



MAXIMERA MASKINEFFEKTIVITETEN
MED VERICUT OPTIMIZER.

Optimering
för alla.

 Vericut

vericut.com/sv-se



Optimering för alla.

Ett optimerat NC-program är ett kraftfullt NC-program. Ett program som förbättrar maskineffektiviteten drastiskt, eliminerar materialspill och hjälper till att få ut dina detaljer på marknaden snabbare.

Vericut Optimizer (VO) är en helt fristående lösning för verktygsvägoptimering, som inte behöver Vericut Verification för att köras.

Om du är nöjd med din nuvarande CAM-verifieringsprogramvara och inte är sugen på att köpa Vericut bara för skärdataotimering, då är Vericut Optimizer helt rätt för dig.

Omfattande, men enkelt och mångsidigt på samma gång

Lätt att konfigurera och använda
Optimera dina NC-program med bara några få klick.

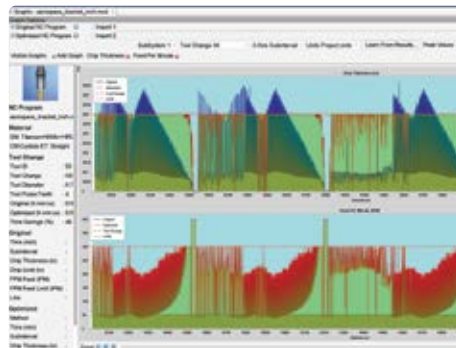
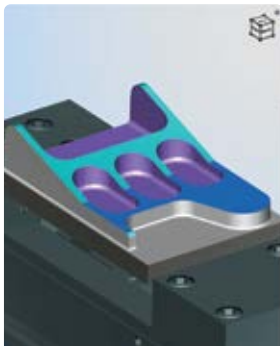
Mångsidig kompatibilitet
Optimera NC-programresultat med APT-/CL-filer eller G-kod från nästintill alla CAM-system, för sömlös integrering i din befintliga tillverkningsmiljö.

Fokuserad optimering
VO fokuserar enbart på att optimera bearbetningen, för att avsevärt förbättra verktygslivslängden, cykeltiderna och detaljkvaliteten.



Omfattande funktioner

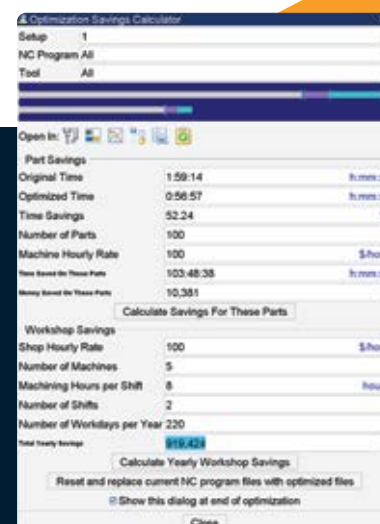
Med VO kan du enkelt importera och skapa verktyg, tilldela arbetsstycken och NC-program till projekträdet, samt generera insiktsfulla grafer. Du får kraftfulla optimeringsstrategier och flexibla justeringar som gör att dina NC-program körs så smidigt som möjligt.



Force som stark fristående optimeringsprodukt

VO drivs av samma motor som Force-optimeringen (tilläggsmodul från Vericut) och tillhandahåller samma analys av respektive ingrepp som ett fristående verktyg. Detta gör att programmerarna kan undersöka en mängd olika bearbetningsinsikter – alltifrån underutnyttjade skärvillkor och alltför höga krafter, till spånavverkningshastigheter, effekt, vridmoment och verktygsutböjningar.

När de har all denna kunskap kan de fatta de bästa bearbetningsbesluten – och spara tid, energi och pengar, samtidigt som de eliminerar onödigt materialspill.



Som om det inte vore nog kan du med ett enda klick få en komplett översikt och visuell analys av NC-programmet innan du kör det i den faktiska maskinen.

Genom att använda den data som Vericut tillhandahåller kan tillverkare kapa bearbetningens cykeltider med 25 %, eller ännu mer.

Allt du behöver för optimering

Vericut Optimizer har en hel rad optimeringsfunktioner som backas upp av data, så att du kan nyttja din CNC-maskins fulla effekt och potential.



Inkluderar:

- Förkonfigurerad Head Up-display (HUD)
- NC-programdisplay med funktionen "Granskning av NC-program"
- Fönster för verktygsanvändning och grafer
- Kalkylator för optimeringsbesparingar

Jämför filer

ursprungliga kontra optimerade
NC-program

Tool Manager

importera eller definiera fräsar,
register för arbetsstyckesmaterial
(SMR)

Katalog med arbetsstyckesmaterial

>150 dyno-testade kombinationer av
arbetsstyckesmaterial och fräs + "alias"
för materialen

Vericuts data för verktygsprestanda
branschens rekommenderade matningsvärden
och varvtal för vanliga frästyper och material





Få dina CNC-maskiner att arbeta hårdare och smartare

Genom att tillämpa en balanserad strategi beräknar VO kontakten mellan skärverktygets väg och materialet exakt, och justerar matningshastigheten för optimala prestanda. Dessa strategiska bearbetningsjusteringar minimerar bearbetningstiden och alltför höga krafter drastiskt, vilket innebär färre ingrepp från operatören samt färre driftstopp. Och det bästa av allt: det är kompatibelt med de flesta fräsmaskiner och svarvar med 2-5 axlar.

Oavsett vilket NC-program eller CAD-/CAM-system som du föredrar **kan VO optimera det så att det körs så effektivt och snabbt som möjligt.**

Välj material

Vericuts katalog med arbetsstyckesmaterial innehåller fler än 150 maskintestade material, så du kan lita på att det är redo för vad du än arbetar med.

Få användbara insikter

Få tillgång till diagram med data från varje ingrepp gällande krafter, effekt/vridmoment, spåntjocklek, avverkningshastighet, verktygsavböjning och matningshastighet.

Jämför filer

Få jämförelser med det ursprungliga NC-programmet och det optimerade NC-programmet sida vid sida.

Mät besparingar

Använd besparingskalkylatorn för att upptäcka tids- och intäktsbesparingar över hela verkstaden.

Är du redo att ta din bearbetningspotential till nästa nivå?

Prata med vårt team i dag för att be om en
kostnadsfri demonstration av Vericut Optimizer.



Curtis House,
34 Third Avenue,
Hove BN3 2PD
Storbritannien

Tel: +46 737 265 602
svante.eriksson@cgtech.com

vericut.com/sv-se

Systemkrav kan komma att ändras.

Se Vericuts webbplats för att få den senaste informationen om produkter och systemkrav.

© Vericut 2024. All rights reserved. Vericut are registered trademarks of CGTech.