

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。

エネルギー

月刊 生産財マーケティング 2010 年 9 月号掲載



三菱重工業株式会社
回答者
原動機事業本部 高砂製作所
ブレード・燃焼器製造部
ガスタービン静翼課
吉田 正典 氏

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

Profile

ガスタービンの静翼の NC プログラム担当時、「Vericut」に出会う。「効果が出るソフトは、他部門でも積極的に活用すべき」との思いから、製作所内活用を目指した勉強会《Vericut 定着プロジェクト》の推進役として活動。利用部門は年々着実に広がり続けている。自他ともに認める、社内「Vericut」プールの火付け役のひとり。

品質・コスト・納期 期待に応える最適ツール

| 社内でどのくらい使われていますか？

ガスタービン静翼課をはじめ、高砂製作所では、現在 10 ライセンス利用しています。社全体で言うと、40 本近く導入、多くの事業部門で活躍中です。三菱重工にとって、今やなくてはならないソフトのひとつですね。

| Vericut を使うメリットは？

たくさんありますが、例えば NC プログラマーにとって、NC プログラムの品質を一定レベルで保証、出力できるのはとても大きいです。事前に PC 画面上で、干渉チェックでき、機械停止や治具の破損の可能性も限りなくゼロに近くなる。NC プログラマーはもちろん、マシンオペレーター、治工具担当などの安心感、メンタル軽減につながりますね。

| ほかに良いところは？

治具製作に関し、3D モデルの作成段階で、干渉チェックし、不具合を未然に防止、手戻りや改造時間を大幅に軽減できるのは魅力です。複雑な仕様の治具が多ければ多いほどなおさら。劇的な時短につながり、改造に必要なコスト費用も不要となる。治具の製作費用もバカになりません。使わない手はないです。

| ソフトの使い勝手はどうでしょうか？

Vericut は決して難しくないソフトだと思います。CAD/CAM と比べ、作り込む必要もなく、操作もとても簡単です。提供されるサンプルファイルやマシンファイルの充実ぶりも、他社製にはない魅力だと思います。Vericut から動画を出力すれば、教育や技能伝

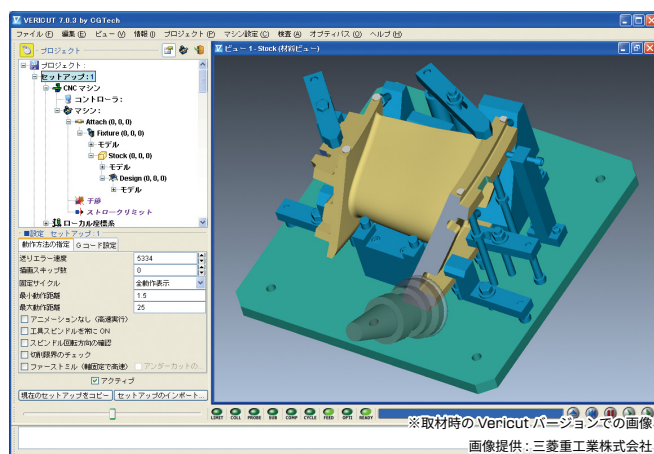
承含めた情報の共有化はもちろん、自社の技術力を売り込むための営業ツールとしても活用できる。付加機能自体も多種多彩。ユーザーの各々の環境に合わせ、使い方に広がりを持つソフトだと思います。

| Vericut 検討中の方にメッセージを

「品質 (Quality)・コスト (Cost)・納期 (Delivery)」— Vericut は、この 3 点に対し、最大限効果を発揮できるソフトだと思います。せっかく便利で、効果をもたらすソフトがあるのだから、使わないのはもったいない。

「一人でも多くの人が Vericut を使い、モノづくり現場で最大限の効果を上げる」。

— Vericut ユーザーとして、そう願わずにはいられません。



※1: デバッガーコンピュータプログラムの誤りを除去すること