



Eureka G-Code

Verifica e ottimizzazione dei programmi ISO
per il settore stampi

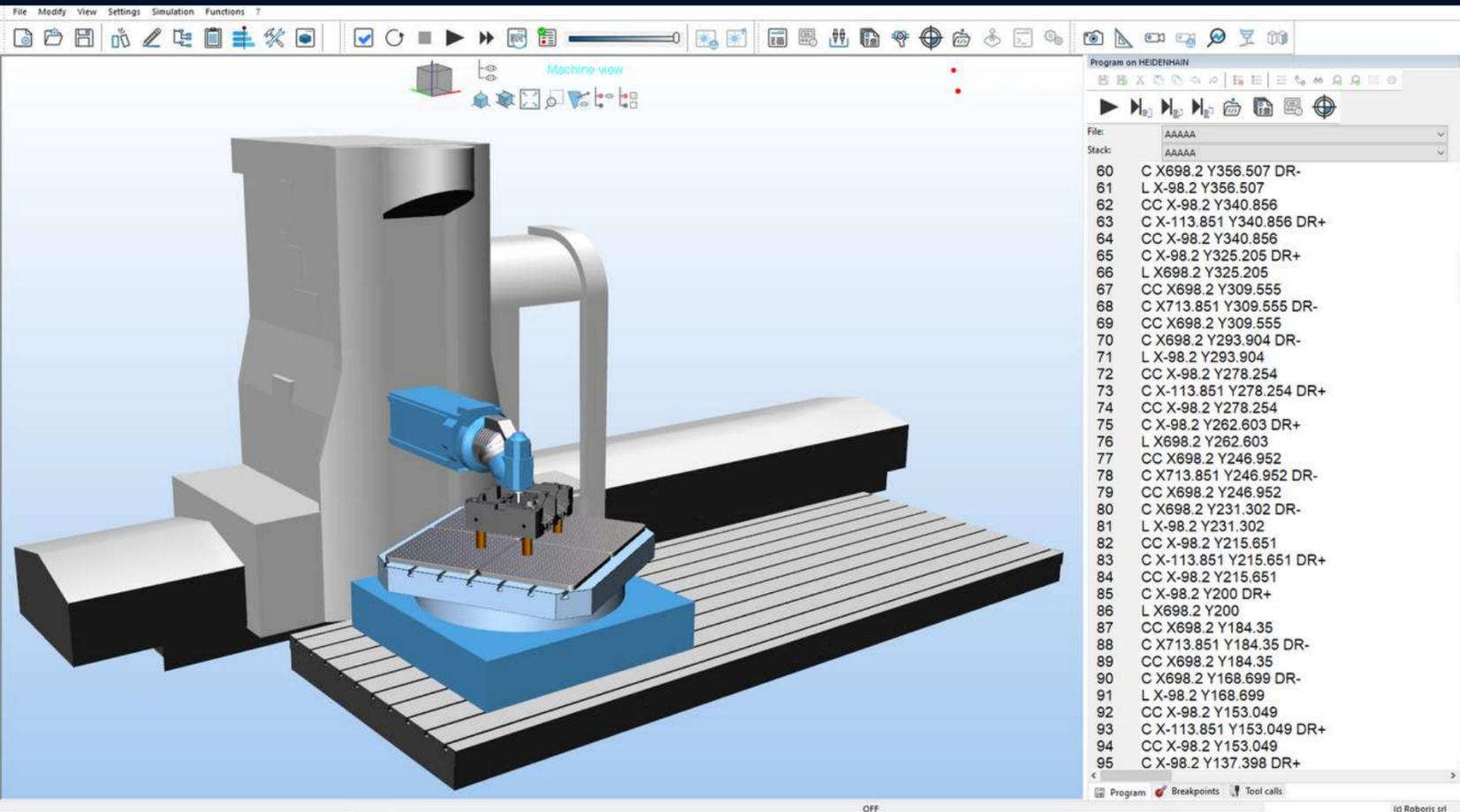
Simulazione indipendente

Con Eureka G-code ottieni una simulazione G-code indipendente, per essere sicuri al 100% ed evitare che errori di programmazione provochino collisioni e l'interruzione della produzione con ripercussioni economiche importanti e rischi di ritardi nella consegna.

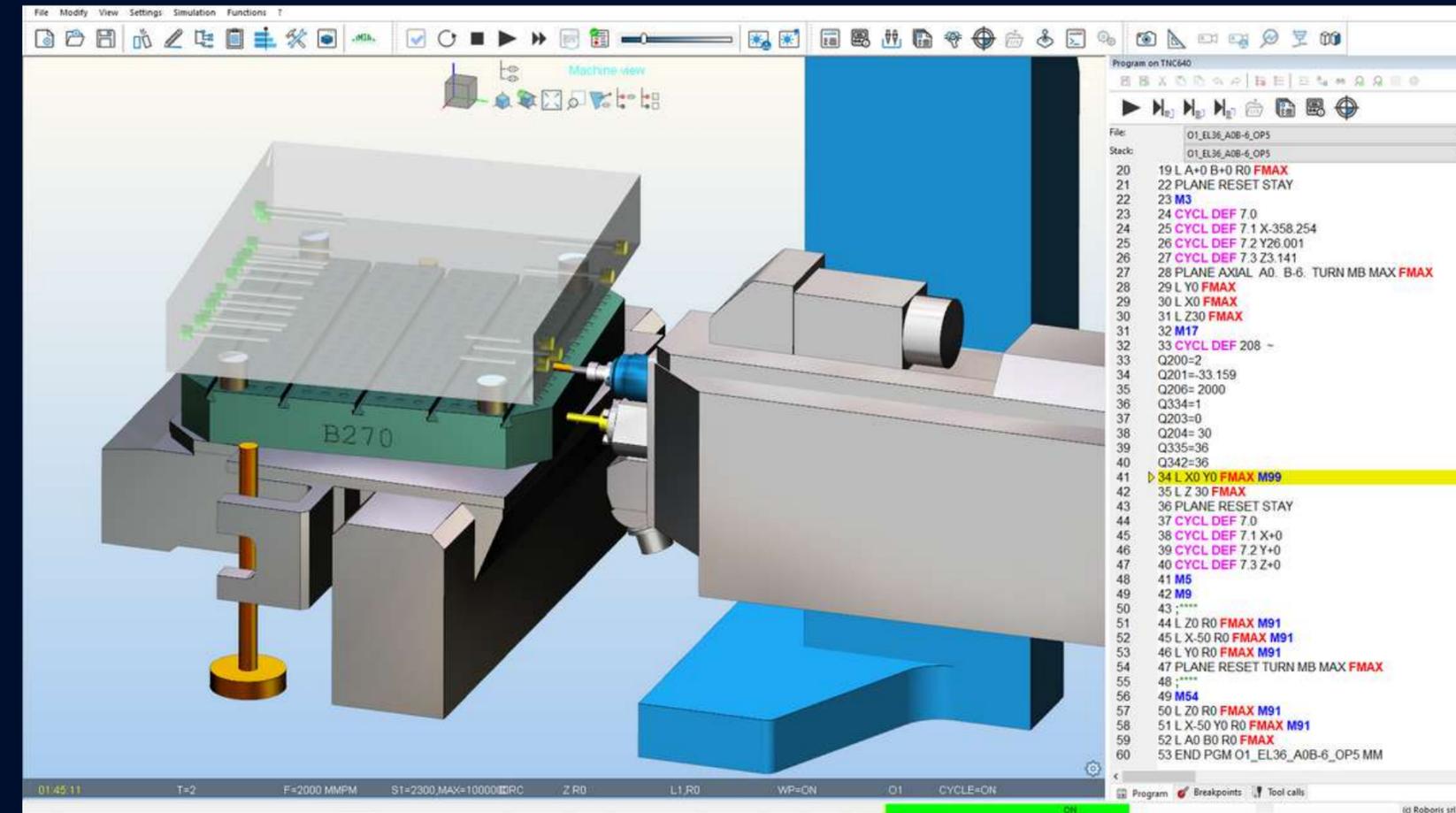


Digital twin affidabile

Digital twin affidabile per qualsiasi tipo di cinematica e controllore, con anche più di 5 assi. Controllo collisioni completo, incluso il controllo tra tagliente e finito e tra porta-utensile e grezzo in lavorazione. Controllo di vicinanza (near-miss) tra tagliente e attrezzature. Controllo presenza prefori per maschiature. Verifica dei finecorsa.



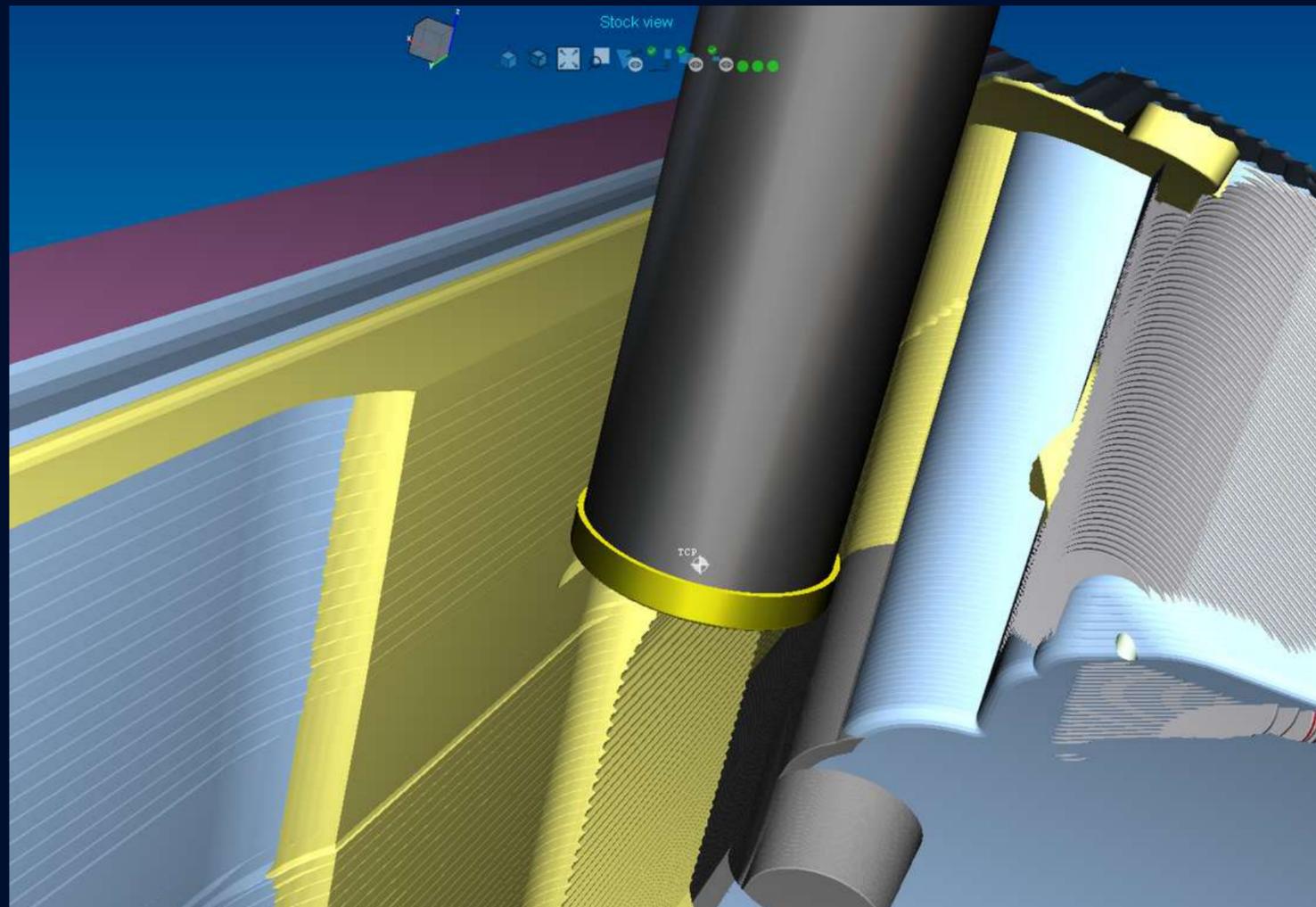
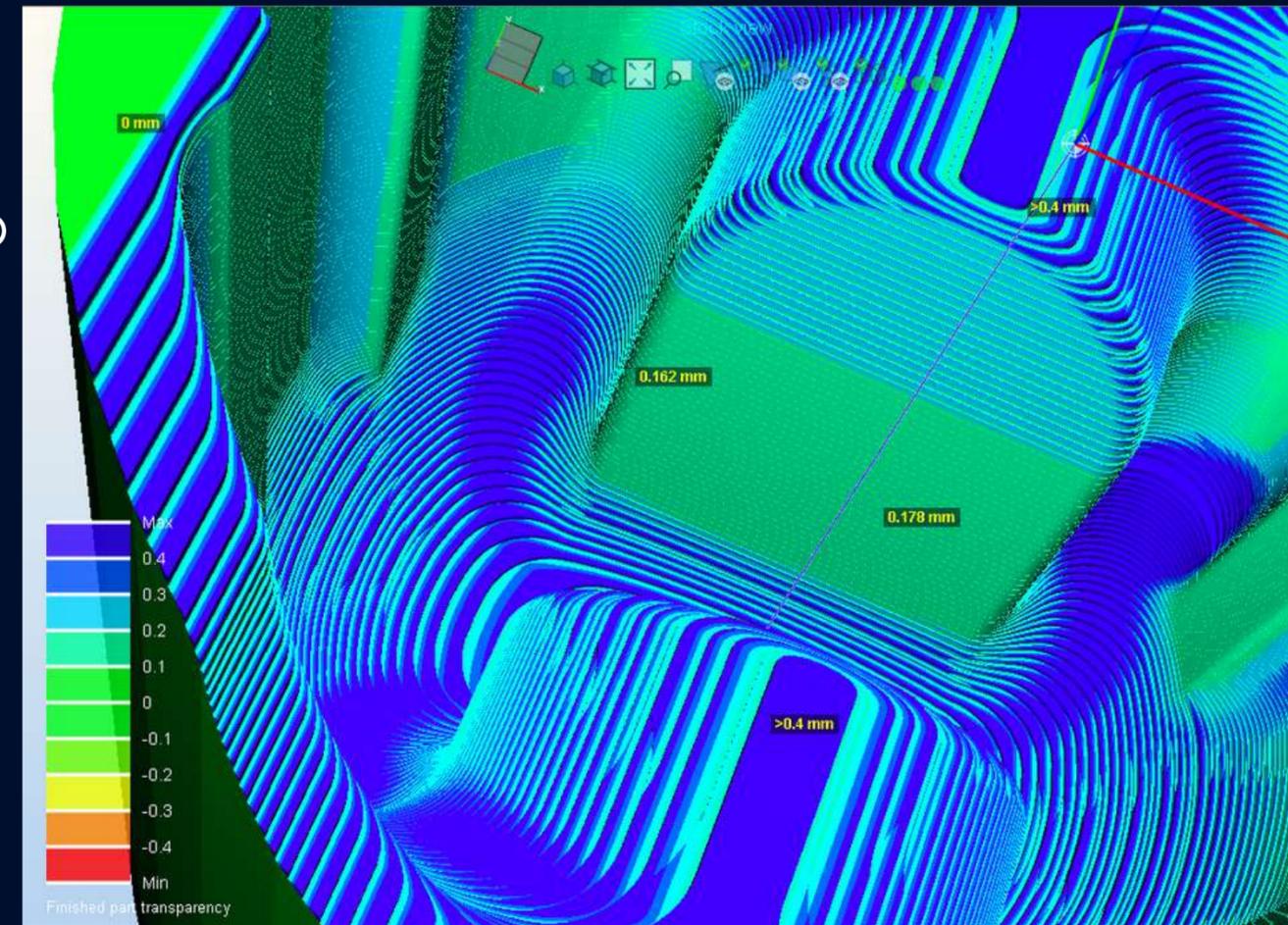
Digital-twin di fresatrici con più di 5 assi



Digital-twin di macchine per foratura profonda
con simulazione appoggio boccola

Confronto super accurato

Tra pezzo lavorato e 3D del finito. Questo strumento consente di confrontare il modello CAD del finito direttamente con il modello del grezzo lavorato ottenuto in simulazione per individuare e misurare eventuali differenze, identificando tallonamenti, eccessi di materiale o altre incongruenze.



Verifica delle condizioni di taglio

Ad esempio, tenere sotto controllo il volume asportato nell'unità di tempo per utensili lunghi che tendono a vibrare. Controllo asportazione in rampa per utensili a inserti.

Eureka Chronos

Il modulo Eureka Chronos ottimizza le condizioni di taglio degli utensili modulando la velocità di avanzamento.

Grazie ad un metodo innovativo brevettato da Roboris, il processo di ottimizzazione è completamente automatizzabile e i risultati sono straordinari.

Mediamente, gli utenti di Eureka Chronos vantano una riduzione del tempo macchina superiore al 15%, una vita utensile praticamente raddoppiata e una macchina che "suona meglio".

Eureka Chronos è disponibile sia integrato in Eureka GCode per chi è interessato a verificare e ottimizzare i programmi, sia come software standalone per chi vuole solo ottimizzare.



Eureka
VIRTUAL MACHINING

Il caso studio

Settore: realizzazione stampi per automotive

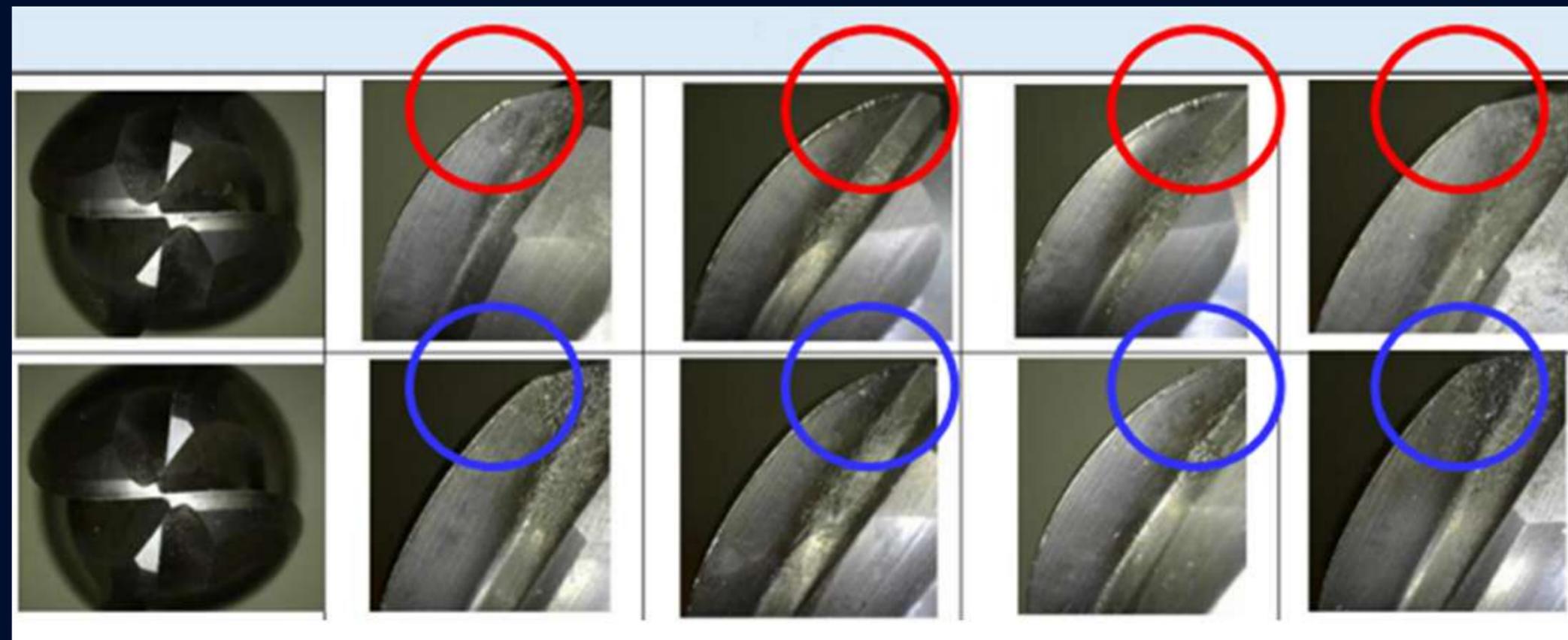
CNC: Mitsui vertex 75X II

Materiale: Daido DH31-S(HRC 48 ±1)

Dimensioni del grezzo: 308 mm×258 mm×95.5 mm

Tempo di lavorazione	<u>SENZA</u> Eureka Chronos	<u>CON</u> Eureka Chronos	
Sgrossatura	70 min	55 min	▼ 21%
Semi finitura	29 min	19 min	▼ 35%

Usura utensile	<u>CON</u> Eureka Chronos
Sgrossatura	RIDOTTO ▼
Semi finitura	UGUALE =



Interfacciabile

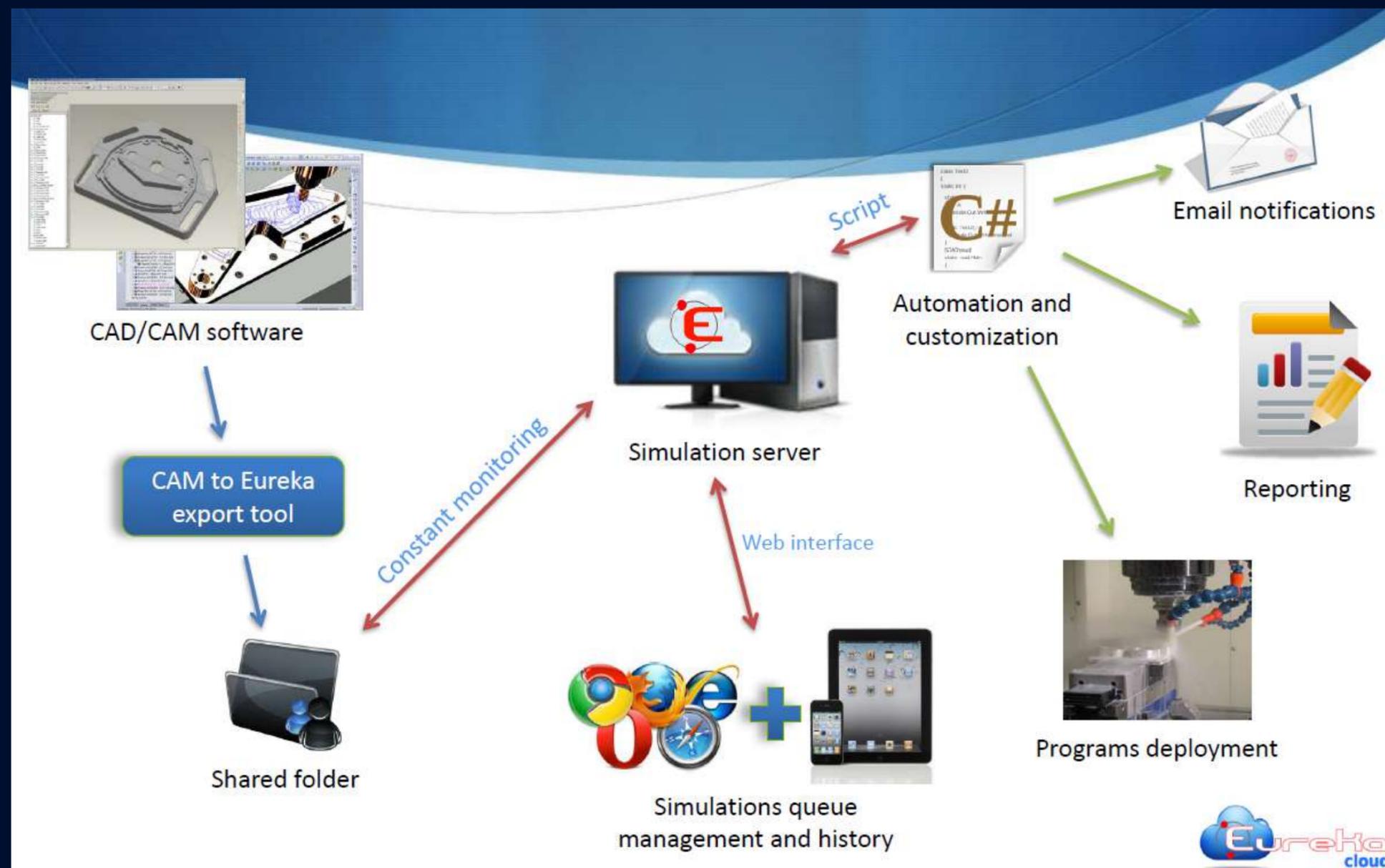
Grazie alle interfacce disponibili per i maggiori sistemi CAD/CAM e i principali gestori di utensili è possibile trasferire grezzo, finito, attrezzature, programmi e, soprattutto, gli utensili in pochi click del mouse.



Automatizzabile

Eureka è un sistema aperto che, grazie ad un ampio insieme di API, può essere facilmente interfacciato con altre applicazioni software per consentire una completa automazione del processo, dalla progettazione del percorso CAM all'invio in macchine del programma ISO.

Con Eureka Cloud è anche possibile implementare in azienda un servizio di simulazione automatico. Gli operatori CAM dovranno solo preoccuparsi di generare i file con l'interfaccia e inviarli al servizio. Eureka Cloud penserà a distribuirle le simulazioni da fare sui PC in rete, pianificandole nei momenti opportuni, registrando tutta la storia delle simulazioni nel database aziendale e notificando i risultati quando le simulazioni vengono completate.



Ci ha scelto

Eureka
G-Code



ILMA

Plastica

MODELLERIA



[I] INTEGRITY

P PENTHA
S.r.l.

MECCANICA PI.ERRE
TRIM & MACHINING TECHNOLOGY

plastmeccanica
stampi e stampaggio


C O N C O U R S

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

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)