



Eureka
G-Code

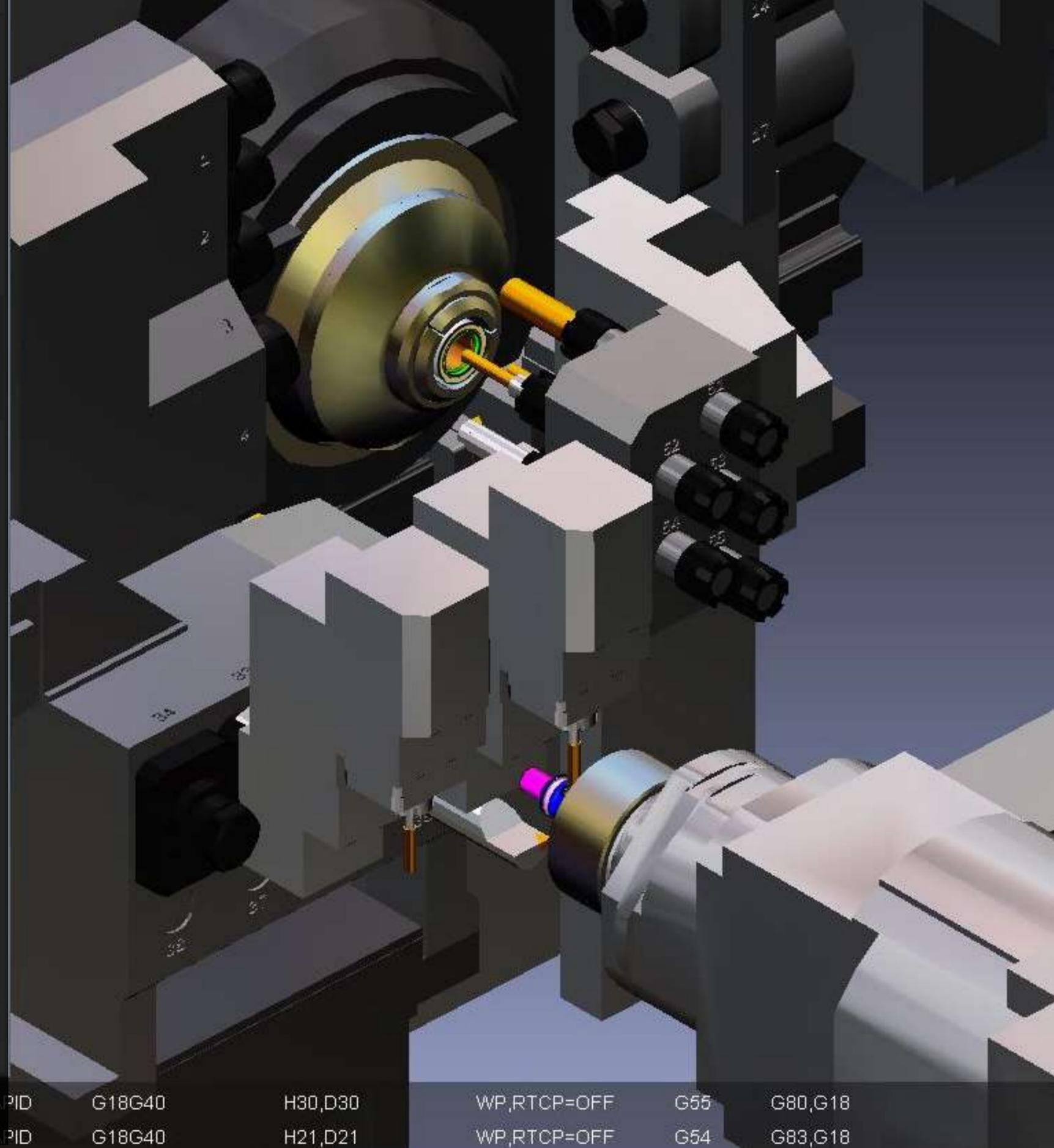
**Software di Simulazione per Macchine Utensili
a Controllo Numerico**



Aumenta la produttività, evita i rischi di collisione

Eureka G-Code simula il programma ISO da inviare alla macchina, indipendentemente che questo sia stato generato manualmente o postprocessato da un sistema CAM.

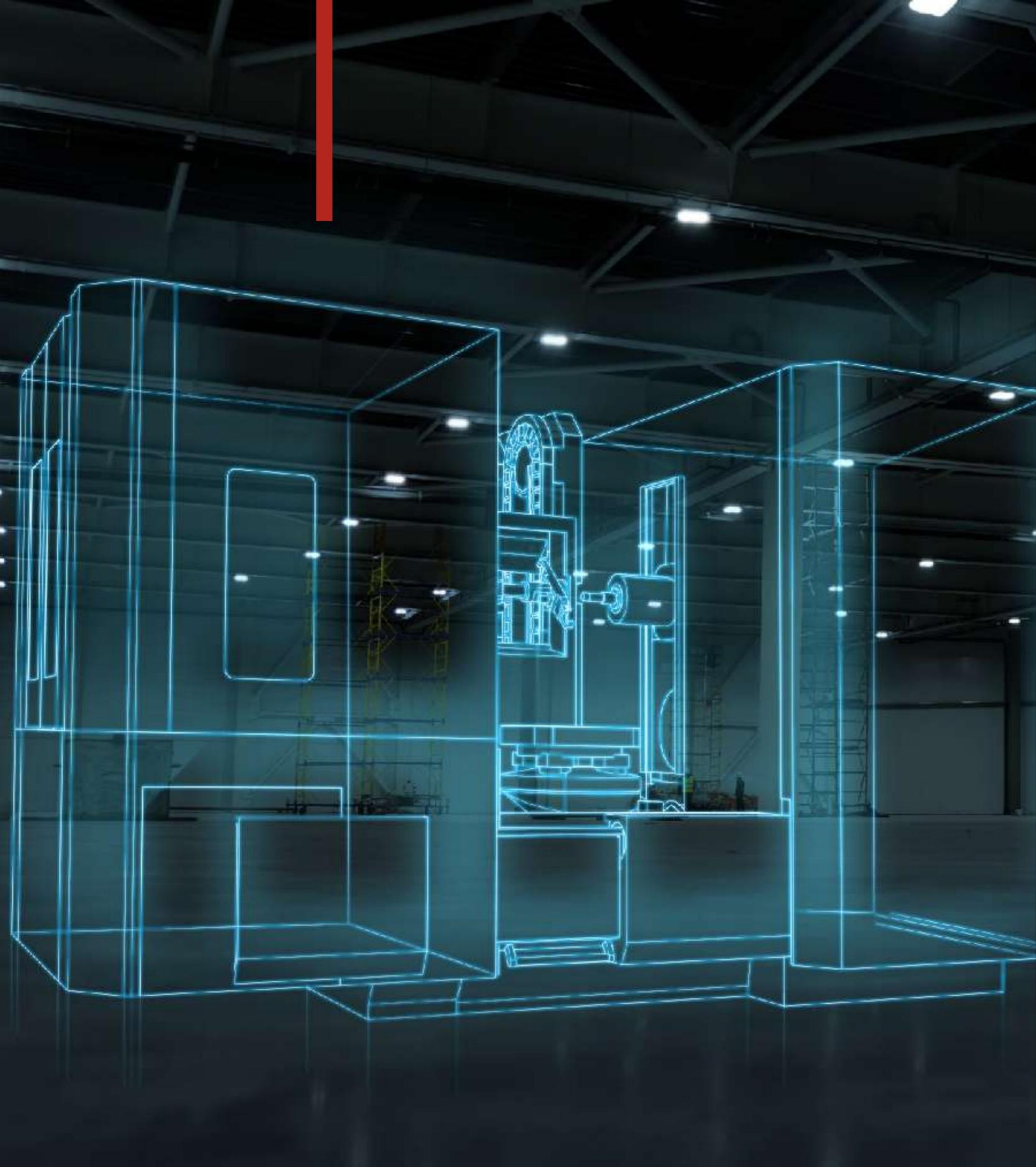
Il programma viene verificato all'interno di una completa simulazione 3D della macchina utensile con un'interfaccia semplice ed intuitiva adatta a tutti gli utenti, dall'operatore della macchina al reparto ricerca e sviluppo



Perché Eureka G-Code

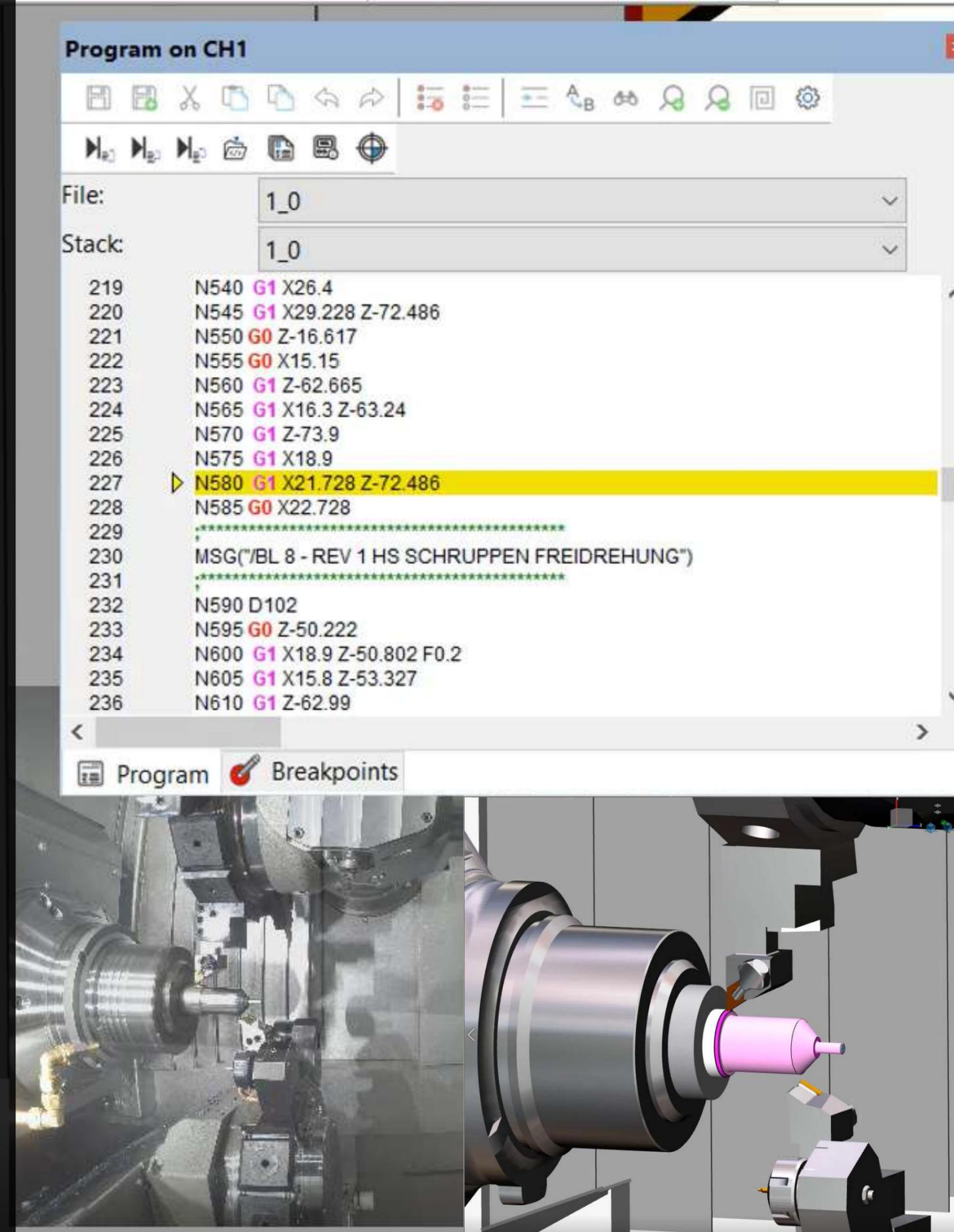
La verifica prima della messa in macchina del programma **permette di evitare i rischi di danneggiamento di costosi pezzi da lavorare, rotture di utensili, attrezzature e perfino collisioni** con le parti della macchina come il mandrino, causate da involontari errori di programmazione.

Eureka è anche utile per l'addestramento di nuovo personale. Programmi per qualsiasi macchina e controllo numerico possono essere preparati e simulati anche in assenza della macchina reale.



Caratteristiche principali

- ✓ Modello digitale completo della macchina reale
- ✓ Emulazione delle stesse istruzioni ISO del controllore reale
- ✓ Interfacce per i sistemi CAD/CAM più diffusi
- ✓ Simulazione processi sottrattivi, additivi e ibridi
- ✓ Simulazione cambio testa, cambio utensile, cambio pallet
- ✓ Simulazione torni a fantina mobile e torni-fresa multicanale
- ✓ Simulazione di cicli complessi e operazioni di tastatura
- ✓ Controllo collisioni e condizioni di taglio in tempo reale



Eureka G-Code

I Vantaggi

- Elimina le prove in macchina
- Utile per la preventivazione
- Riduce i rischi di danneggiamento
- Utile per la formazione del personale
- Riduce gli scarti di lavorazione
- Consente il lavoro da remoto

Simulazione del risparmio

Quanto puoi risparmiare con Eureka GCode?

Costo orario della macchina (€/ora)

Ore lavorate per settimana

Numero di macchine

Stima tempo risparmiato in lavorazione

Risparmio annuale sulle prove in macchina

€58500

**Risparmio annuale riducendo a metà le prove in
macchina:**

€29250

Optimizable operations	Before/after	Mode
103	0:45:80	Save
91		5.6%
# 2	0:02:28 / 0:02:18	Save
Tool code		11.1%
103	0:39:41 / 0:35:16	Save
Tool code		14.4%

Dicono di noi

Eureka
G-Code

Vimar

"Nel reparto di prototipazione noi utilizziamo cinque macchine a controllo numerico a cinque assi simultanei ed elevate prestazioni. Ogni singola collisione può essere estremamente costosa, rovinare la macchina e ritardare l'intero programma di produzione. Abbiamo scelto Eureka di Roboris"



Marchesini Group

"La validazione virtuale consente di evitare non solo i rischi di danneggiamento dei pezzi da lavorare, ma anche eventuali rotture di utensili e attrezzature, o ancora collisioni con parti macchina che potrebbero essere causate da involontari errori di programmazione"

Eurofluid

"Avvertivamo la necessità della verifica del codice ISO, dovevamo essere sicuri circa il percorso utensile. Così abbiamo adottato Eureka, un software tutto italiano sviluppato da Roboris, azienda specializzata nel campo dei postprocessor, dei codici ISO e dei linguaggi delle macchine più disparate."



Chi siamo

Dal oltre 15 anni **Roboris** sviluppa **Eureka Virtual Machining**, una suite di prodotti software innovativi per la verifica e l'ottimizzazione dei programmi NC e per la simulazione e programmazione dei robot industriali.

Tutti i software commercializzati e supportati da Roboris sono **interamente sviluppati nella sede centrale in Italia**. Questo consente personalizzazioni spinte ad ogni livello, quando necessario.



Contatti

Eureka
G-Code

Headquarters - Pisa

Via Sterpulino 1G 56121 Ospedaletto
(Pisa)

TEL. +39 050 8665248

E-MAIL info@roboris.it

Roboris Deutschald GmbH - Germany

Hauptstraße 180, 51465
Bergisch Gladbach

TEL. +49 (0) 2202 863 30 70

E-MAIL info@roboris-deutschland.de

Roboris USA, LLC

1846 E. Innovation Park Dr. Suite 100, Oro
Valley, AZ 85755

TEL. (800) 339-5751

E-MAIL info@roboris.com

AMG-CODE - France

26 Rue des Lilas d'Espagne, 92400
Courbevoie

TEL. +33 7 68 977 969

E-MAIL g.moinet@amg-code.com

 [/company/roboris-srl](https://www.linkedin.com/company/roboris-srl)

 [/c/eurekavirtualmachining](https://www.youtube.com/c/eurekavirtualmachining)

 [/EurekaVirtualMachining](https://www.facebook.com/EurekaVirtualMachining)