



InventorCAM



Inventor + InventorCAM

La soluzione completa di lavorazione integrata in Inventor



Fresatura 2,5 assi

Fresatura 3 assi

HSM – Lavorazione ad Alta Velocità

HSS – Lavorazione Superfici ad Alta Velocità

5 assi simultanei

Tornitura

Tornitura-Fresatura multiassi

Elettroerosione

Autodesk
Inventor
2010
Certified

Autodesk

InventorCAM – Il CAM con certificazione integrato per Inventor

LA SCELTA DI INVENTORCAM

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

PIENA INTEGRAZIONE ED ASSOCIATIVITÀ

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

TECNOLOGIA CAM AVANZATA

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

VISUALIZZAZIONE E LAVORAZIONE DEL MATERIAL E RESIDUO

- Ad ogni stadio del processo di lavorazione, InventorCAM fornisce funzioni avanzate per visualizzare, analizzare e lavorare il materiale residuo.
- Realistici strumenti di verifica per la simulazione 2D, verifica 3D solida e simulazione macchina

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

EDM

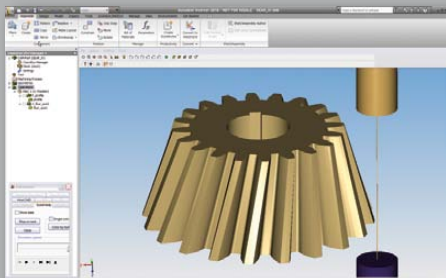
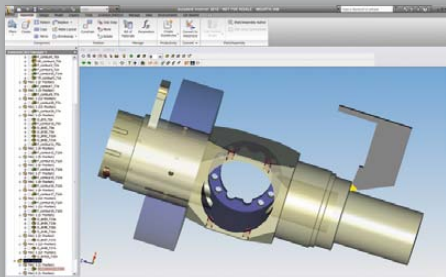
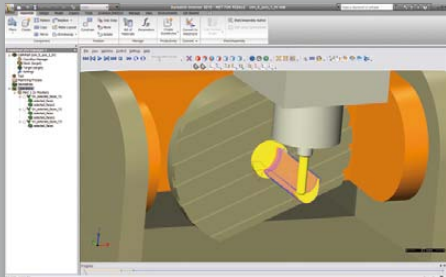
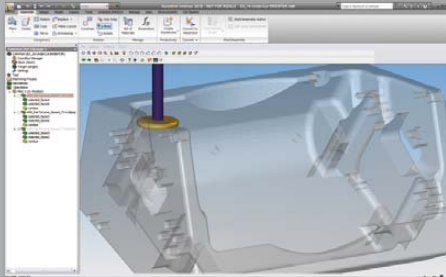
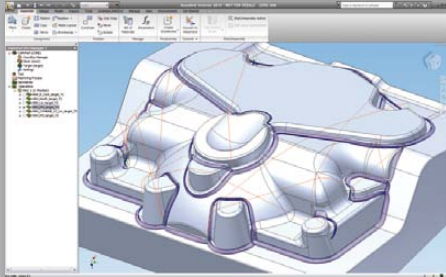
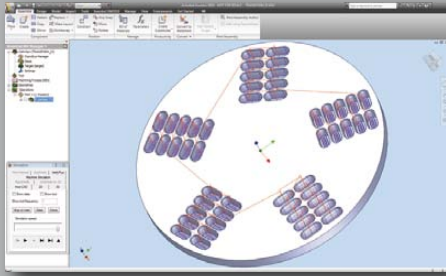
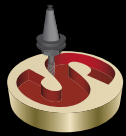
- Elettroerosione a filo 2 assi
- Elettroerosione a filo 4assi
- Elettrodi



SolidCAM

The Leaders in Integrated CAM

www.inventorcam.com



FRESATURA 2.5D

- Fornisce funzioni altamente interattive ed automatizzate di fresatura 2.5D con il modello di Inventor
- 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 strategie di lavorazione e attacco/stacco uniche per la creazione di percorsi utensile ad alta velocità
- I movimenti di taglio e attacco/stacco sono raccordati per mantenere un movimento fluido della macchina
- Minimizza gli spostamenti a vuoto, mantiene sempre il contatto utensile con il pezzo
- 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 Inventor 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 SUPERFICI AD ALTA VELOCITÀ (HSS)

- Potente modulo per la lavorazione ad alta velocità delle superfici
- Facile lavorazione di qualsiasi superficie del modello, senza necessità di definire i bordi della superficie
- Gestisce il sottotaglio utilizzando utensili a T e sferiche a palla

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
- Capacità di lavorazione del material residuo in tutte le operazioni di tornitura
- Integrazione con centri di tornitura multiassi XZC, XYZC e XYZCB
- Lavorazioni sul contromandrino

EL ETTROEROSIONE A FILO

- InventorCAM 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