

CIMCO Edit 5 Professional SIMULAZIONE HEIDENHAIN

Simulazione Heidenhain

CIMCO Edit 5 fornisce un completo set di strumenti essenziali per soddisfare il moderno bisogno di edit dei programmi CNC. Con il rilascio di CIMCO Edit 5 è stato incorporato nell'editor il supporto del linguaggio Heidenhain Conversazionale, nonché la sua simulazione grafica*. Questo significa che creare ed editare programmi in linguaggio Heidenhain può essere fatto in modo facile, veloce e sicuro con la potenza di CIMCO Edit 5.

La grande risposta del disegno dei percorsi di CIMCO Edit 5 assicura che durante la scrittura o modifica dei programmi CNC, ogni modifica viene immediatamente visualizzata graficamente. In questo modo il programmatore sarà in grado d'individuare eventuali errori di programmazione immediatamente.

I comandi e cicli Heidenhain possono essere divisi in alcuni gruppi, i quali coprono le funzionalità dell'interprete Heidenhain incorporato in CIMCO Edit 5. Questi gruppi sono descritti qui sotto.

Movimenti Base

I movimenti base sono linee, archi, smussi e raccordi degli spigoli. Sono inclusi anche i diversi tipi di attacco e stacco dai profili.

Matrici di ripetizione

Si possono utilizzare le matrici di ripetizione lineari e circolari in ogni combinazione con tutti i tipi di ciclo dei gruppi: Foratura/Maschiatura e Tasche/Asole.

Cicli di Tasca e Asole

Simulazione percorso completa con penetrazioni, passate multiple e finitura pareti e fondo.

Cicli di trasformazione coordinate

I percorsi vengono simulati secondo le trasformazioni attive. Queste possono essere nel piano di lavoro o cambio del piano di lavoro stesso.

Programmazione Macro

Sono interpretate e simulate le funzioni macro, i parametri Q e anche le funzioni FN.

Cicli di Foratura

Centrinatura, Foratura, Alesatura e Barenatura. La simulazione dettagliata di questi cicli garantisce una completa verifica delle operazioni mostrando anche gli incrementi in profondità.

Cicli Maschiatura e Filettatura

Come nel caso dei cicli di foratura la simulazione delle maschiature e delle filettature vengono fatte rispettando la vera esecuzione dei cicli.

Fresatura Multipassate

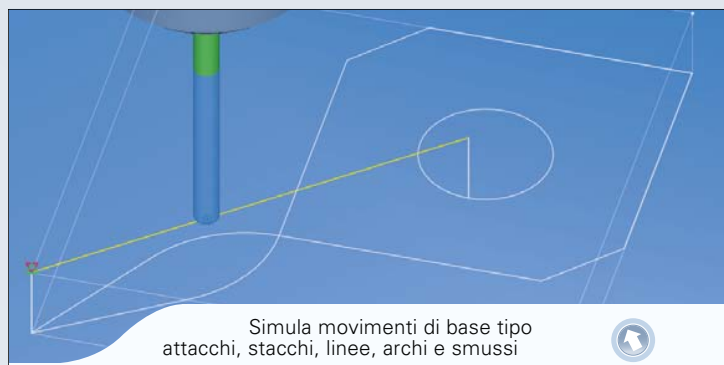
Completa simulazione dei percorsi utensile a passate multiple. Sovrapposizione di passata, penetrazioni, ecc.

Sottoprogrammi

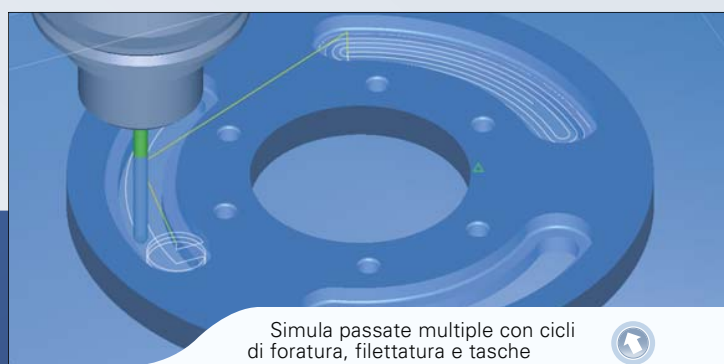
L'interpretazione dei sottoprogrammi e ripetizioni assicura una corretta e vera simulazione dei percorsi, inclusa la simulazione di chiamate tramite macro e funzioni.

Simulazione 5-Assi

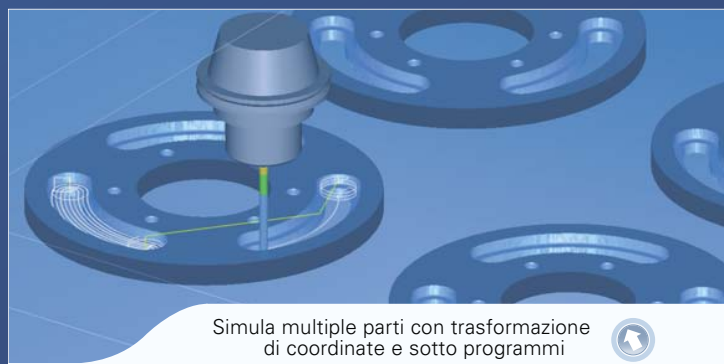
Simulazione dei percorsi a posizionamento 5-Assi e 5-Assi simultanei.



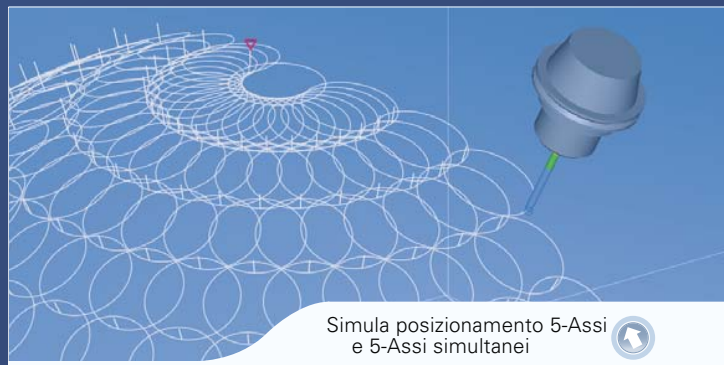
Simula movimenti di base tipo attacchi, stacchi, linee, archi e smussi



Simula passate multiple con cicli di foratura, filettatura e tasche



Simula multiple parti con trasformazione di coordinate e sotto programmi



Simula posizionamento 5-Assi e 5-Assi simultanei

* La simulazione Heidenhain è disponibile solo su CIMCO Edit 5 Professional

Rivenditore:



dst s.a.s.
Via del Pratignone, 22
50041 Calenzano (FI)
Italia
P.IVA 03899350486
Tel. +39-055-8825600
Fax +39-055-8825921
email dst@cad-cam.it
www.cad-cam.it

Europe

CIMCO Integration
Lyngby, Copenhagen
Denmark
Tel: +45 45 85 60 50
Fax: +45 45 85 60 53

North America

CIMCO Integration
Oakboro, North Carolina
USA
Tel: +1 704 644 3587
Fax: +1 704 645 7162

Website www.cimco-software.com
E-mail info@cimco-software.com

