満足度の高い商品を短納期で

省力機械部品の加工・組み立てが主力の株式会社A-テクニカルは「ものづくりの街」の松江市東出雲町で11年前に産声を上げた。一般機械、電機機具メーカーなどに各種の単品加工品を納入しているが、補助事業を活用しコンデンサー製造装置向けの部品加工を行うため、コンピューターで切削加工する高機能NCフライス盤を導入。低コスト、短納期を実現するなど生産性を大きく向上させ、競争力の強化に努めている。

2008(平成20)年のリーマンショックで経済情勢が激変したのに伴い、地元の部品製造メーカーを退職した足立一夫社長が、培った技術を生かそうと2010(平成22)年に起業した。社名の「A」は、足立のAであるとともに、A級の製品を供給するという強い意思を表している。

当時、自動車、家電、通信機器などに、電気の蓄電、放電などをするコンデンサーが幅広く使われるようになり、需要が大きく拡大。取引しているフィルムコンデンサーの大手メーカーなども生産増を図っていた。しかし、足立社長の下には中古のNCフライス盤しかなく、機械の能力不足から、せっかく受注があっても外注しなければならなかった。

高機能フライス盤の導入で生産性向上 売上は2～3割増に

このため、企業の生き残り、事業の伸展を懸け、段取り時間の大幅な短縮と加工範囲の飛躍的な拡大が可能な高機能フライス盤の導入に踏み切った。これに併せ、工場も従来の倍以上の広さを持つ現在地に移転した。

導入により、従来は加工する部品ごとに手動で刃物を交換していたが自動交換となり、面削り、穴開けなど複数の加工も1台でできるようになった。それまで外注していた部品加工の試作をしたところ、約25%もの外注費削減効果があった。何よりも、付きっきりだった作業から解放されて別の作業ができるようになり、全体の生産量が増えたことで売上が2～3割アップした。新たに従業員1人の雇用にもつながった。コンデンサーは、自動車のセンサー、パソコンや携帯電話などで小型大容量の需要が高まるなど市場が拡大しており、同社にも岡山の部品メーカーから新規の発注があった。



代表取締役 足立一夫



1 導入した高機能NCフライス盤

2 製造している各種の部品



品質と納期厳守にこだわり 顧客に喜んでもらえるものづくりを

一方、将来を見越してユニット製品作りにも挑戦している。最近ではコンデンサー生産ラインの一部設備を納品しており、今後も組み立て製品を考案していく方針。営業活動は、人的な余裕がなく、既存ユーザーの口コミが頼り。そのためにも、1個からの注文にも応え、品質と納期厳守にこだわることで、信頼を高めていくことにしている。足立社長は「大きく事業を展開するのではなく、こじんまりとまとまり、顧客に喜んでもらえる製品づくりに全力投球したい」と意欲を燃やしている。

■Company Data

株式会社A-テクニカル



A-テクニカルの工場

代表者名：足立一夫
設立年：2010(平成22)年
資本金：2,000千円
従業員数：3名
主たる業種：省力機械部品製造業
本社：〒699-0101 松江市東出雲町揖屋2793-1
電話：0852-67-1777
FAX：0852-67-1771