

SYSTEMCREATE co.,ltd.

成功事例レポート

淡野製作所有限会社様

3次元加工の内製化&コスト削減

機能統合型3次元CAD/CAMシステム「Inventor HSM」

加工の限界と重なる外注費用

弊社はコンベヤ等の搬送設備を中心に複雑な自動機を製作しており、設計から製作・制御・据付・稼働立会いに至るまで、一貫してお客様に提供できる体制を整えております。

しかし、2.5次元加工の環境しか無かった為、3次元加工が必要な場合は、すべて外注に頼らざるを得ませんでした。発注の度に出費となることはもちろん、外注先に依存した納期の組立てにも不満がありました。

3次元CAD/CAMが必要だと感じながらも、導入費用がネックになっていたところ、その障壁を崩す形で「Inventor HSM」をシステムクリエイトさんから提案頂きました。

高性能な負荷制御パス

導入後は多くのメリットが生まれました。まず、外注費用としてかかっていた月50万円程の加工がすべて内製化されました。それによりコスト削減、納期の明確化が実現できました。さらに、優れた負荷制御加工パスにより、工具にかかる負荷は抑えられ、工具の長寿命化を実感しています。これまで工具メーカー推奨の切削条件を7割程度に留め、異常が起きないか確認しながらの加工だったのですが、「Inventor HSM」導入後は安心して加工を機械に任せられるようになりました。しかも、メーカー推奨値以上に切削条件を高められるので加工時間の大幅な短縮と高効率化を実現しました。

打合せにも変化が起きました。3次元のデータが読込める環境になり、実際にモデルを見ながら視覚的に分かりやすく打ち合わせを進められるので、紙図面での打合わせ時に起きていたような意思疎通のトラブル回避に繋がりました。実加工に基づいた設計変更の提案もスムーズになり、大変満足しています。

導入前に無償講習も受けられた事もあり、3次元CAD/CAMは初めての操作でしたが、学習・教育にも問題なくすぐに実務投入できました。導入に関する悩みや学習面の相談も、システムクリエイトさんにお任せすれば、良い提案をして頂けるので、業界の仲間にもおススメしたいですね。



淡野製作所有限会社
社員のみなさま



豊かな自然に囲まれた社屋



I AUTODESK 統合型CAD/CAMシステム
INVENTOR HSM

- 高性能三次元 CAD 搭載
- 粗加工時間大幅短縮
- 充実の標準機能で追加費用不要
- 人件費の削減

淡野製作所有限会社

〒731-3501

広島県山県郡安芸太田町加計 1002-1

TEL:0826-22-2272 FAX:0826-22-2226

経験豊富な職人と、行動力ある若手職人が
幅広いニーズと短納期にお応えいたします。

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 カプト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中平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