

SYSTEMCREATE co.,ltd.

成功事例レポート

株式会社多田製作所様

加工前工程を一気に短縮

SolidWorks完全連動 三次元CAM HSMWorks

設計から加工への連携に課題

当社では自動車部品で培った技を駆使し、金型設計から製作・成形・アッセンブリまで全てを一貫して自社で行なっています。それぞれの工程における効率化こそ時代が求める高品質と短納期の鍵であることは言うまでもありません。

十数年前、他社に先駆けCAD/CAMシステムを導入した当社ですが、時代の流れとともに環境も変化し、現在ではSolidWorksによる設計フローが確立され効率的に運用しています。しかし、CAMとの連携工程に改善の必要性を強く感じていました。形状変更が少しあった場合でも、CAM用にデータを再変換したうえにツールパス全体を再計算する必要がありました。積算すれば莫大な時間だったのです。

そんな時にHSMWorksを知り、システムクリエイトさんにベンチマークを依頼。その操作性に魅力を感じ導入を決定しました。

変換レス+ツールパス計算も高速化

CAMのためのデータ変換にかかる時間が完全に無くなりました。もちろん変換エラーに対する修正も不要です。更にSolidWorksと完全連携しているので、形状変更の場合も対象箇所を選択しツールパスの一部を再計算するだけ。本当に大きな時間短縮につながりました。

パソコンのリプレイスに伴う最新OSの恩恵もあるのですが、ツールパス計算の速さも気に入っています。

カッターマークは精密部品の品質に影響を及ぼしますので、当社では手加工による仕上げを行わないフィニッシュレス加工を行なっています。以前は莫大な時間を要していた0.1mm以下の刃物で行なう仕上加工のツールパス計算もわずか数秒で完了。

納期短縮に大きく貢献してくれています。



金型・精密加工一筋創業60年の技術力

効率化で仕事も増えましたと、
金型課のみなさん

HSMWORKS

The CAM solution for SolidWorks

- 荒加工時間大幅短縮
- 充実の標準機能で追加費用不要
- 効率操作で人件費の削減

株式会社多田製作所

〒737-0161

広島県呉市郷原町 2507-917

TEL:0823-77-1000 FAX:0823-77-1008

金型設計・製作・成形・アッセンブリまで一貫した
社内生産でお客様の様々なニーズにお応えします。

お問合せ先

デジタルものづくり創造企業
株式会社 システムクリエイト

大阪本社 〒577-0022 大阪府東大阪市荒本新町1番20号 TEL 06-6618-8555

関東事業所 〒170-0012 東京都豊島区上池袋4-1-1 カブト54上池袋ビル 6F TEL 03-5980-7953

中部事業所 〒468-0014 愛知県名古屋市中区白鳥1-410-2 第四豊郷ビル 1F TEL 052-804-4711

西部事業所 〒733-0001 広島県広島市西区大芝2-13-3 グランデパラルツォII 3F TEL 082-237-3994

URL

<http://systemcreate-inc.co.jp/>

E-Mail

info@systemcreate-inc.co.jp