



LAVORAZIONI EFFICIENTI
CON VERICUT FORCE.

Verification ti aiuta a
lavorare in modo sicuro.
Force ti aiuta a farlo in
modo efficace.

 Vericut

vericut.it



Verification ti aiuta a lavorare in modo sicuro. Force ti aiuta a farlo in modo efficace.

I produttori come te non cercano solo di eliminare errori di lavorazione e collisioni, desiderano anche ottenere un processo di lavorazione che sia molto più intelligente ed efficiente.

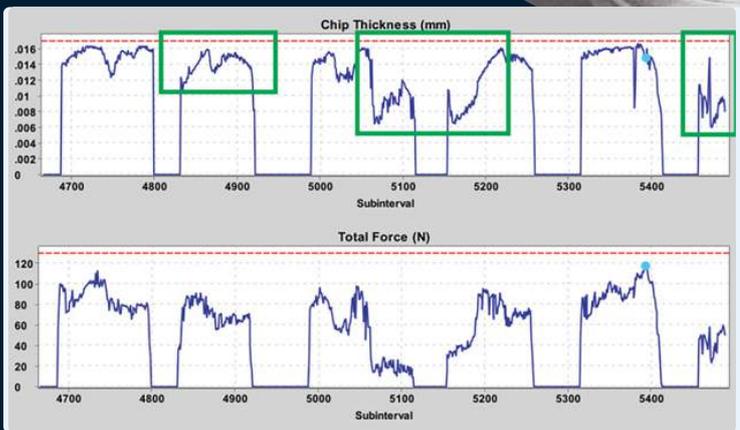
Un processo che assicuri notevoli risparmi nei tempi di lavorazione e nel consumo di energia e che garantisca percorsi utensili e condizioni della macchina ottimizzati al meglio.

Il modulo Vericut Force Optimization offre tutto questo e molto altro ancora.

Force genera infatti il programma NC più efficace per il materiale, l'utensile e i parametri di lavorazione specifici, anche su una parte o un processo che si lavora per la prima volta.

Vantaggi di Force

- Massimizza le prestazioni degli utensili.
- Aumenta la produttività e il risparmio sui costi.
- Utilizzabile per qualsiasi materiale e utensile.
- Compatibile con tutti i programmi NC e sistemi CAM.



Analisi intelligente

Vericut Force consente ai programmatori NC di visualizzare in modo rapido e semplice esattamente cosa accade all'interno del programma NC stesso.

Questa analisi blocco per blocco permette ai programmatori di ispezionare un'ampia gamma di parametri della lavorazione, da condizioni di taglio sottoutilizzate e forze eccessive, a tassi di asportazione del metallo, potenza, coppia e deflessioni degli utensili.

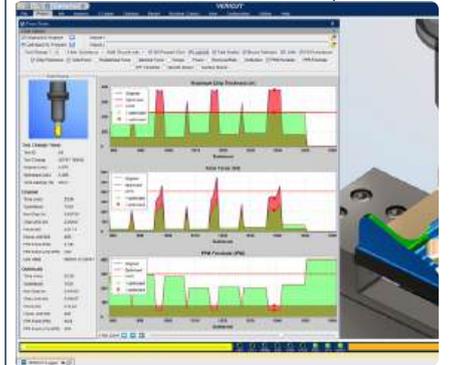
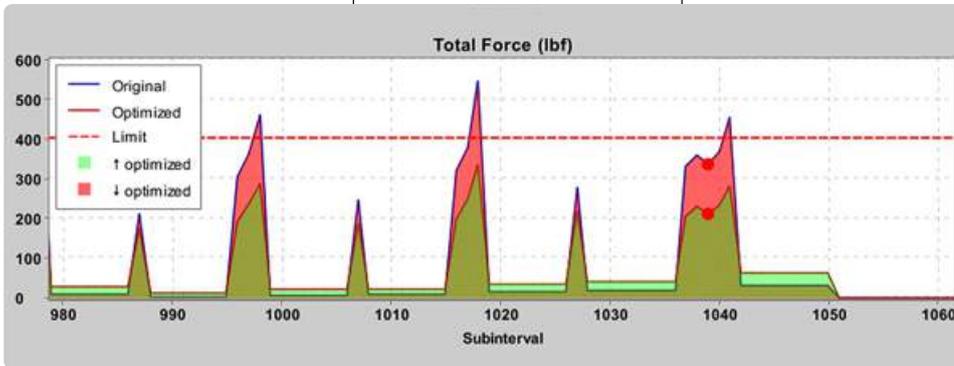
Forniti di queste conoscenze, essi possono studiare strategie e prendere le migliori decisioni per quel determinato processo, risparmiando tempo, energia

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 Force, i produttori possono ridurre i tempi ciclo di lavorazione fino al 25% o più.

Force può aiutarti a ridurre i tempi ciclo delle tue lavorazioni fino al 25%.



Ottimizzazione potente

Una volta analizzato il programma NC, Vericut Force alza l'asticella con l'ottimizzazione, per arrivare ad ottenere le migliori prestazioni di sempre.

Adottando un approccio bilanciato, l'ottimizzazione calcola con precisione il contatto tra utensile e materiale lungo il percorso 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. Inoltre Force è compatibile con tutti i tipi di macchine CNC, come fresatrici, torni, torni/fresa ed altre ancora.

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

Pronto per il tuo materiale

Il catalogo dei materiali di Vericut contiene oltre 100 materiali testati in macchina e puoi essere certo che lo puoi impiegare su qualsiasi pezzo tu stia per lavorare.



Include:

- ISO P = Acciaio
- ISO M = Acciaio Inossidabile
- ISO K = Ghisa
- ISO N = Materiale Non-Ferroso
- ISO S = Superleghe
- ISO H = Materiale Temprato



Rendi le tue macchine più efficienti e intelligenti

La gamma di funzionalità di ottimizzazione basate sui dati di Vericut Force ti consente di sfruttare appieno le potenzialità della tua macchina CNC.

Controllo ottimizzazione

Analizza e/o ottimizza il tuo pezzo e materiale nel programma NC.

Grafici Force

I grafici elaborati visualizzano blocco per blocco dati quali forza, potenza/coppia, spessore del truciolo, velocità di asportazione, 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 Force.



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

I requisiti di sistema sono soggetti a variazioni.
Visitare il sito web di Vericut per informazioni aggiornate sui prodotti e sui requisiti di sistema.
© Vericut 2024. Tutti i diritti sono riservati. Vericut sono marchi registrati di CGTech. Stampato in Italia.

vericut.it