



MAXIMERA EFFEKTIVITETEN,
MINIMERA DRIFTSTOPP

Version 9.5

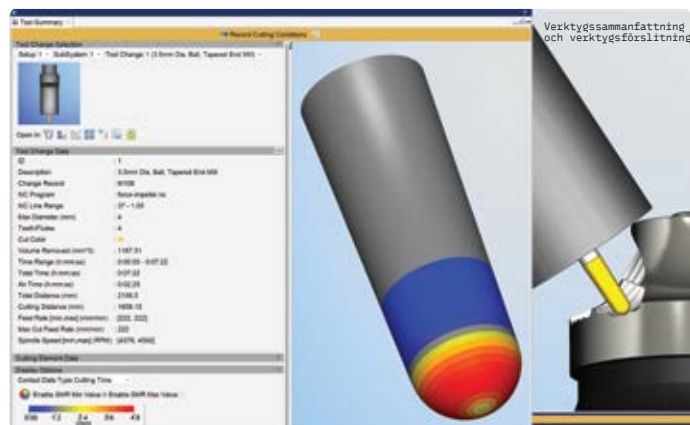
 Vericut

vericut.com/sv-se

Verktygssammanfattning och verktygsförslitning

Använd displayen med värmekarta för att se slitmönstret för dina verktyg. En kombination av färger och meddelanden kan användas för att förstå hur respektive verktyg användes, och se effekten av respektive passering på verktyget.

Håll koll på verktygslivslängden genom att tilldela förslitningsgränser till respektive verktyg för en mängd olika faktorer som exempelvis bearbetningstid, materialavverkningsvolym eller ingreppssträcka, för att meddelas när ett verktyg närmar sig slutet på sin livslängd. Detta är till hjälp för att lättare kunna förutse när verktygen behöver bytas, och för att förbättra verktygslagerhållningen.

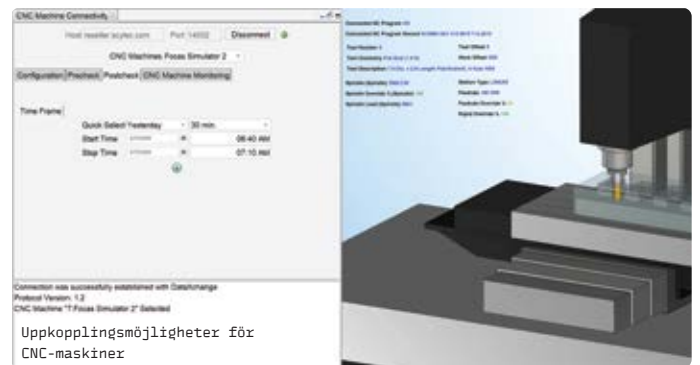


Uppkopplingsmöjligheter för CNC-maskiner

CNC Machine Connectivity låter VERICUT koppla upp sig direkt mot maskinen för att se realtidsdata i VERICUT före, under och efter bearbetningen.

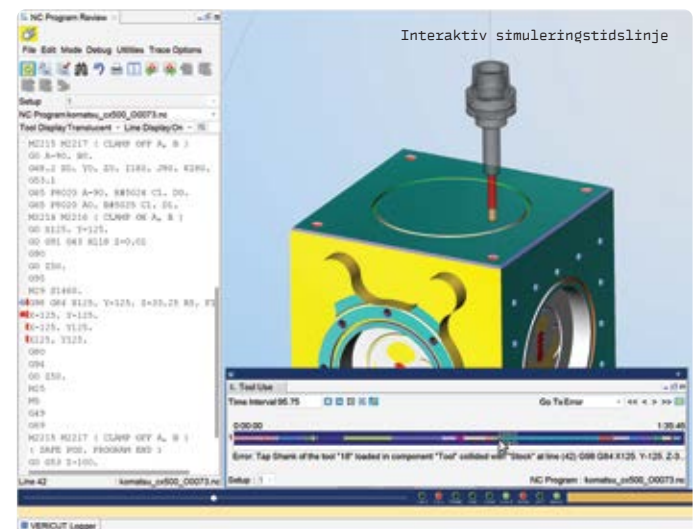
Den nya efterkontrollsfunktionen är en kontrollfunktion som låter dig granska arkiverade data direkt från NC-maskinen inom en VERICUT-simulering för att kunna observera hur pass väl maskinen körde, liksom inspektera och diagnostisera eventuella problem som uppstod under bearbetningen av den specifika detaljen.

VERICUT 9.5 introducerar även stöd för NC-maskiner med styrenheter från OKUMA, Siemens och Heidenhain.



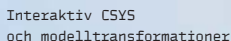
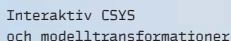
Interaktiv simuleringstidslinje

Simuleringens tidslinje (i fönstret för verktygsanvändning) är nu interaktivt med NC-programmets visningsprogram och NC-programmets granskare. Den har optimerats för att inkludera all tid som maskinen använde för att slutföra de NC-program som användes för att tillverka detaljen, samt markörer som visar när fel, varningar eller andra händelser inträffade under simuleringen. Klicka direkt på en felmarkör på tidslinjen i granskningsläget för att visa felet i simuleringen och ta en närmare titt på exakt var i programmet det inträffade.



Interaktiv CSYS och modelltransformationer

VERICUT 9.5 tillhandahåller bättre verktyg för arbeten med koordinatsystem. En mer interaktiv CSYS och modellpositioneringsfunktioner låter dig styra, förflytta, översätta och rotera koordinatsystem, eller använda dem för att förflytta komponenter och modeller snabbare och enklare med färre steg och mindre ansträngning. Visuella markörer visar hur påbörjade transformationer kommer att bli.

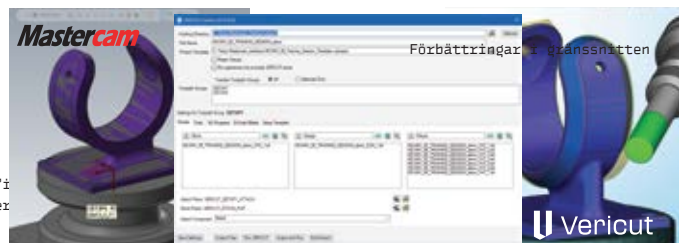


The screenshot displays the ANSYS Workbench environment. On the left, a 3D model of a mechanical part is shown in a perspective view. In the center, a 2D cross-section view of the part is displayed, highlighting the internal structure. On the right, a 2D plot shows the stress distribution across the cross-section, with a color scale ranging from blue (low stress) to red (high stress). The plot indicates a high-stress region near the top edge of the part.

Smartare "i
för optimer

VERICUT 9.5 kommer att fortsätta att förbättra egenskaperna och funktionerna i CAM-gränssnitt för att automatisera så många alternativ som möjligt från gränssnittet. För att kunna nyttja alla de senaste verktygen och verktygsfunktionerna som VERICUT har att erbjuda, uppdateras även gränssnitten för att kunna stödja fler typer av verktyg för simulering, samt stödja de senaste CAM-versionerna.

Mastercam-to-VERICUT-gränssnittet är det första av gränssnitten att inkludera sådana förbättringar, med en ny design, plus extra funktioner för automatisk definiering av fixtur, arbetsstycke och färdig modell om de definieras i Mastercams arbetsstyckeskonfigurering. Användare kan nu ändra språk och andra inställningar inuti gränssnittet, utan att behöva lämna det och starta om.



Ta emot mejl eller aviseringar via Teams när en simulering har slutförts, med en sammanfattning av resultaten och en länk till loggfilen. Du kan även ställa in att aviseringar ska skickas för särskilda händelser under simuleringen, som t.ex. kollisioner, fel, varningar, verktygsbyten med mera.

- Koppla en Fanuc-styrenhetssimulator till en digital tvilling i VERICUT för att se hur den påverkar den faktiska CNC-maskinen i en simuleringsmiljö. Andra styrsystem planeras till framtida lanseringar.
- Dra och släpp en ZIP-fil med sammanfattning direkt till projektträdet för att öppna i VERICUT och spara eventuella ändringar direkt i ZIP-filen.
- EDM-sänkgnistning kan nu simuleras av maskiner som använder ett nytt "elektroodverktyg" för EDM-bränning, inklusive 5-axlig bränning.
- Kontinuerlig förbättring av katalogen med arbetsstyckesmaterial och data för verktygsprestanda innehållande värdefulla rekommendationer för skärhastighet och matning från världens ledande skärverktygstillverkare.
- Förenklade GUI-paneler för skärdata och kraftgrafer, Tool Manager, komponentkonfiguration i VERICUTs projektträd med mera.
- Förbättrad konfiguration av maskinkollisionstabeller för exkludering av särskilda underkomponenter.
- Förenklad konfiguration för interpolerande svarvning.

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.



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. Med ensamrätt. Vericut är ett registrerat varumärke som tillhör CGTech.