

Vericut の導入により、 業務効率を改善された 事例をご紹介します。

多くの企業がVericutを選び、加工効率を向上しています。

CNCシミュレーションソフトウェア Vericutは、実際の加工前に、PC上で機械加工シミュレーションを行い、機械部品・治具・工具の破損、またはCNCマシンの事故につながるミスを無くすることができます。また、ミスの排除だけで

なく、最適化モジュールによってサイクルタイムを短縮し、加工効率を改善できます。さらに、Vericutは切削モデルを利用した精確な測定や、インスペクション（検査シートの作成）など、多くの便利な機能も提供します。



単純ミスによって材料を無駄にしたり、工具やCNCマシンまでも損傷してしまう恐れがあります。

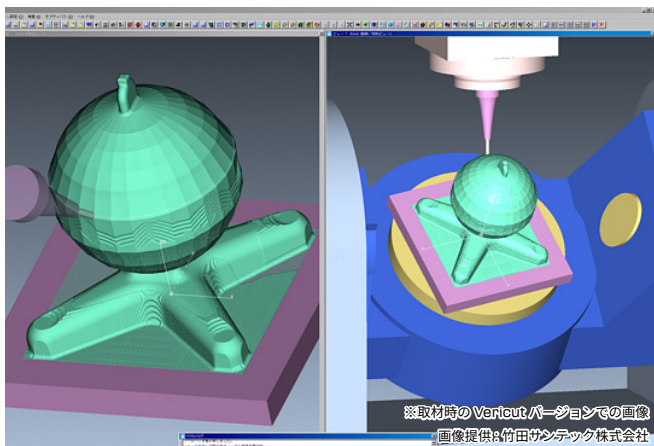
また、納期に間に合わなくなるかも知れません...

もし、加工現場でのトラブルを未然に防ぎたい、
と真剣にお考えなら、Vericutの導入をご検討ください！

CGTechについて

Vericutへの投資は、単にソフトウェアを購入するということだけではありません。この業界で最も先進的で発展性のある技術パートナーとチームを組むということなのです。

- » Vericutのシミュレーション技術を含む我々の製品は、すべて社内開発されています。そのため、開発者による迅速な変更や特別なカスタマイズを可能にしています。
- » 営業やテクニカルサポートなど、CGTech社員の定着率は非常に高く、世界中に代理店があります。これにより、お客様は経験豊富な担当者と長期的なビジネス関係を築けます。
- » CGTechは1988年に設立され、安定した運営を継続しています。ほとんどの国に、Vericutをよく知る多くのユーザーがいます。
- » CGTechは、製造業が直面する多くの課題を見えました。CGTechは、常に世界中で新しい製造方法や技術に触れているため、絶えず変化している産業界のニーズに素早く対応できます。
- » 世界中の多くの主要な会社から認定されたベンダーとして、CGTechは「ものづくり」において信頼できるパートナーであり続けます。



TAKEDA

竹田サンテック株式会社

回答者
技術部総括課
奥山 友和 氏



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

Profile

「ものづくりの世界で働く」という強い思いから、NC プログラマーとして入社。現在は、主に加工技術の開発を手掛け、社内に導入する機械や工具、周辺機器、CAD/CAM の選定からテスト、立ち上げまでを一に行う。今は「道具のより正確な使い方を見つけ出し、いかに上手く使いこなすか」に重きを置きながら、日々加工技術と向き合い続けている。

「ゼロ」を「マイナス」にしない Vericut

| Vericut 導入のきっかけは？

5 軸加工機の導入がきっかけです。車のヘッドランプ向け金型を製造していますが、車の流線形に伴い、ランプもより立体的で緻密な加工が増えており、製造の効率化のために 5 軸加工機を購入しました。その際「衝突防止にシミュレーションソフトは必須、Vericut なら安心」との判断で導入を決めました。思い返せば、どれだけ Vericut に救われたことか。今も欠かせない存在として大活躍しています。

| Vericut の魅力は？

これまで「凡ミス撲滅」に最大限の効果を発揮してくれています。実際、5 軸機導入から立ち上げまで 1 週間でしたが、Vericut を通じ、同時 5 軸加工に関するさまざまな問題発見、解決を繰り返し、早期立ち上げに確実に貢献してくれました。一度でも事故を起こせば大損害ですが、今まで一度も事故が起きていないのは、間違いなく Vericut のおかげ。魅力というか、もはや必然ですね。

| 他に有益な特長は？

金型メーカーは同じ仕事が 2 つとないので、毎回プログラミングを行います。現場に提出した指示書通りセッティングし、自分の指示に間違いがないことを保証する使い方ができるのは、便利だと思います。また、Vericut を通じ、加工機に関する知識習得ができますし、綺麗に画面を再現してくれるので、加工品質を確実に把握できるのも良いですね。

| Vericut を通じて感じることは？

「Vericut で確認した」というと、周囲に理解してもらえることが多く、ソフトとしての知名度の高さを実感します。シミュレーションソフトは、会社プラスをもたらすだけでなく、マイナスをマイナスにしない点も魅力のひとつ。Vericut は《ゼロをマイナスにしないためのツール》だと強く感じます。

| Vericut 検討中の方にメッセージを

やはりマイナスの出費を生まないために絶対必要なツールだと感じます。5 軸加工は、気をつけようと思っても気をつけられない世界なので、道具に頼って防ぐのが最適。防げなかった時の損害（修理代、機械停止、性能低下など）を想像すると計り知れません。絶対に設備自体を壊したくないですし、そのためにも Vericut は必要不可欠なアイテムですね。

▶ 会社紹介

弊社は、樹脂成形金型の設計・製造、および受託加工（切削・部品・小型～大型グラファイト電極等）を行っております。近年、D500（牧野フライス）を導入。深掘り・焼き入れ型の加工を得意とし、加工法の研究・改善を絶やさず、日々進化する形状に対応し、満足して頂けるよう取り組んでおります。

