



MIT VERICUT FORCE DIE MAXIMALE EFFIZIENZ
IN DER ZERSPANUNG ERREICHEN.

Simulation sorgt für
Sicherheit. Force sorgt
für Effizienz.

 Vericut

vericut.de



Simulation sorgt für Sicherheit. Force sorgt für Effizienz.

Als Hersteller möchten Sie nicht nur Kollisionen und Fehler vermeiden - Sie suchen nach einem intelligenten und durchgängig effektiven Zerspanungsprozess.

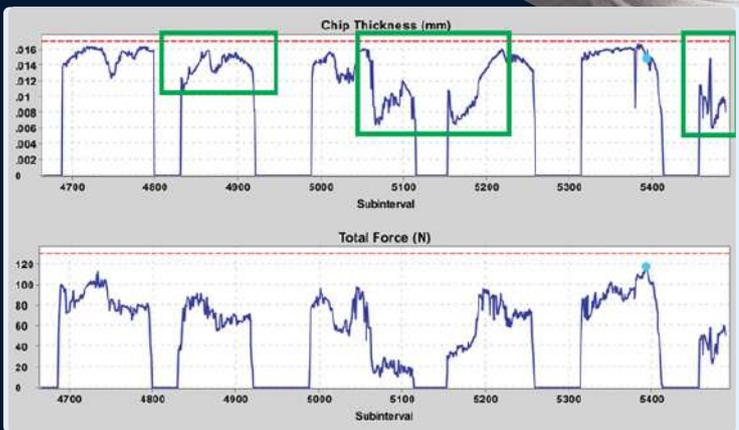
Einer, der signifikante Einsparungen bei Bearbeitungszeit und Energieverbrauch bietet - und dabei Werkzeugwege sowie Maschinenbedingungen optimal aufeinander abstimmt.

Das Optimierungsmodul Vericut Force liefert genau das - und noch mehr.

Für jedes Material, jedes Werkzeug und jede Bearbeitungsstrategie generiert Force **das** effizienteste NC-Programm - zuverlässig, selbst beim Erstlauf eines Bauteils oder Prozesses.

Feel the force

- Maximale Performance aus dem Zerspanungswerkzeug herausholen
- Produktivität steigern, Kosten senken
- Bereit für jedes Material und Werkzeug
- Kompatibel mit allen NC-Programmen und CAM-Systemen



Intelligente Analyse

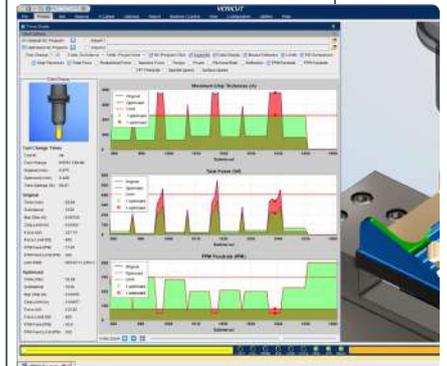
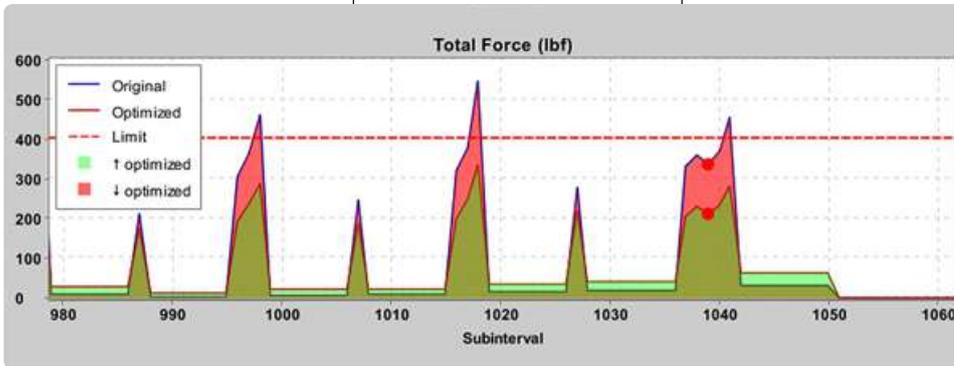
Mit Vericut Force erhalten NC-Programmierer eine präzise Visualisierung – Schnitt für Schnitt. Die Analyse zeigt:

- Unzureichend genutzte Schnittbedingungen
- Übermäßige Kräfte
- Spanvolumen, Leistungsaufnahme, Drehmoment
- Werkzeugabdrängung

Dieses Wissen ermöglicht fundierte Entscheidungen – zur Reduzierung von Zeit, Energie, Materialverlust und Kosten.

Ein Klick genügt – und Sie erhalten eine vollständige Analyse des NC-Programms, bevor es auf der realen NC-Maschine abläuft.

**Das Resultat: Bis zu 25 %
kürzere Bearbeitungszeiten.**



Maximale Optimierung

Nach der Analyse übernimmt Vericut Force die Optimierung – für ein NC-Programm mit Höchstleistung.

Die Software berechnet Kontaktverhältnisse zwischen Werkzeug und Material exakt und passt die Vorschubgeschwindigkeiten zielgerichtet an.

Das Ergebnis: Weniger Eingriffe, geringere Maschinenbelastung, deutlich kürzere Zerspanungszeiten.

Ob Fräsen, Drehen oder Mill/Turn – Force optimiert alle NC-Maschinen. CAM-System und Postprozessor spielen keine Rolle: Force holt maximale Effizienz aus jedem NC-Code.

Einsatzbereit für jedes Material

Im Materialkatalog von Vericut Force finden Sie über 100 getestete Materialien.



„Was mich sehr überrascht hat, ist die Tatsache, dass sich durch Vericut FORCE die Werkzeugstandzeiten merklich verbessert haben.“



Sebastian Pöckl
Leiter Fertigung bei RO-RA



Enthält:

- ISO P = Stähle
- ISO M = rostfreie Stähle
- ISO K = Gusseisen
- ISO N = Nichteisenmetalle
- ISO S = hitzebeständige Superlegierungen
- ISO H = gehärtete Werkstoffe





Nutzen Sie Ihre NC-Maschine intelligenter

Force bietet datengestützte Funktionen, mit denen Sie das volle Potenzial Ihrer Fertigung entfesseln:

Optimize Control

Bauteil und Material im NC-Programm analysieren und optimieren.

Force-Diagramme

Schnittkraft, Leistung, Spanvolumen, Abdrängung, Vorschub u.v.m. im Überblick

Dateivergleich

Vorher-Nachher-Vergleich zwischen Original- und optimiertem NC-Programm.

Einsparpotenzial messen

Mit dem Savings Calculator Zeit- und Kostenersparnis berechnen

Bereit für mehr Effizienz in der Zerspanung?

Sprechen Sie mit unserem Team - fordern
Sie noch heute eine kostenlose Vericut
Force-Demonstration an.



CGTech Deutschland GmbH
Neusser Landstr. 386
50769 Köln

Tel: +49 (0)221-97996-0
Fax: +49 (0)221-97996-28
support.DE@cgtech.com

Die Systemanforderungen können sich ändern.
Auf der Vericut-Website finden Sie die aktuellsten Produktinformationen und Systemanforderungen.
© Vericut 2025. Alle Rechte vorbehalten. Vericut sind eingetragene Warenzeichen von CGTech.

vericut.de