

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正確な測定や、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の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してきました。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。

アルミ加工

月刊 生産財マーケティング 2013 年 1 月号掲載

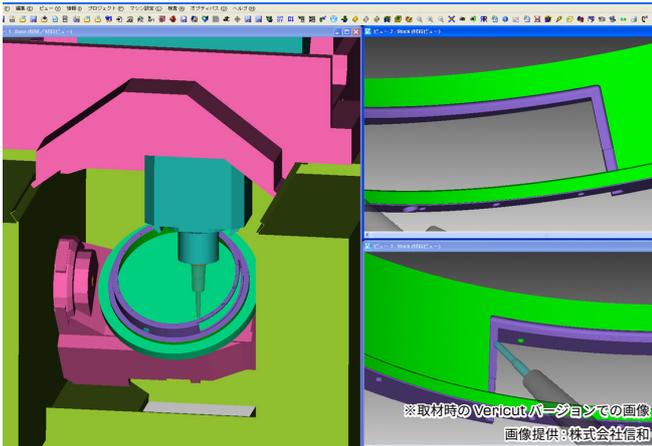
株式会社信和

回答者
第 2 工場長
浜上 真輔 氏



Profile

機械加工に携わって 20 年。1999 年、父が設立した会社に男 3 兄弟（回答者は次男）揃って入社。MC 加工への取り組みから、NC プログラムに興味を持つ。4 年前の工場増設に伴い、新設した工場の工場長に就任。主に 5S などの工場管理や、工程の設計・管理、CAD/CAM での NC プログラム作成、シミュレーションの最終チェックなどを行っている。



※取材時の Vericut パージョンでの画像
画像提供：株式会社信和

未経験でも、取っ付きやすい Vericut

| Vericut 導入のきっかけは？

元々 3 軸機向けに導入し、メインは NC プログラムのチェックでした。加工物が大きく、主な素材はアルミです。鉄やステンレスと違い修復が難しく、プログラムチェックはとても重要です。以前は、実機によるエアカットで確認していましたが、時間はかかるし、プログラム間違いの見逃しや思い込み作業の危険もありました。部品が大型化すればするほど、当然作業者の緊張も大きくなります。環境を改善するために、導入を決めました。

| 実際に使ってみてどうでしたか？

導入後、入社したての新人女性 2 人と立ち上げました。立ち上げに時間はかかりましたが、慣れると本当に使いやすいソフトですね。加工経験のない女性でも、マシニングセンタ 2 級の資格を取得できました。機械構造も理解できるし、教育ツールとしても高く評価できると思います。

| Vericut の魅力はどこですか？

寸法チェックを、「簡単に」しかも「確実に」できる点は魅力的です。何メートルもの大型ワークを確実にシミュレートでき、複雑な 5 軸加工でも、しっかり干渉チェックできるわけですから、大きなメリットですね。いまは Vericut で検証した NC プログラムしか出していません。

| どのような機能を活用していますか？

レビューワーを使い、加工動作や加工内容を確認しな

がら作業しています。×キャリパー機能を活用すれば、全ての図面寸法を正確に検査でき、加工に納得して作業を進められます。また、オートディフ（比較検査）で、加工忘れや削りすぎ、削り残しも把握できる。切削時間などを記したレポートも工程計画上、とても役立っています。現在、ほぼフルオプションで活用しており、本当に貴重な存在です。今後は、段取りまで含めた "加工の手順書" のような使い方ができないか模索中です。

| 購入検討中のユーザーにメッセージを

「ミスなく、早く、安全に」加工するために、Vericut は必要不可欠なツールですね。日本のモノづくりに求められる「低コスト」、「短納期」、「高品質」に貢献できるはず。Vericut を使いこなせれば、さらに加工が楽しいものになると思いますよ。

▶ 会社紹介

弊社は、小さなものから大型部品まで、あらゆる分野の精密部品の加工を行っております。『時代が求めるモノづくりの追求』を合言葉に、「低コスト」「短納期」「高品質」にてご提供いたします。また、『サポーティングインダストリー』としての誇りと自覚を持って、物づくりを通じて社会の発展に貢献するために、さらなる技術の向上をめざして取り組んでおります。

