

最新モデル大型5面加工マシニングセンターの導入による収益強化

株式会社 エムイーエス

設備投資

事業者の概要

企業名	株式会社 エムイーエス	業種	はん用機械器具製造業
代表者名	代表取締役 大曲 重伸	T E L	096-279-4758
設立	平成3年4月	F A X	096-279-4756
住所	熊本県阿蘇郡西原村布田996-1	U R L	http://www.kk-mes.jp
資本金	4,800万円	E - mail	omagari@kk-mes.jp
従業員数	17人	担当者名	大曲 重伸

事業内容・経緯

当社は、半導体製造装置や自動車生産設備向けの部品などを製造している部品加工業者として、創業以来、独自の技術を磨き製品開発の改良改善を進めている。当社が追求する課題としては、①生産性を上げ価格競争力を強化する。②小物部品から大型部品までの一括受注により、収益のバランスを図る。③加工難易度に関わらず総合的に製作できる体制を構築するために人材を育成する。④半導体以外の新規顧客を開拓する。この4点に注力し、今後3年間で企業の集大成として、新たな分野への参入も視野に入れた経営に取り組んでいる。

これらの課題を解決するため、新鋭機械の導入により、当社の強みである5軸加工工場を強化し、利益率の向上を図り財務体質を強化し、同業者のモデルとなる高度にIT化された工場を実現する。

事業の成果

上記の課題解決や、自動車向けの複雑な部品を生産しようと、最新モデルの大型5面加工機を導入した。大型部品の加工が出来ることはもちろん、小・中部品でも加工面が広いいため、多数個を並べて加工できるのが特徴。これにより長時間の稼働が可能となり、夜間無人運転が実現できた。また、これは同じ部品だけでなく異型の部品にも対応できるため、さらなる生産性の向上が期待される。さらに、小物部品から大型部品までの一括受注が可能となり、顧客の利便性向上と受注拡大による収益向上が見込まれる。

大型5面加工機の稼働率は当社の機材において最高のパフォーマンスを発揮しているため、コストの削減に大きく貢献している。人材不足が深刻となる中、現在の人員で生産性を向上させるために夜間無人運転の活用は継続させる必要があると感じている。

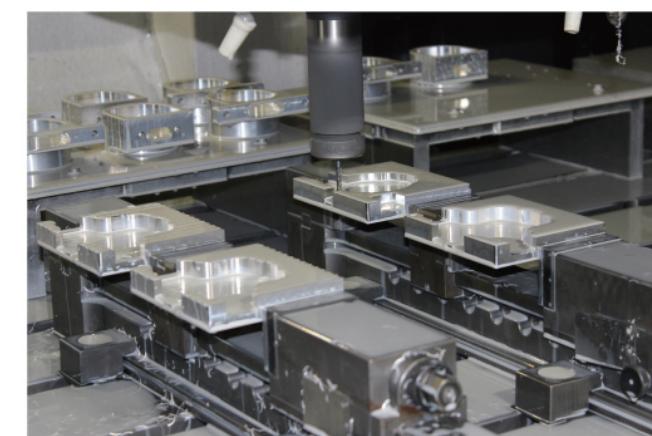
今後の展望

大型5面加工機をさらに生かすため、独自のプログラムを構築し、より精度の高い加工技術を追求している。また、当社の強みを前面に出し、チャンバーなどの大型部品や、他社で製造出来ない高精度立体形状部品を売り込むと同時に、通常の小・中型部品の取り込み拡大を図る。

当社全体の取り組みとして、3年以内に現在2棟ある工場のうち1棟を増築し、天井クレーンの導入を計画している。さらには、既存事業の半導体製造装置分野および自動車生産設備分野、鉄道車両などの分野における競争力の強化も同時に行う。そのために大型5面加工機をはじめ、高機能機器の積極的な導入を進めている。その中で3D技術などにも力を入れ、高付加価値製品の製造で受注拡大を図るとともに、将来は、事業を航空、宇宙、防衛分野にも広げ事業拡大を目指す。



▲今回導入した大型5面加工機



▲5面加工機では異型の複数の部品を同時に加工できる



▲稼働実績の一覧パネル。深夜の時間帯でも稼働していることがわかる



▲第一工場