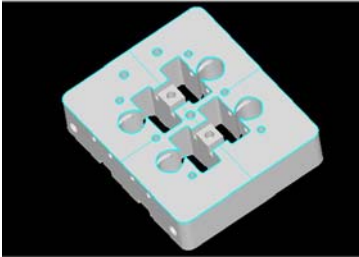




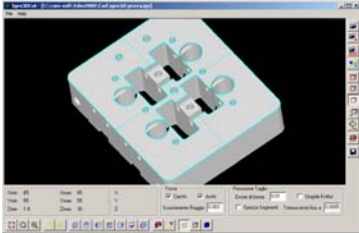
Computer Aided Manufacturing Software

CS IGES3DCUT

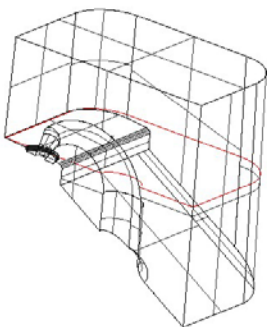
Solidi formato IGES 3D



Ambiente di sviluppo Windows



Taglio



Trimmatrice automatica
Riconoscimento archi



IGES3DCUT e' un'applicazione orientata all' esecuzione di tagli su piani paralleli al piano di riferimento, operando direttamente su files **IGES3D**, finalizzato allo ottenimento di profili bidimensionali da utilizzare per l'asservimento di centri di lavoro o macchine per l'elettroerosione a filo.

L' ambiente di sviluppo **WINDOWS**[®] offre elevate potenzialita' e semplicita' d'uso.

L'interpretazione dei piu' comuni formati CAD (**MI, DXF, IGES**) consente il rapido passaggio dal modello 3D al percorso 2,5D per la lavorazione.

La finestra geometrica visualizza i files caricati e mette a disposizione i comandi per la modifica e l'ottimizzazione del disegno con attivita' come segue:

- ◇ POSIZIONAMENTO DELLO ZERO DI LAVORAZIONE (LO "ZERO" DIVIENE COMUNE QUANDO SI CARICANO PIU' PARTI SIMULTANEAMENTE)
- ◇ MODIFICA DELL'ORIENTAMENTO MEDIANTE LA ROTAZIONE DEL SOLIDO RISPETTO AGLI ASSI DEI PIANI PRINCIPALI.
- ◇ VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI **FACCE**, SPIGOLI E VERTICI.
- ◇ SOVRAPPOSIZIONE AL MODELLO 3D DI DISEGNI 2D IN FORMATO DXF, PER LA VERIFICA GRAFICA.
- ◇ PERSONALIZZAZIONE DEI DIVERSI VALORI DI TOLLERANZA PER LA TRASFORMAZIONE AUTOMATICA DELLE SPLINE IN ARCHI DI CERCHIO TANGENTI.
- ◇ SISTEMAZIONE AUTOMATICA (TRIMMATURA) DELLE INCONGRUENZE DEL SOLIDO E PULIZIA DEL FILE BIDIMENSIONALE OTTENUTO PER RENDERLO IDONEO ALLE LAVORAZIONI CNC
- ◇ ESECUZIONE RAPIDA DEL TAGLIO E SALVATAGGIO IN FORMATO DXF, MI O DIRETTAMENTE NEL FORMATO PROPRIETARIO DI **EDM2000**.

La finestra attiva visualizza il solido da elaborare e ne consente la manipolazione grafica con i comandi di:

- ◇ INGRANDIMENTO ED OTTIMIZZAZIONE.
- ◇ SELEZIONE DELLA VISTA ASSONOMETRICA E DI TUTTE LE PROIEZIONI.
- ◇ ROTAZIONE DINAMICA CON L'AUSILIO DEL MOUSE.
- ◇ ATTIVAZIONE E DISTINZIONE DELLE SINGOLE ENTITA' CHE COMPONGONO IL SOLIDO (FACCE, SPIGOLI E VERTICI)

Benefici :

- Rapido riposizionamento del solido per la preparazione al taglio.
- Rappresentazione del solido nei due aspetti: **shading** e **wire frame** con o senza linee nascoste.
- Manipolazione grafica completa per la verifica visiva.
- Pochi parametri configurabili gestiscono la tolleranza di forma, la trimmatrice delle superfici e la conversione delle spline in elementi geometrici utilizzabili dal CN.
- Massima pulizia del file 2D ricavato per un sicuro riconoscimento dei profili da lavorare.
- Possibilita' di demandare all'operatore CAM le operazioni di taglio del solido senza l'utilizzo di un modellatore 3D.

IGES3DCUT e' integrabile con **EDM2000**, il pacchetto CAM-SOFT per l'asservimento completo di Elettroerosioni a filo.



Computer Aided Manufacturing Software



CAM SOFT mette a disposizione la sua ventennale esperienza nella soluzione di problematiche relative al collegamento tra PC e di PC con macchine utensili, nella soluzione di problematiche relative alla generazione, manipolazione e trasmissione di files CNC.



Dal 1982 **CAM-SOFT** progetta e realizza reti LAN e sistemi informativi tecnico scientifici, integrando prodotti e servizi con hardware **Hewlett-Packard™**.

Windows® è un marchio registrato Microsoft

La Società

CAM-SOFT dal 1982 progetta e realizza sistemi informativi tecnico scientifici, integrando prodotti e servizi con hardware di diversi produttori.

CAM-SOFT vantando una consolidata esperienza nel settore del C.N. si presenta sul mercato come solutore di problemi con una struttura esperta di consulenza e sviluppo software.

CAM-SOFT offre soluzioni vantaggiose nel settore CAD/CAM comprendenti:

- ⇒ Consulenza organizzativa ed applicativa
- ⇒ Fornitura di sistemi
- ⇒ Sviluppo di software dedicato
- ⇒ Servizi vari

I Servizi

CAM-SOFT fornisce servizi principalmente nell'ambito della progettazione (CAD) e produzione meccanica (CAM). L'insieme dei servizi comprende:

- ⇒ Consulenza tecnica, organizzativa commerciale nella fase di pre-vendita
- ⇒ Installazione ed assistenza all'avviamento e all'utilizzo del sistema
- ⇒ Corsi di formazione ed aggiornamento del personale tecnico
- ⇒ Aggiornamento periodico del software applicativo ed installazione di eventuali nuovi moduli funzionali.
- ⇒ Supporto tecnico post-vendita con assistenza in loco ed assistenza telefonica
- ⇒ Supporto personalizzato

CAM SOFT snc di dott. Marco Campironi & C.

Via Piemonte, 3

20064 GORGONZOLA (MI) ITALIA

Tel +39-02 9514748 Fax / Modem +39-02 9517665

e-mail : camsoft@camsoft.it

C.C.I.A.A. Milano n. 1098418 - Part. I.V.A. e C.F. n. 05054550156