



I MODULI “INTELLIGENTI” DI ICAM POST RIDUCONO IL TEMPO E LO SFORZO DI PROGRAMMAZIONE, OLTRE AL TEMPO DI LAVORAZIONE, AUMENTANDO LA PRODUTTIVITÀ.

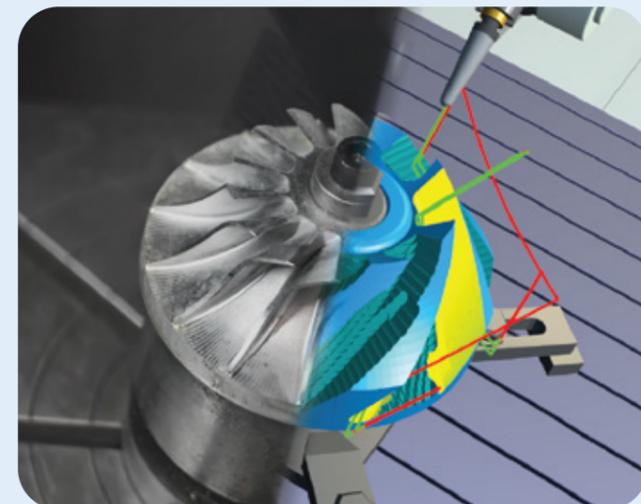
## Icam Post: Post-Processing Adattivo

# 1

## SmartPATH

Ottimizzazione dei percorsi di posizionamento

Ottimizza i movimenti rapidi di posizionamento generati dai sistemi CAD/CAM e consente di riprocessare rapidamente programmi esistenti su un'altra macchina senza modificare i percorsi utensile CAM.



SmartPATH ottimizza i percorsi utensile in modo sicuro e automatico.

Genera nuovi percorsi di posizionamento ottimizzati ed efficienti evitando oltrecorsa e collisioni.

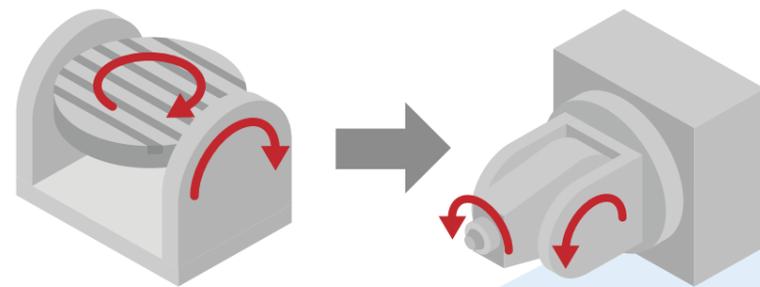
Elimina la rischiosa e dispendiosa dipendenza dai movimenti rapidi o ad alta velocità generati dai sistemi CAM.

## MIGRARE

con SmartPATH

La tua macchina target è occupata o in manutenzione?

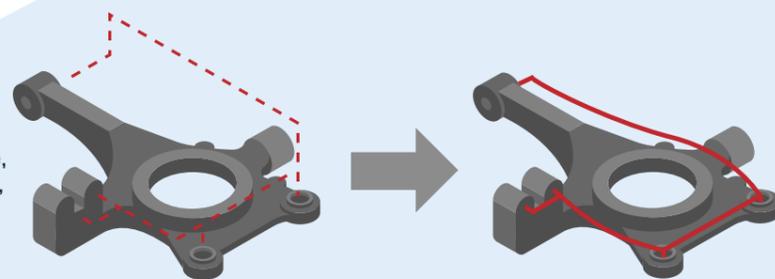
Migra facilmente il tuo programma di lavorazione tra macchine CNC con cinematica completamente diversa.



## OTTIMIZZARE

con SmartPATH

Riduce il tempo di programmazione calcolando automaticamente i movimenti di posizionamento dell'utensile, rispettando la cinematica della macchina, i limiti di corsa e i vincoli fisici.



## MASSIMIZZARE

L'area di lavoro della macchina

Sfrutta al massimo ogni centimetro dell'area di lavoro eliminando automaticamente problemi di oltrecorsa, anche durante movimenti di posizionamento multi-asse.

## RIDUZIONE

Tempi di programmazione e tempi ciclo

Elimina il processo ripetitivo di verifica e correzione per regolare e verificare i movimenti di posizionamento multi-asse nell'ambiente CAM, rendendo al contempo questi movimenti più efficienti.

## ELIMINARE

Collisioni utensile e oltrecorsa

Produce un'ottimizzazione precisa e priva di collisioni, basata sulla cinematica reale della macchina utensile, modificando in maniera dinamica i posizionamenti, in funzione di materiale, pezzo da lavorare, accessori ed ambiente di lavorazione.

# 2

## SmartCUT

Eliminazione automatica dei movimenti di lavoro in aria

Aumenta la produttività eliminando gli inutili movimenti di lavoro in aria.

**SmartCUT elimina i tagli a vuoto e le micro-collisioni.**

Riduce drasticamente il tempo ciclo rilevando i movimenti di taglio dell'aria nel programma e sostituendoli con movimenti rapidi o ad alta velocità.

Identifica le micro-collisioni causate da movimenti in rapido a contatto con il materiale e le corregge passando a velocità di taglio.



## SENZA

### SmartCUT e SmartPATH

Avanzamento di taglio costante

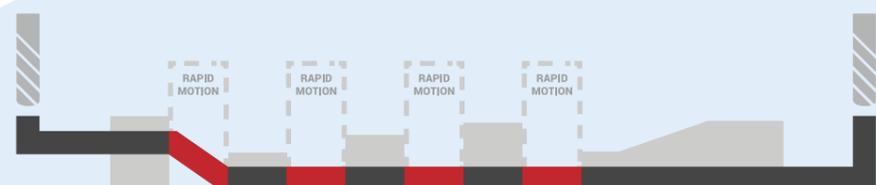


Tempo macchina: 60 secondi

## CON

### SmartCUT e SmartPATH

Cambio automatico tra avanzamento da taglio e avanzamento rapido



Tempo totale macchina: 46 secondi (riduzione del 23%)

## IN COMBINAZIONE

Con SmartPATH

Otteni un codice ancora più ottimizzato utilizzando SmartCUT insieme a SmartPATH, rilevando il punto iniziale e finale dei segmenti a vuoto e calcolando il percorso più veloce verso il prossimo taglio.

## PERCORSI

Utensili più intelligenti

SmartPATH, nel calcolo del percorso più breve per l'inizio del taglio, considera lo stato attuale del grezzo, delle parti, delle attrezzature e dei componenti della macchina.

## IMPOSTAZIONI

di dettaglio

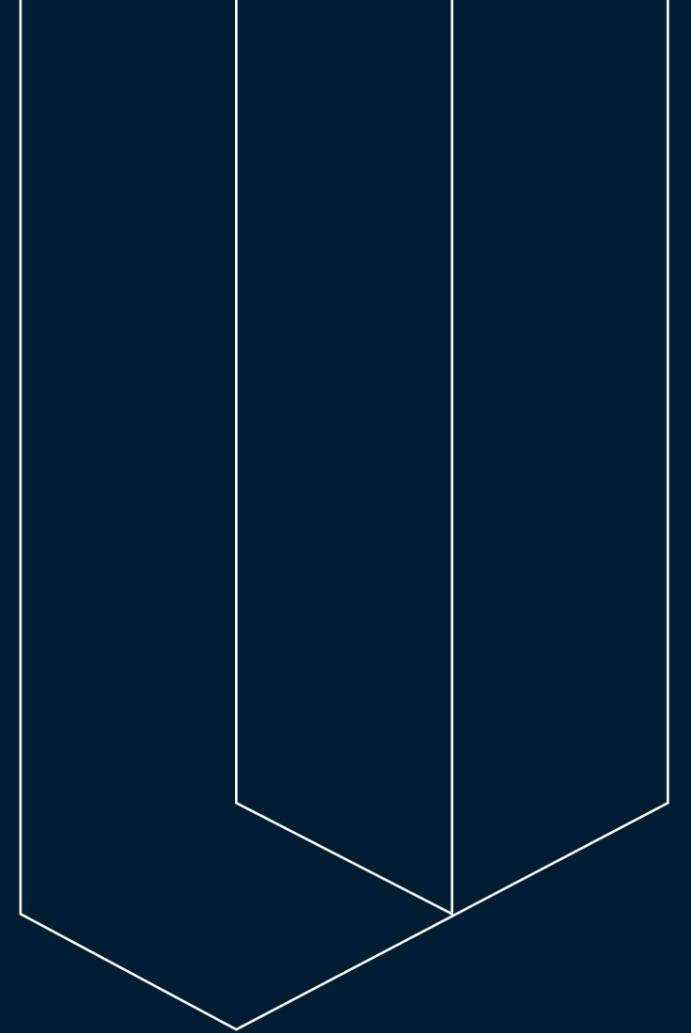
Adatta il sistema alle tue esigenze ignorando i tagli a vuoto inferiori a una lunghezza specificata, imponendo una distanza minima di sicurezza nei movimenti di posizionamento e definendo distanze minime di posizionamento e di uscita in sicurezza.



## Vuoi scoprire cosa ti aspetta con i nostri Post-Processori?

Contatta il nostro team per richiedere un preventivo o prenotare una dimostrazione gratuita!

[www.vericut.com/it-it](http://www.vericut.com/it-it)





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](mailto: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 2025. Tutti i diritti sono riservati. Vericut sono marchi registrati di CGTech. Stampato in Italia

[vericut.com/it-it](https://vericut.com/it-it)