

有限会社天野鉄工所

微細加工を含む小物から大型まで オンリーワンの一式加工生産体制を強みに

四国内トップクラスの機械設備に、
高回転マシニングセンタを組み込んだ画期的な生産体制を構築。
多種多様で広範囲にわたる精密部品の一式生産体制が整った。
複雑な加工も高精度にやり遂げる技術力も相まって
品質・コスト・納期、すべてに高い競争力を発揮する。



高回転マシニングセンタによる微細加工を含む 部品一式の加工体制構築

1. 取り組みの経緯

5面加工機を備えていたことで県外からの受注を獲得。難しいオーダーを無事仕上げたことが自信となり、取引先の広がりを京阪神にまで求めていった。積極的な設備投資で対応力を高め、順調に受注拡大を図るうちに、設備の充実が新しい仕事につながるという好循環が生まれた。さらに成長分野での高度加工品の受注をめざし、補助金に力を得て、順次設備増強を実現している。



▲高精度同時5軸加工機で立体部品を製造

2. 実施内容

近年オーダーの増加する有機ELディスプレイ製造装置用の部品には、多品種小ロットの微細加工部品も含まれていたが、現有するマシニングセンタは小物から大型までの精密加工はできるものの、微細加工まではできなかった。このため、微細加工を含んだ部品一式の受注をめざして、1mm以下の微細加工も可能な、最大12000回転の高回転微細加工マシニングセンタを導入した。



▲微細加工を担う高回転マシニングセンタ

3. 取り組みの成果

本補助金による高回転マシニングセンタを従来の加工工程に組み込むことで、革新的な生産体制を構築。小物から大型まで、微細加工を含む多種多様で広範囲にわたる精密部品の一式加工が可能となった。しかも短納期を実現。有機ELという成長分野における需要に合わせた積極的な設備投資が、他社の追随を許さぬオンリーワン生産能力を生み、確実に受注増につながっている。



▲AI門型5面5軸加工機では大型部品を加工

事業者から一言 創意工夫で常に攻めの姿勢を!

機械を1台増やすごとに技術もランクアップし、着実に受注を増やしてきました。「できない」の一言を言いたくないから、常に革新を心がけ、技術、設備、生産体制すべてに自信を持って攻めの姿勢を貫いています。昨年、津田海岸町に新工場、大阪に営業所を開設。時代を読んで挑戦を続けます。



代表取締役
天野 敬三氏

有限会社天野鉄工所

〒770-0873
徳島県徳島市東沖洲2丁目26-5
Tel.088-664-6118 Fax.088-664-6128
●代表取締役 天野 敬三
●設立年月日 昭和45年8月12日
●資本金 800万円
●業種 生産用機械器具製造業
●従業員数 24名
●ホームページ <http://amano6118.web.fc2.com>