



ICAM POSTS "SMARTA" MODULER
MINSKAR PROGRAMMERINGS- OCH BEARBETNINGSTID,
VILKET ÖKAR PRODUKTIVITETEN..

Icam Post: Adaptiv Postprocessering

1

SmartPATH

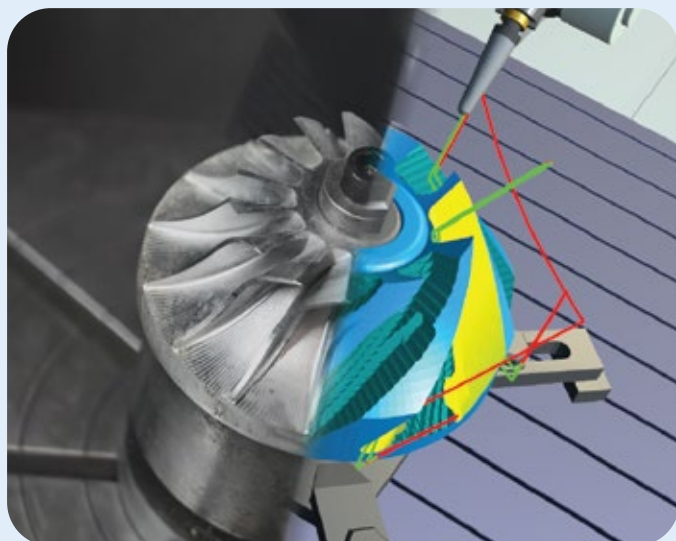
Optimering av verktygsbanor

Optimera snabba positioneringsrörelser som genereras av CAD/CAM-system och möjliggör snabb ompostning av befintliga program till en annan maskin utan att ändra CAM-verktygsbanorna.

SmartPATH optimerar verktygsbanor säkert och automatiskt.

Generera nya, optimerade och effektiva positioneringsbanor samtidigt som gränslägen och kollisioner undviks.

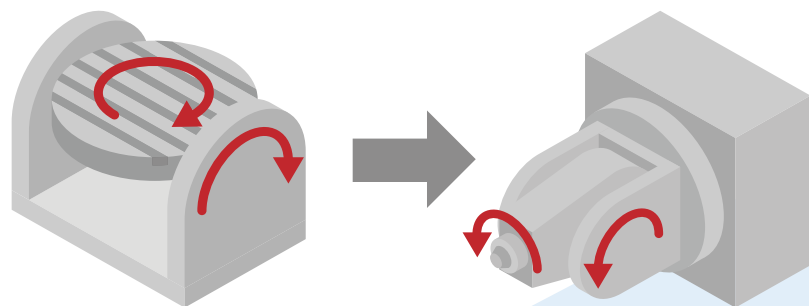
Eliminera ditt tidskrävande beroende av ineffektiva och osäkra RAPID- eller högmatningsrörelser som genereras av CAM-system.



MIGRERA med SmartPATH

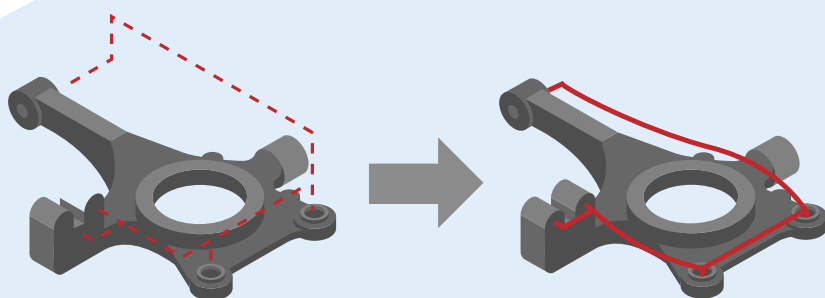
Är den tänkta maskinen upptagen eller ur drift för underhåll?

Migrera enkelt ditt program mellan CNC-maskiner med helt olika kinematik.



OPTIMERA med SmartPATH

Minska bearbetningstiden genom att automatiskt hitta den optimala vägen för att snabbt och säkert flytta verktyget mellan positioneringsrörelser, med hänsyn till maskinens specifika kinematik, rörelsebegränsningar och fysiska begränsningar.



MAXIMERA

Maskinens arbetsområde

Utnyttja varje millimeter av arbetsområdet genom att automatiskt eliminera gränslägen, även vid fleraxliga positioneringsrörelser.

MINSKA

Programmerings- och cykeltid

Eliminera den repetitiva processen av trial-and-error för att justera och verifiera fleraxliga positioneringsrörelser i CAM-miljön, samtidigt som dessa rörelser görs effektivare.

ELIMINERA

Verktygskollisioner och gränslägen

Få noggrann, kollisionsfri banoptimering baserad på maskinens verkliga kinematik, dynamiskt förändrande arbetsstycke, fixturer och bearbetningsmiljö.

SmartCUT

Automatisk eliminering av air-cuts

Öka produktiviteten vid bearbetning genom att eliminera onödiga tomgångsrörelser (air-cuts) i matningsläge.

SmartCUT eliminerar tomgångsrörelser och mikro-kollisioner

Minska cykeltiden avsevärt genom att upptäcka tomgångsrörelser i programmet och ersätta dem med RAPID- eller höghastighetsrörelser.

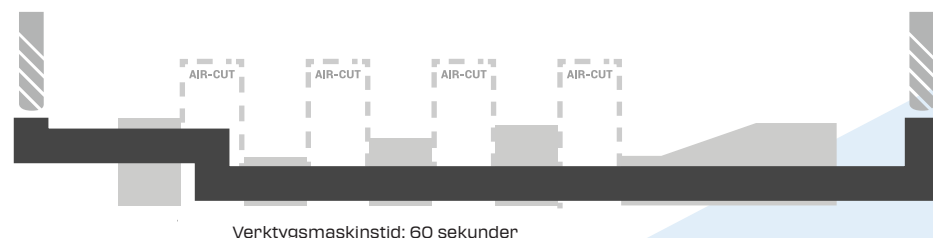
Identifiera mikro-kollisioner som orsakas av RAPID-rörelser som träffar arbetsstycket och undvik dem genom att växla till en skärande matningshastighet.



UTAN

SmartCUT & SmartPATH

En konstant skärande matningshastighet

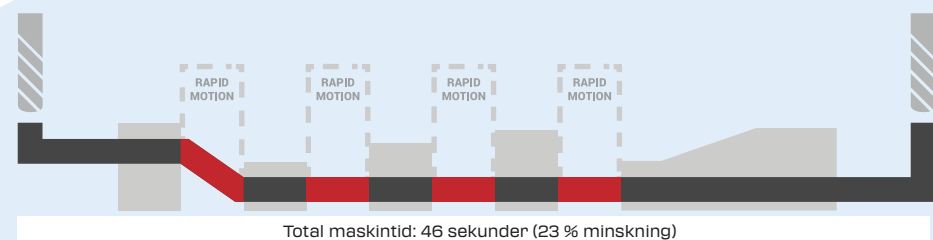


Verktugsmaskintid: 60 sekunder

MED

SmartCUT & SmartPATH

Automatisk växling mellan skärande och RAPID matningshastigheter



Total maskintid: 46 sekunder (23 % minskning)



KOMBINERA Med SmartPATH

Få ännu mer optimerad kod genom att använda SmartCUT tillsammans med SmartPATH, vilket identifierar start- och slutpunkterna för tomgångssegment och beräknar den snabbaste vägen till nästa skärstart.

SMARTARE Verktugsbanor

SmartPATH tar hänsyn till det aktuella tillståndet på arbetsstycket samt komponenter som fixturer och maskindelar vid beräkning av den kortaste vägen till startpunkten för skärning.

FINJUSTERINGAR Inställningar

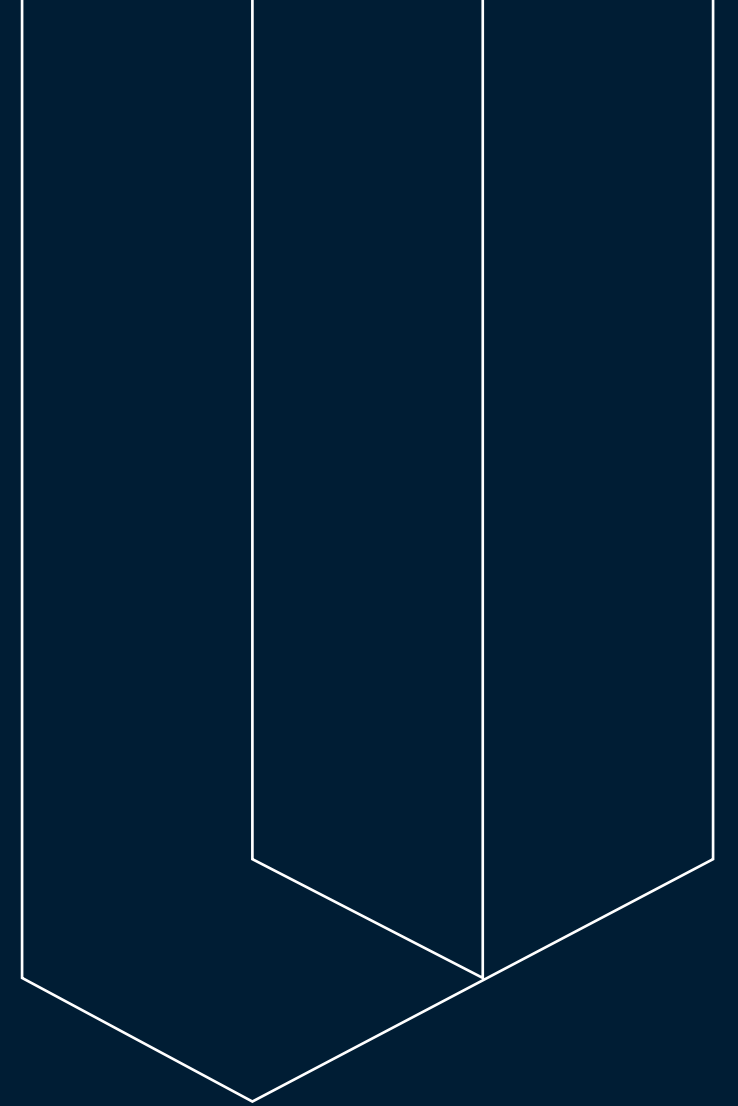
Justera efter dina behov genom att ignorera tomgångsrörelser under en viss längd, tvinga fram ett minimalt säkert avstånd vid positioneringsrörelser, och definiera minimiavstånd för säker till- och frånflyttning.



Redo att frigöra produktiviteten inom bearbetning?

Prata med vårt team idag för att boka en kostnadsfri demonstration av Icam Post.

vericut.com/sv-se





Curtis House,
34 Third Avenue,
Hove BN3 2PD

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

vericut.com/sv-se

System requirements are subject to change.

See the Vericut website for the most up-to-date product information and system requirements.

© Vericut 2025. All rights reserved. Vericut are registered trademarks of CGTech.