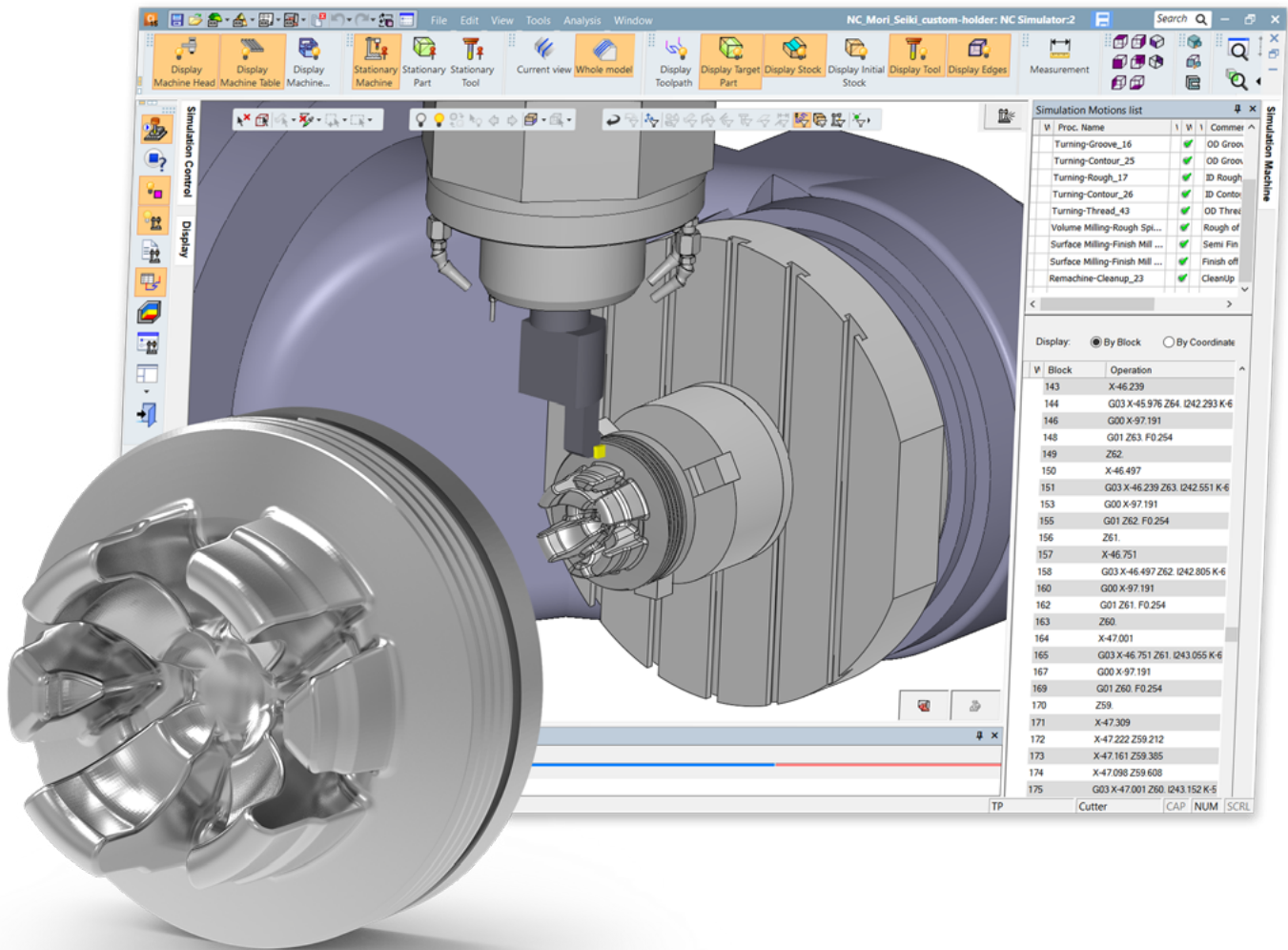




# Semplifica il processo di Fresatura/Tornitura



L'applicazione **Cimatron Mill/Turn** consente una lavorazione più rapida e una migliore qualità della superficie per gli stampisti che desiderano utilizzare l'ambiente familiare e sicuro di Cimatron per programmare i loro pezzi in fresatura/tornitura e tornitura.

La tornitura di Cimatron supporta tutte le funzionalità per sgrossatura, sgrossatura ad alte prestazioni (con VoluTurn), contornatura, filettatura, scanalatura, maschiatura e alesatura. L'applicazione è completamente integrata all'interno dell'ambiente CAM di Cimatron, consentendo una facile programmazione, la simulazione della macchina e il post-processing dell'intero processo NC - Fresatura, Foratura e Tornitura.



**Dimezza i tempi di lavorazione e garantisce anche una migliore qualità della superficie di finitura**

Lavorazione con processo di fresatura/tornitura

**04:42:00 ore**



Lavorazione con il solo processo di fresatura

**11:02:50 ore**

## Caratteristiche principali:

### Capacità di tornitura per supportare più macchine

- Utilizza al meglio le macchine di tornitura e quelle combinate di fresatura e tornitura
- Combina la tornitura con la fresatura avanzata a 5 assi per ottenere il massimo dalla tua macchina

### Facile creazione di utensili per tornitura

- Crea facilmente gli utensili utilizzando le dimensioni principali
- Utilizza una vasta gamma di forme di utensili comuni predefiniti
- Utensili e portautensili definiti dall'utente

### Un grezzo aggiornato durante l'intero processo

- Grezzo creato da un contorno, da rivoluzione (cilindro) e altro
- Il grezzo è completamente aggiornato per tutto il processo, sia per le procedure di tornitura che di fresatura

### Potenti funzionalità per la creazione di contorni

- Sagoma di rivoluzione per oggetti di tornitura
- Tutte le altre opzioni di creazione dei contorni dal CAD Cimatron

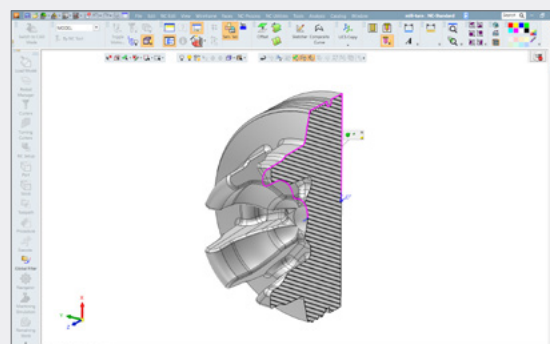
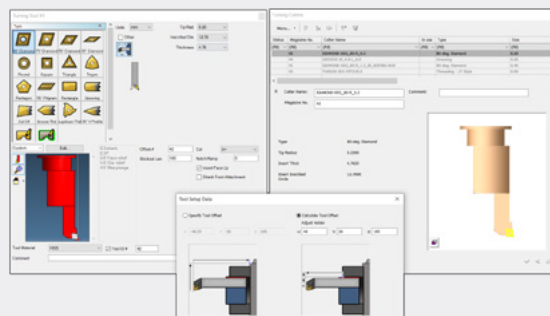
### Creazione di percorsi utensile personalizzabili

- Tornitura in tutte le direzioni: diametro esterno, diametro interno, faccia anteriore e faccia posteriore
- Controllo completo della tecnologia: direzione di taglio, orientamento dell'utensile, modalità di attacco e distacco e molto altro ancora

### Strategie di tornitura

- Strategie di **sgrossatura**: tornitura, spostamento modello e a tuffo ecc.
- **VoluTurn** per sgrossatura ad alta velocità con inserti tondi
- **Contornatura** per operazioni di finitura
- **Foratura, scanalatura e filettatura**

**Lavorazione del pezzo in sicurezza grazie all'utilizzo della funzione di Cimatron di simulazione della macchina durante l'intero processo: fresatura, foratura e tornitura.**



Cimatron Italy - Via C. Collodi, 1 - 40012 Calderara Di Reno (BO) - tel. +39 051 4145611



www.cimatron.com | Tel: +1 877.596.9700 | Email: info@cimatron.com