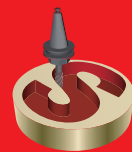


# SolidCAM + SolidWorks

La soluzione completa di lavorazione integrata



# SolidCAM

The Leaders in Integrated CAM

```
T2 M6 ("TOOL 2 - DIA 24.0")
(-----)
M01
G 054 T1
1 G22 N-8001
2 G22 N-8000
3 G0 X87.851 Z170 Y47.399 S1000 M13
4 G93 C3-1
5 G141
16 G22 N-9002 (*****5X-selected-faces1-T2*****)
17 G40
18 G93 C3-1
19 M3
20 G174 Z-1 L1
21 G174 X-700 Y-520 L1
22 G7 L1-1
23 G93 C3-1
24 M30
%MM8001
%8001
N5 D0 E101-0 (Y) E102-0 (Z) E103-0 (A) E111-0 (B) E112-0 (C) E113-0-E105
N6 E180-0 E181-0 E182-0
%MM8002
N8002 0
N5 (*****5X-SELECTED-FACES1-T2*****)
N6 G0 X87.851 Y47.399 Z130 C0 B16.367
N7 Z121.585
N8 X85.855 Y44.417 Z103.949
N9 G1 X85.8 Y44.086 Z101.99 F33
N10 X85.867 Y43.987 Z102.009
N11 X85.53 Y43.758 Z102.049
N12 X85.424 Y43.542 Z102.089
N13 X85.304 Y43.344 Z102.127
N14 X85.142 Y43.171 Z102.16
N15 X84.952 Y43.026 Z102.189
N16 X84.741 Y42.915 Z102.212
N17 X84.514 Y42.839 Z102.229
N18 X84.278 Y42.802 Z102.238
N19 X84.039 Y42.804 Z102.242
N20 Y42.759
N21 X82.954 Y42.894 Z102.251 G99.135 B16.367
N22 X81.81 Y42.888 Z102.25 G56.545 B13.531
M23 X80.857 Y43.083 Z102.258 C047.728 B16.16
4.27 X79.025 Y43.084 Z102.259 C047.728 B16.16
2.27 X80 Y43.084 Z102.259 C047.728 B16.16
```



Certified  
Gold  
Product

Fresatura 2.5 D

Fresatura 3D

Lavorazione ad Alta Velocità (HSM)

Lavorazioni a 4/5 assi

Lavorazioni a 4 e 5 assi in simultanea

Tornitura

Tornitura con Utensili motorizzati

Elettroerosione a Filo



## Il CAM con certificazione GOLD integrato per SolidWorks

### LA SCELTA DI SOLIDCAM

- Da più di 20 anni migliaia di utilizzatori nel mondo si sono affidati alle innovative soluzioni CAM offerte da SolidWorks.
- SolidCAM è ampiamente utilizzato nelle lavorazioni meccaniche, nell'industria automobilistica ed aerospaziale, nell'elettronica e negli stampi.

### PIENA INTEGRAZIONE ED ASSOCIATIVITA

- Con l'integrazione in un'unica finestra di lavoro di SolidCAM in SolidWorks è possibile definire, calcolare e verificare tutte le operazioni di lavorazione senza lasciare l'ambiente di lavoro di SolidWorks.
- Tutte le geometrie utilizzate per la lavorazione sono completamente associabili al modello in SolidWorks. SolidCAM permette all'utilizzatore di sincronizzare automaticamente tutte le operazioni di lavorazione con la geometria aggiornata.

### TECNOLOGIA CAM AVANZATA

- SolidCAM supporta le lavorazioni basate sulla conoscenza attraverso processi parametrizzati a misura del cliente.
- Il modulo SolidCAM del Riconoscimento Automatico della Feature e della lavorazione (AFRM) automatizza la lavorazione delle parti.

### VISUALIZZAZIONE E LAVORAZIONE DEL MATERIALE RESIDUO

- Ad ogni stadio del processo di lavorazione, SolidCAM fornisce funzioni avanzate per visualizzare, analizzare e lavorare il materiale residuo.
- Simulazione realistica degli utensili, verifica solido e simulazione macchina utensile.

### Fresatura

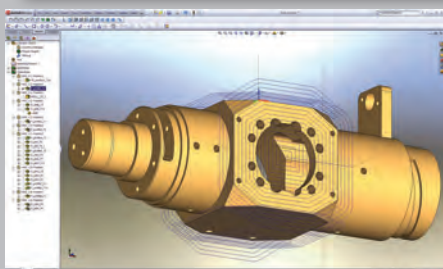
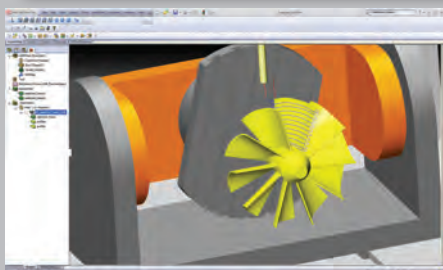
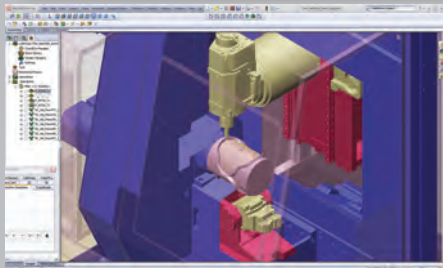
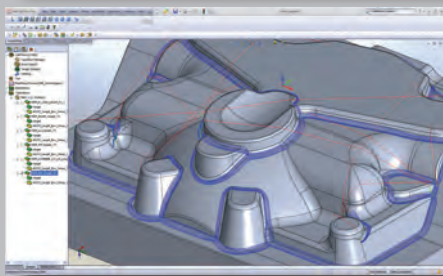
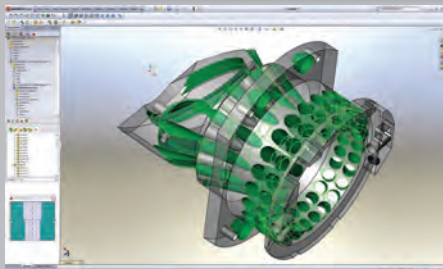
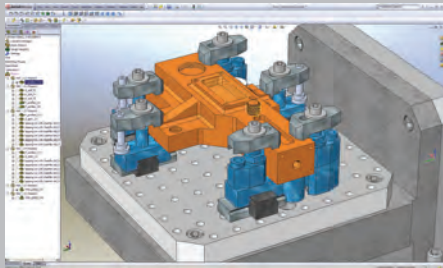
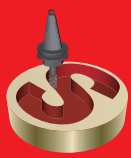
- 2,5 assi
- 3 assi
- HSM (Lavorazione ad Alta Velocità)
- 4/5 assi posizionati
- 4/5 assi simultanei

### Tornitura

- Assi XZ
- Assi XZC, XYZC, XYZCB
- Contromandrino
- Tornitura-Fresatura multiassi

### EDM

- Elettroerosione a filo 2 assi
- Elettroerosione a filo 4assi
- Elettrodi



### FRESATURA 2.5D

- Fornisce funzioni altamente interattive ed automatizzate di fresatura 2.5D con il modello di SolidWorks
- Supporta lavorazioni di profili, tasche, scanalature e tutte le operazioni di foratura, filettatura con creatore
- Riconoscimento automatico delle "feature" per fori e tasche
- Facile definizione del materiale grezzo con schizzo 2D o modello 3D

### FRESATURA 3D

- Ideale per lavorazioni 3D o particolari complessi
- Rilevamento automatico di aree di lavoro verticali o piane
- Riconoscimento automatico del materiale residuo
- Supporta lavorazioni trocoidali e svuotamenti tramite forature (plunge roughing)

### LAVORAZIONE AD ALTA VELOCITÀ (HSM)

- Potente modulo per macchine ad alta velocità per lavorazioni di particolari 3D complessi
- Offre un unico collegamento tra le strategie di lavorazione per la generazione di percorsi utensile ad alta velocità.
- Minimizza gli spostamenti a vuoto, mantiene sempre il contatto utensile con il pezzo
- Minimizza i movimenti senza contatto utensile
- Percorsi utensili omogenei si traducono in un'alta qualità superficiale, in una minor usura ed una maggior vita utensile

### LAVORAZIONI A 4/5 ASSI

- Il modello di SolidWorks è ruotato automaticamente sul piano di lavoro corretto. Calcolo automatico di tutti gli spostamenti e gli angoli per fissare le origini del pezzo
- Permette un "setup" flessibile, riducendo la necessità di attrezzature speciali

### LAVORAZIONI A 4 E 5 ASSI IN SIMULTANEA

- Strategie di lavorazioni a 5 assi testate in ambito industriale
- Potente modulo per la verifica delle collisioni
- Simulazione di tutte le parti in movimento della macchina utensile

### TORNITURA CON UTENSILI MOTORIZZATI

- Supporta tutti i cicli di lavorazione
- Lavorazione del materiale residuo in tutte le operazioni di tornitura
- Integrazione con centri di tornitura multiassi XZC, XYZC e XYZCB
- Lavorazioni sul contromandrino

### ELETTOEROSIONE A FILO

- SolidCAM supporta lavorazioni a 2 e 4 assi
- Gestione di profili verticali e con angoli variabili
- Controllo totale di tutte le operazioni e dei parametri di taglio

### SERVIZI

- Personalizzazione dei post processors
- Installazione e servizi integrativi
- Formazione in sede o presso il cliente
- Supporto Hotline