

報道関係者各位

2020年12月4日発行

牧野フライス製作所様製5軸制御立型マシニングセンタ「DA300」2台を稼働開始

コダマコーポレーション株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役社長:小玉博幸)は、当社の試作部・加工技術研究所(東京都羽村市)に株式会社牧野フライス製作所様製5軸制御立型マシニングセンタ「DA300」を2台導入し、この度稼働開始したのでお知らせ致します。

コダマコーポレーションは、3次元CADやCAMの活用による「手戻りのないものづくり」の実現を推進し、国内製造業の競争力を向上させるため、フランスの3次元CAD/CAM「TopSolidシリーズ」の開発元であるTOPSOLID社の国内総販売元として「TopSolidシリーズ」を国内4,500社に提供しています。2001年に試作部を開設し樹脂製の試作モデルの製作を開始しました。2009年に加工技術研究所を開設し、5軸マシニングセンタ、複合加工機とCAD/CAMシステムの連携による高付加価値なものづくりに取り組んでいます。

現在提供している試作品は、材質が従来の樹脂製からアルミ、鉄、ステンレス、耐熱材、エンブラ、スーパーエンブラが中心になっています。試作品の内容も自動車、航空宇宙、船舶、医療分野の企業から他社では加工できなかった加工の依頼が多数寄せられています。製作点数も試作品のため、多くが1点限りです。そこで20名のCAD/CAMエンジニアが「TopSolidシリーズ」を駆使し、5軸加工・複合加工のNCプログラムを絶え間なく作成しています。

2020年2月、新型コロナウイルス感染症の拡大により、顧客の製品開発の停滞を予測しました。その反動がいずれくることを見据え、それに対応するため、この度の設備を決定しました。設備の発注後、CAD/CAMシステムの準備と営業活動を行い、設備のメーカーからの引渡しの3日後から稼働を開始し、製品開発を再開した顧客からの受注に対応しています。

この度導入した2台の「DA300」は、自動工具交換装置により最大200本の工具を使い分けることができます。また、7面のパレットチェンジャー(加工する材料を搭載するパレットを入れ替える装置)を搭載しているため、加工終了後に人間が製品を機械から下し、新しい材料を機械に取り付ける段取り作業を行うことなく、7点の製品を夜間でも連続して無人運転で加工できます。

この度の2台の導入により、試作部・加工技術研究所の設備は、5軸マシニングセンタが11台、複合加工機が3台となりました。

コダマコーポレーションは、試作部・加工技術研究所でのこれらの取組み、CAD/CAMシステムの選定や運用方法を紹介する「経営者様のための5軸・複合加工セミナー」を12月11日(金)、2021年1月21日(木)に開催します。ホームページからお申込みいただけます。



株式会社牧野フライス製作所様製5軸制御立型マシニングセンタ「DA300」



5軸マシニングセンタによるアルミ加工品

お問い合わせ窓口

コダマコーポレーション株式会社 事業推進室 中條 貴之

TEL 045-949-1331 FAX 045-949-1515 E-mail bizinfo@kodamacorp.co.jp

URL <http://www.kodamacorp.co.jp/>

- * このプレスリリースに記載された会社名、商品名は、各社の商標、または登録商標です。
- * このプレスリリースに記載された情報は、発表日現在の情報であり、時間の経過または様々な後発事象によって変更される可能性がありますので、あらかじめご了承ください。