

VAD ÄR NYTT I

# Icam Suite V26

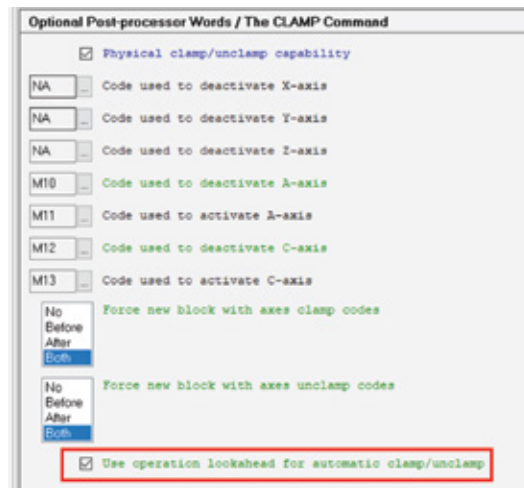


[vericut.com/sv-se](https://vericut.com/sv-se)

## Förbättrad automatisk låsning och upplåsning av roterande axlar

En ny algoritm hanterar nu automatisk låsning och upplåsning av roterande axlar före och efter indexering. GENER stänger automatiskt av auto-låsning i operationer där alla axlar rör sig samtidigt. Nya systemvariabler har lagts till för att underlätta makroanpassningar, om det behövs.

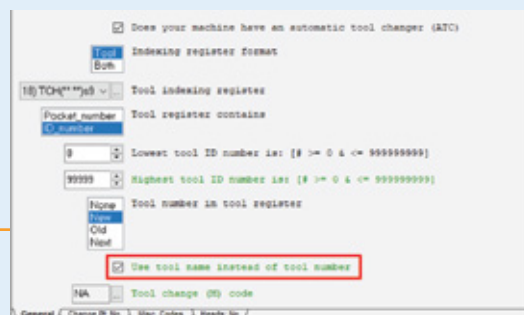
En ny fråga har också lagts till i avsnittet CLAMP i frågeformuläret för att aktivera en funktion som använder förhandsanalys i början av varje operation för att hantera automatisk låsning och upplåsning.



## Förbättrat stöd för verktygsbytesnamn i alla Icam-produkter

Ett nytt fält har lagts till i avsnittet Toolchange i frågeformuläret för att stödja verktygsbyten med verktygsnamn istället för nummer. Ett särskilt register för verktygsindexering måste konfigureras i dessa fall.

Vid konfigurering av en CE i QUEST används samma fråga och register för att hämta verktygsnamnet från NC-programblock. NC-program kan använda både verktygs-ID:n och verktygsnamn genom att lägga till ett REG\_TOOL-alias i CE.



Detta alternativ gör det också möjligt för Virtual Machine att identifiera verktyg som endast definieras med namn.

## Ny GENER-makrofunktion för snabb informationsförhandsanalys

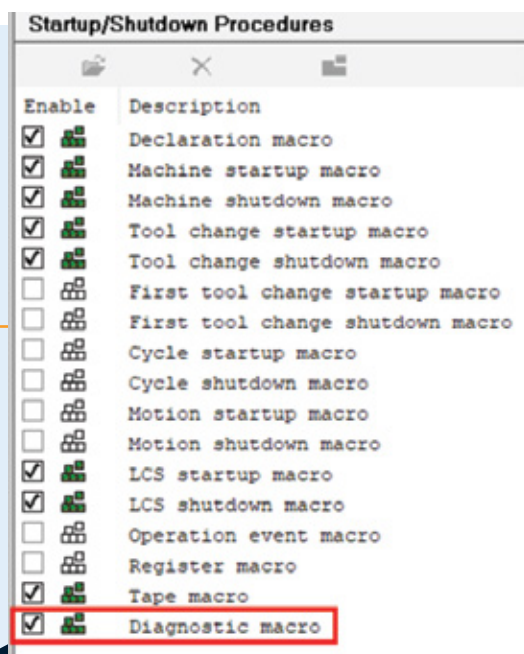
En ny makrofunktion, \$FCLINFO(), finns nu tillgänglig för att hämta information om kommande CL-data. Den liknar \$FINFO(), men utför en selektiv förhandsanalys och är därmed mycket snabbare.

## Nytt diagnostiskt händelsemakro för GENER och CERUN

Ett nytt makro finns nu tillgängligt i QUEST, i postprocessoravsnittet Startup / Shutdown samt i CE Event Macros-sektionen. Detta makro kan användas i postprocessorer eller kontroll-emulatorer för att fånga diagnostikmeddelanden under körning.

Vid körning med Virtual Machine fångar detta makro också VM-diagnostik.

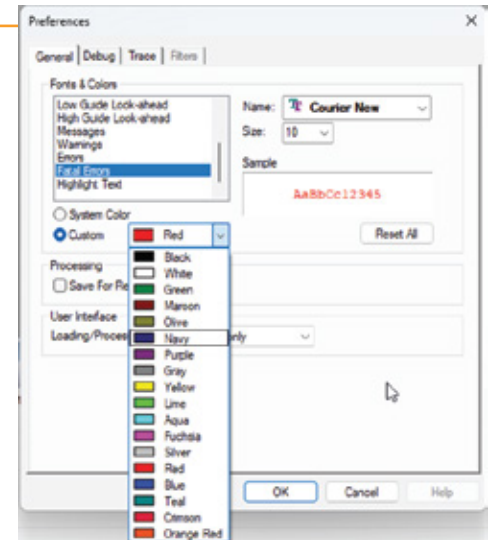
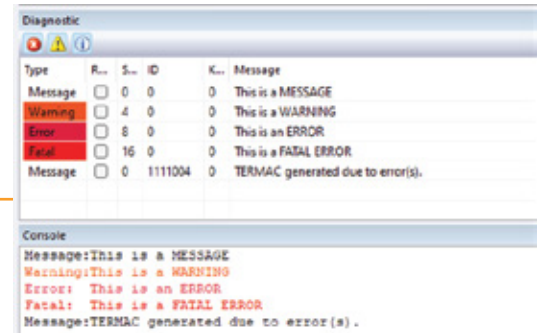
Makrot körs när ett diagnostikmeddelande (meddelande, varning, fel eller kritiskt fel) behandlas. Det körs innan diagnostiken genereras, vilket möjliggör anpassad hantering, som att ändra allvarlighetsgrad, felnummer och text, eller att ignorera meddelandet helt. Det visar även hur ofta ett visst



## Discrete colors for diagnostic severities in GENER and CERun

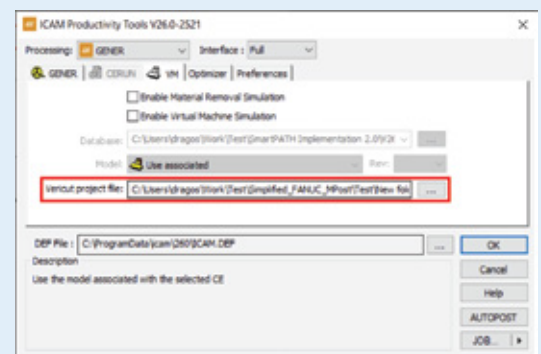
De fyra diagnostiknivåerna (meddelanden, varningar, fel och kritiska fel) som genereras av GENER och CERUN visas nu med diskreta färger.

Färgerna kan ändras i dialogrutan Verktyg / Inställningar för GENER och CERUN.



## Använd en Vericut-projektfil för att sätta maskinbegränsningar och verktygslängder vid postprocessning utan simulering

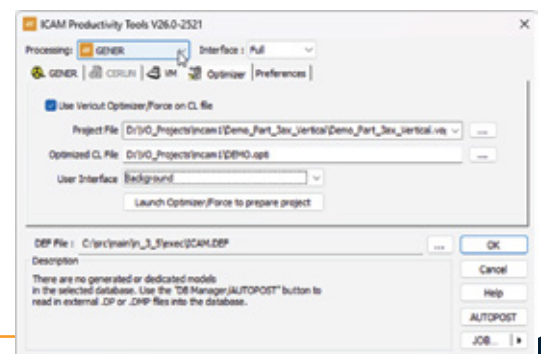
Kunder som använder både Icam Post och Vericut kan nu peka på en tidigare genererad Vericut-projektfil från GENER:s startpanel. GENER kommer då att hämta kompensationsvärden för mer exakt beräkning av rörelsebegränsningar och verktygslängder vid postprocessning.



## Optimera matningshastigheter före postprocessning med Vericut Optimizer | Force

Kunder som använder Icam Post och antingen Vericut Optimizer (VO) eller Force-modulen i Vericut kan nu utföra matningsoptimering före postprocessning (på CL-data snarare än G-kod).

En ny flik i GENER:s startpanel, kallad Optimizer, låter användare bläddra efter en tidigare genererad projektfil eller starta Vericut Optimizer om ingen finns.



När optimeringen är klar används den optimerade CL-datan som input till postprocessorn. Detta integrerar produkterna bättre, kräver färre steg och kringgår begränsningar där NC-program inte får ändras efter postprocessning





## Förbättrad LCS/AUTO för GENER

En ny algoritm förbättrar automatisk generering av rotationsplans-koder (LCS) vid 5-axliga hålbörningsoperationer med flera verktygsaxelriktningar. LCS/AUTO fungerar också bättre med rörelser från optimeringsfunktioner som SmartPATH, Path Planning och Rotary Turn-Around.

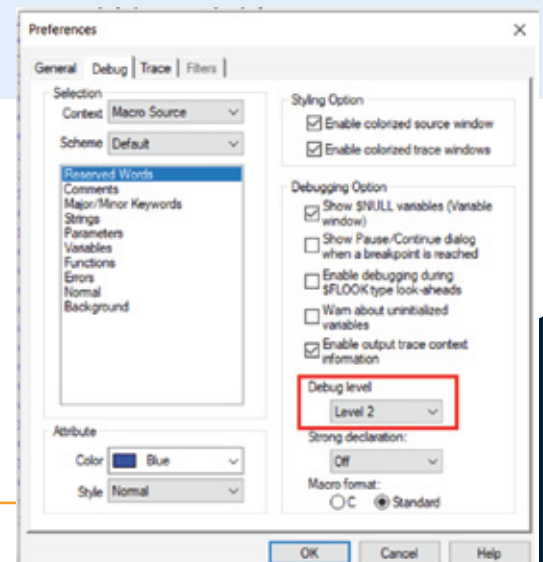
## Förbättrad säker SmartPATH-in- och utgångsberäkning

Ett nytt SMARTP-kommando (SMARTP/SAFPOS) är tillgängligt för att styra start- och slutpunkter för SmartPATH-rörelser vid verktygsbyte eller hemreferens. Det definierar en begränsningsgeometri för säkert närmande till arbetsstycket och ger bättre kontroll över verktyglängdskompensation.

## Detaljerad spårning i flera nivåer under GENER-postprocessning

Alternativet för spårning i flera nivåer, tillgängligt under fliken Debug i GENER:s inställningar, ger nu mer användbar information om hur GENER fattar beslut under postprocessning.

Om debugnivån sätts till nivå 2, visas information om cykler, cirkulär interpolering, gängning och SmartCUT-förhandsanalys.



# 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

Tel: +46 737 265 602  
marketing.uk@cgtech.com

[vericut.com/sv-se](https://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.