

■事業

切削加工の工程集約による、高精度化・短納期化実現のための生産プロセス強化

■対象類型

ものづくり技術 切削加工

■導入機械装置

ミーリング機能付き複合旋盤

高精度の品質で信頼築く
生産プロセスを効率化
市場ニーズへの対応強化職人感覚で丁寧な仕上げ
少量、短納期の受注にも対応

【経営理念】

1. 自然の法則に従いモノづくりを通じて社会に貢献する。
2. 私達の充実と幸福をめざす。
3. 「愛」の精神を基に「人」としてよりよく生きる。

出雲市湖陵町の工場には、NC旋盤、五軸加工機、立形マシニングセンタ、ワイヤカットなど多様な機械加工設備が並ぶ。株式会社オービットは、機械工作、機械加工を行い、X線分析装置や半導体製造装置など産業機械メーカーを取引先に製品を提供。多品種少量、短納期の受注に対応、高精度の品質で信頼を築いてきた。複雑な加工、薄物など歪みやすい加工にも工夫して適切に対応。時には、汎用旋盤を用いて仕上げ加工も行い、職人の感覚で丁寧に仕上げる。品質方針は「私たちは、責任と誇りを持って、お客様に満足して頂ける製品を作ります」。三次元測定器による徹底した検査体制を整え、2012年には、品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001：2008認証を取得した。創業者の出身地・湖陵町に1970年、出雲工場を設立、製造部門の大半を担っている。2008年に創業者から現経営陣が事業を引き継いだ。地元メーカーとの取引も広がっている。

複合加工が得意分野
加工時間を大幅に短縮

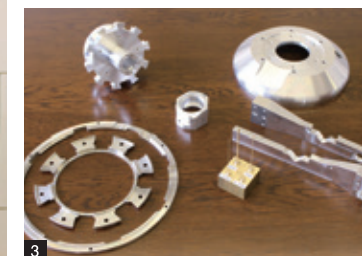
オービットは、NC旋盤とマシニングセンタによる複合加工が得意分野。製品は、複雑な加工を施した金属製のリングや小さな歯車など多様だ。市場からは、より高精度、短納期の要求が高まっている。今回の設備導入は、従来2台の機械で行っていた工程を集約し生産プロセスを効率化、競争力を強めるのが狙いだ。旋盤、マシニング加工を同時に行うことが可能になり、高精度要求に応える生産体制が強化された。工程の集約で、加工途中の製品を機械に脱着する回数を減らせるため、傷が入るリスクも低減、品質向上につながった。加工時間も、これまでに比べ大幅に短縮することができた。その後もマシニングセンタを増設、製造途中の製品が滞留しネックとなっていた工程を改善した。さらに、複合加工機の導入を計画、より幅広い加工ができる体制の構築を目指している。



代表取締役 西村直樹



1 24年度事業で導入したミーリング機能付き複合旋盤
2 26年度事業で導入したマシニングセンタ
3 オービットの製品群

コスト競争力がアップ
市場開拓へ営業強化

加工時間の短縮で、コスト競争力がアップした。効率化により、人的、機械的にも顧客の要求に柔軟に対応できる余裕が生まれ、生産能力も向上した。製品精度と価格のバランスで顧客の満足度も高まっている。取引先から「いいものを作っている」といううれしい評価もあった。こうした設備導入の成果を踏まえ、地盤としている大阪エリアはもとより、中国エリアにも市場を広げる意気込みで営業展開を強化していく方針だ。「当社としては、いたずらにコスト競争に走るより、高品質で勝負したい。製品の付加価値をより高め、利益を生み出していきたい」と西村直樹代表取締役。多品種少量生産、短納期という利益を出しにくい状況の中で、今後も利益を確保できる生産体制を強化するつもりだ。

■Company Data

株式会社オービット



出雲市湖陵町の出雲工場

代表者名：西村 直樹
創業年：昭和40年
設立年月日：平成13年12月3日
資本金：10,000千円
従業員数：19名
業種：金属製品製造業
売上：150百万円
本社：〒577-0016 大阪府東大阪市長田西5-4-23
電話：06-4309-3553 FAX：06-4309-3505
出雲工場：〒699-0817 島根県出雲市湖陵町板津201-1
電話：0853-43-2068 FAX：0853-43-2303
URL：http://orbit-tech.co.jp