

EFFICIENZA DELLE LAVORAZIONI  
MASSIMIZZATA CON VERICUT OPTIMIZER.

# Ottimizzazione per tutti.

 Vericut

[vericut.it](http://vericut.it)



## Ottimizzazione per tutti.

Un programma NC ottimizzato è un programma NC efficiente, che permette di aumentare sensibilmente il rendimento della lavorazione, riduce gli sprechi di materiale e contribuisce ad accelerare la commercializzazione delle parti lavorate.

Vericut Optimizer è una soluzione di ottimizzazione del percorso utensile completamente autonoma, che non necessita di Vericut Verification per funzionare.

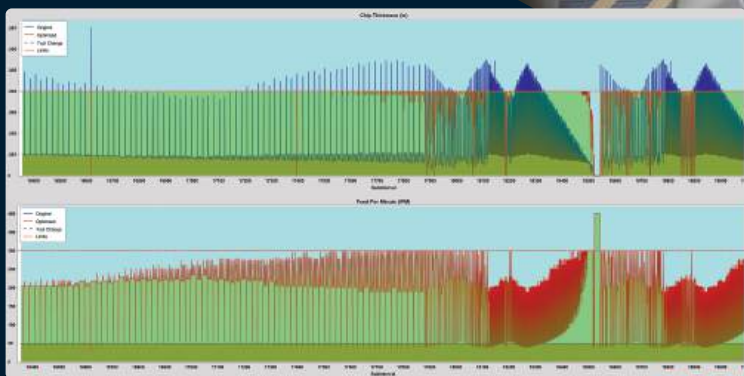
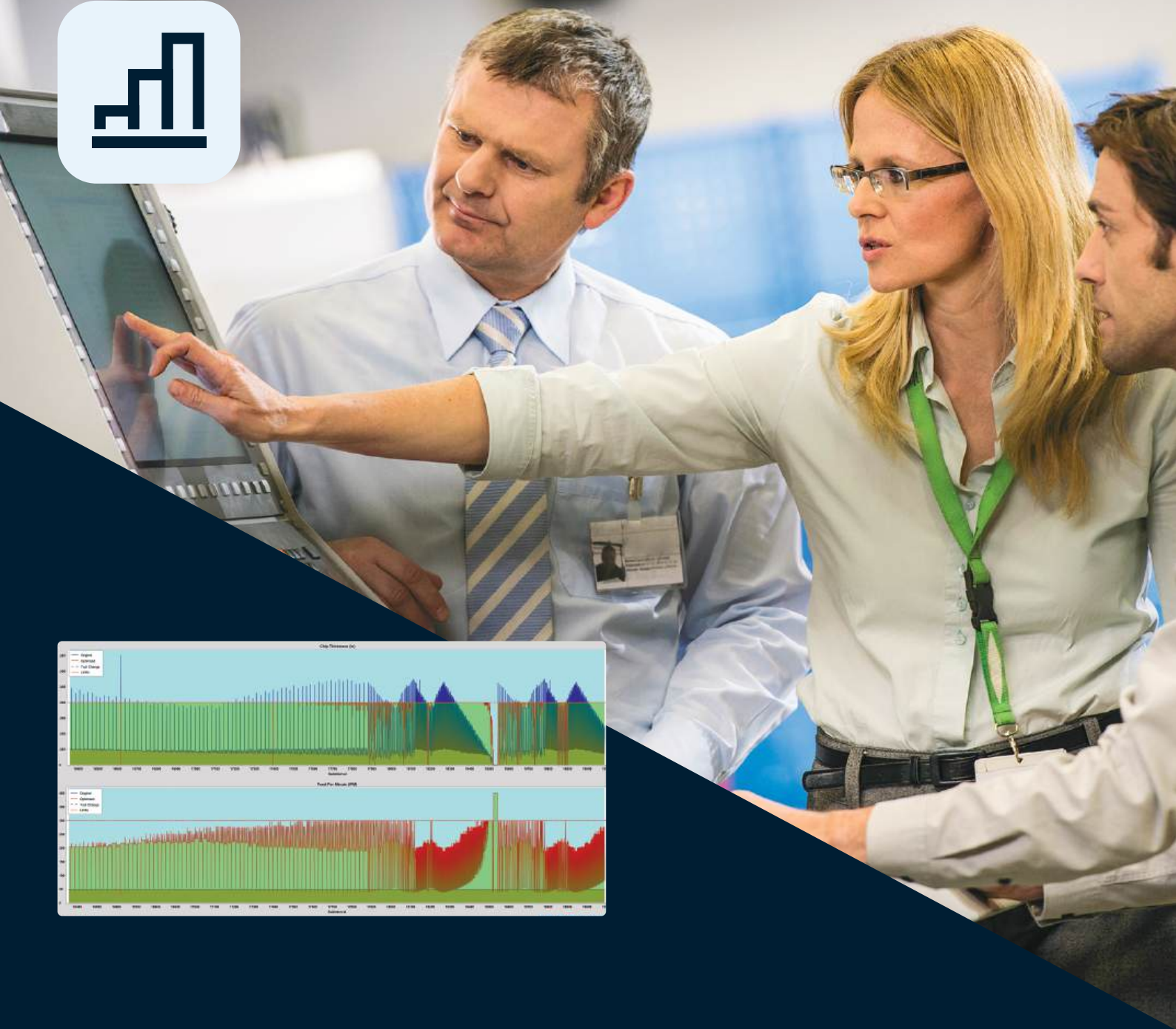
Se sei soddisfatto del tuo attuale software di verifica CAM e stai pensando di non acquistare Vericut solo per avere Force Optimization, allora Vericut Optimizer è la soluzione giusta per te.

## Completo, ma semplice e versatile

**Facile da impostare e utilizzare**  
Ottimizza i tuoi programmi NC con pochi clic.

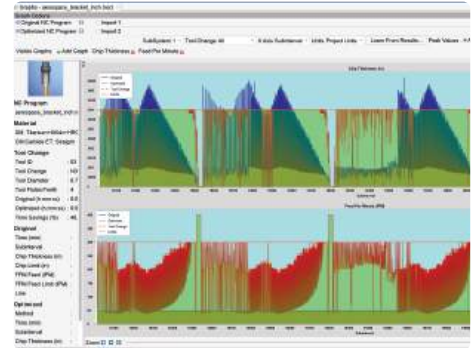
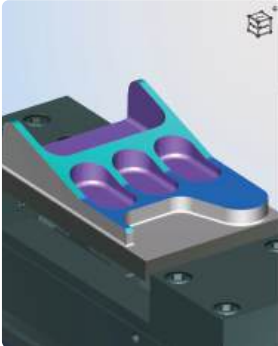
**Compatibilità versatile**  
Ottimizza file APT/CL o programmi in codice ISO generati dalla maggior parte dei sistemi CAM, per un'integrazione perfetta nell'ambiente di produzione esistente.

**Ottimizzazione mirata**  
VO si focalizza esclusivamente sull'ottimizzazione del taglio, per garantire miglioramenti senza pari nella durata degli utensili, nei tempi ciclo e nella qualità dei pezzi.



## Funzionalità complete

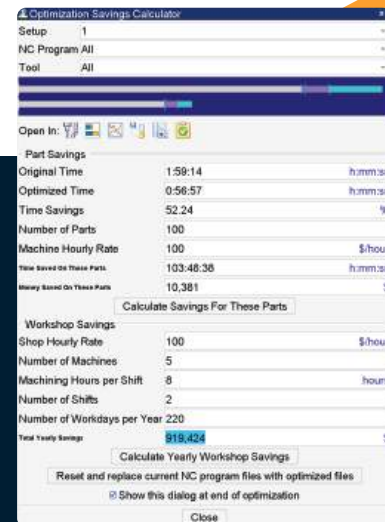
Con VO puoi facilmente importare e creare utensili, definire grezzo e programmi NC nell'albero progetto e generare grafici accurati. Offre potenti strategie di ottimizzazione e regolazioni flessibili per far lavorare i tuoi programmi NC nel modo più regolare possibile.



## La potenza di Force in un prodotto di ottimizzazione autonomo

Dotato dello stesso motore di Force optimization (modulo aggiuntivo Vericut), VO fornisce la stessa analisi blocco per blocco come strumento autonomo. Questo permette ai programmatori di esaminare un'ampia quantità di informazioni sulla lavorazione, dalle condizioni di taglio sottoutilizzate e forze eccessive, ai tassi di rimozione del metallo, potenza, coppia e deflessioni dell'utensile.

Aricchiti di queste conoscenze, si possono studiare strategie e prendere le migliori decisioni per il processo, risparmiando tempo, energia e denaro ed eliminando inutili sprechi di materiale.



Ancora meglio, con un solo clic è possibile ottenere una revisione completa e un'analisi visiva del programma NC prima di eseguirlo sulla macchina vera e propria.

Utilizzando le informazioni fornite da Vericut Optimizer, i produttori possono ridurre i tempi ciclo di lavorazione fino al 25% o più.

# Tutto ciò di cui hai bisogno per l'ottimizzazione

Vericut Optimizer ti consente di sfruttare appieno le potenzialità della tua macchina CNC, grazie a una serie di funzioni di ottimizzazione basate sui dati.



## Include:

- Visore a sovrapposizione (HUD) preconfigurato
- Modalità "Visualizzatore programma NC"
- Finestre Tempo Utensili e Grafici
- Calcolatore risparmio tempi e costi

## Confronto File

programmi NC originali e ottimizzati

## Gestione Utensili

importa o definisci utensili, Materiale stock (SMRs)

## Catalogo Materiali Stock

>150 combinazioni di materiale Stock-Uten-  
sile+ nomi materiali "alias"

Vericut Tool Performance Data  
avanzamenti e velocità raccomandati per  
utensili e materiali più comuni





## Fai lavorare le tue macchine in modo più efficace e intelligente

Adottando un approccio bilanciato, VO calcola con precisione il contatto tra utensile e materiale lungo la traiettoria e regola le velocità di avanzamento per ottenere prestazioni ottimali.

Queste regolazioni strategiche della lavorazione riducono drasticamente i tempi di taglio e la forza eccessiva, richiedono meno interventi agli ingegneri di produzione e diminuiscono i fermi macchina. È compatibile con la maggior parte delle macchine fresatrici e torni standard a 2-5 assi.

Indipendentemente dal programma NC o dal sistema CAD/CAM che preferisci, VO può ottimizzarlo e farlo lavorare nel modo più efficiente e rapido possibile.

## Scegli il tuo materiale

Il catalogo dei materiali di Vericut contiene oltre 150 materiali testati in macchina, e puoi essere certo che è pronto per qualsiasi cosa tu stia lavorando.

## Raccogli informazioni utili

I grafici elaborati visualizzano blocco per blocco dati quali forza, potenza/coppia, spessore del truciolo, velocità di asportazione del materiale, deflessione utensile e velocità di avanzamento.

## Confronta i file

Affianca e confronta il programma NC originale e il programma NC ottimizzato.

## Misura il risparmio

Utilizza il calcolatore di risparmio per scoprire quanto la tua attività può risparmiare in termini di tempo e costi.

# Pronto a liberare il potenziale delle tue lavorazioni?

Contatta oggi stesso il nostro team per richiedere una dimostrazione gratuita di Vericut Optimizer



Sede Legale: via Antonio Raimondi 13, 20156, Milano, Italia  
Sede Operativa: viale verdi 30, 31100, Treviso, Italia

Tel.: +39 0422 583915  
Fax: +39 0422 543464  
[info.italia@cgtech.com](mailto:info.italia@cgtech.com)

I requisiti di sistema sono soggetti a modifiche.

Per informazioni aggiornate sul prodotto e sui requisiti di sistema, consultare il sito Web di Vericut.

© Vericut 2025. Tutti i diritti riservati. Vericut è un marchio registrato di CGTech.

[vericut.it](http://vericut.it)