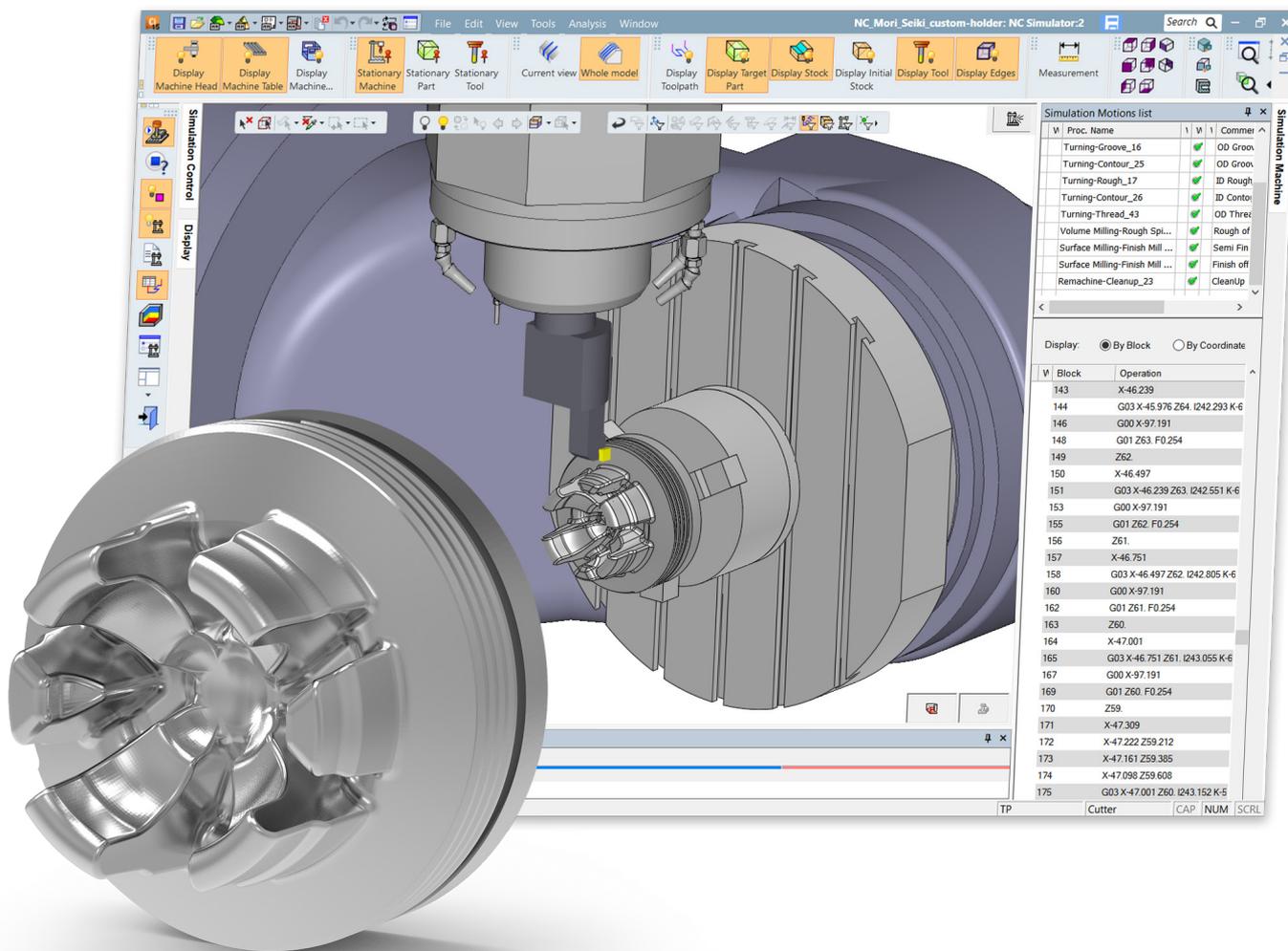




Semplifica il processo di Fresatura/Tornitura



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

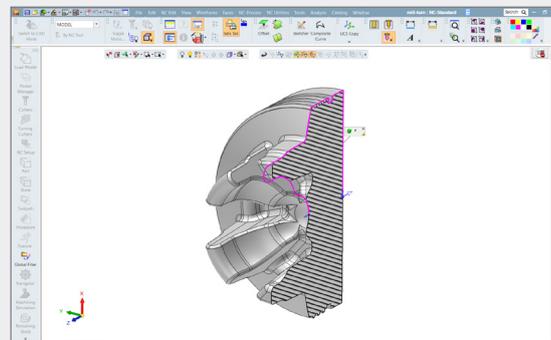
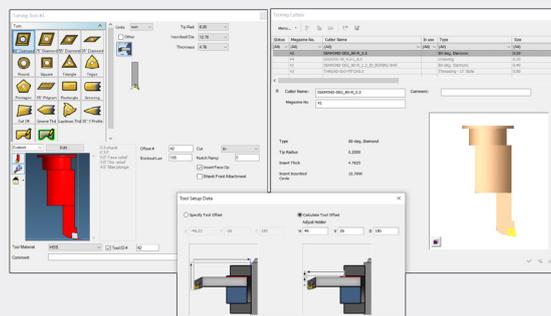
Creazione di percorsi utensile personalizzabili

- 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.



3D Systems Software srl - Via C. Collodi, 1 - 40012 Calderara Di Reno (BO) - tel. +39 051 4145611 - e-mail: info.italy@3dsystems.com



3D Systems fornisce prodotti e servizi 3D completi, incluse stampanti 3D, materiali di stampa, servizi di parti su richiesta e strumenti di progettazione digitale. Il suo ecosistema supporta applicazioni avanzate da laboratori di progettazione prodotti in fabbrica nella sala di controllo. In qualità di pioniere per la stampa 3D e importante attore per soluzioni 3D future, 3D Systems nei suoi 30 anni di storia ha permesso a professionisti e aziende di ottimizzare progetti, trasformare i flussi di lavoro, portare prodotti innovativi sul mercato e promuovere nuovi modelli di business. Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso. 3D Systems, il logo 3D Systems e Cimatron sono marchi registrati di 3D Systems, Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Copyright © 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 3D Systems Cimatron Mill/Turn ITA 2019

<https://it.3dsystems.com/software>