



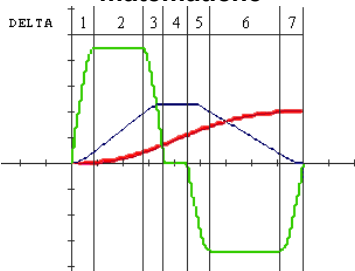
E' una applicazione orientata all'analisi ed allo sviluppo di camme piane e cilindriche essendo nota la legge di moto che deve essere realizzata.

L' analisi viene condotta nei due sensi :

1. Nota la Legge di Moto del cedente si realizza il profilo della camma con il calcolo simultaneo di alzata, velocita' ed accelerazione con tracciatura dei relativi diagrammi
2. Noto il profilo della camma vengono valutate l'alzata, la velocita' e l'accelerazione del cedente, sono tracciati i relativi diagrammi.

E' possibile inoltre definire i profili di alcuni meccanismi intermittenti quali **Croci di Malta**, **Ruote Stellari** e **Placche di Rotazione**.

Molteplici leggi matematiche



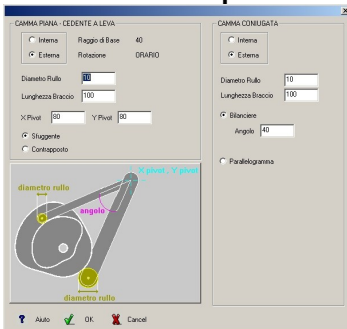
Funzionalita' principali

- ❖ Utilizzo di cedenti di diversa natura (piattello, leva, punteria con e senza disassamento)
- ❖ Calcolo della camma coniugata correlata alla tipologia del telaio selezionato (bilancere, parallelogramma , ecc. ecc.)
- ❖ Calcolo del profilo con cedente disassato
- ❖ Simulazione grafica 3D del movimento del cedente o del telaio
- ❖ Calcolo e rappresentazione grafica dei valori dell'angolo di pressione e del raggio di curvatura
- ❖ Output in formato **MI** , **DXF** , **IGES** , **STEP** ed altri formati **3D** per il trasferimento del disegno al **CAD**
- ❖ Interfacciamento con il modulo software per la progettazione di cinematici piani **MECAD**
- ❖ Report dettagliato dei dati con immagini e tabelle in formato **HTML**
- ❖ Export dei dati in formato Microsoft **EXCEL**

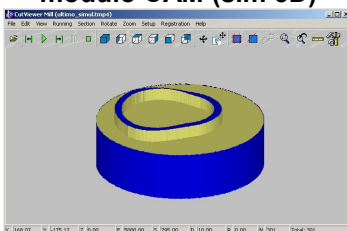
Tutti i tipi di Cedente



Camma Coniugata : scelta del telaio ed Input Dati



Passaggio lavorazione al modulo CAM (sim 3D)

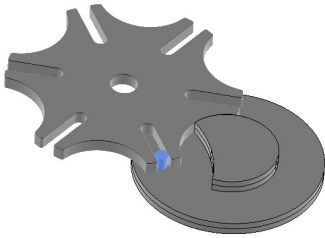


Benefici

- ❖ Utilizzo di molteplici Leggi Matematiche di moto e modificabilita' interattiva del risultato
- ❖ Definizione della Legge di Moto da parte dell'utente attraverso una qualsiasi funzione del tipo $y=f(x)$
- ❖ Acquisizione dei punti del profilo da file fornito dal cliente con inserimento dei dati in modalita' cartesiana o polare
- ❖ Acquisizione di punti da profilo 2D centrato in 0,0 (es. disegno di camma policentrica)
- ❖ Modifica interattiva dei parametri
- ❖ Disponibilita' di output grafici ed alfanumerici dei dati calcolati e forniti in input
- ❖ Output di un file profilo, gia' convertito in tratti di arco di cerchio tangenti, pronto per l'utilizzo in fresatura

CS CMM2000 e' integrabile con altri nostri applicativi dedicati alla esecuzione di lavorazione meccaniche come **CS PGL2000** per l'asservimento di Centri di Lavoro, Fresatrici e Alesatrici a Controllo Numerico.

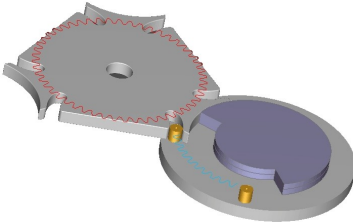
Croci di Malta



CS CMM2000 e' in continuo sviluppo, l'ultimo aggiornamento disponibile contiene 3 nuovi tipi di cinematici speciali (figure a lato).

La sottoscrizione del *contratto di manutenzione del software* da diritto a ricevere gli aggiornamenti ogni qualvolta sia disponibile una nuova opzione o release.

Ruote Stellari

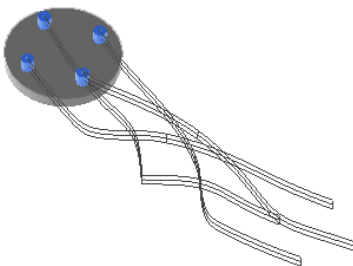


CAM SOFT s.n.c. mette a disposizione la sua **ventennale esperienza** nella soluzione di problematiche relative al collegamento tra *PCs*, di *PC con Macchine Utensili* e nella soluzione di problematiche relative alla generazione, manipolazione e trasmissione di files *CNC* e fornisce servizi principalmente nell'ambito della progettazione (*CAD*) e produzione meccanica (*CAM*).

Dal 1982 **CAM SOFT s.n.c.** progetta e realizza reti *LAN* e sistemi informativi tecnico scientifici, integrando prodotti e servizi con hardware delle migliori marche per garantire sicurezza ed affidabilita'.

Vantando una consolidata esperienza nel settore dei *Controlli Numerici* si presenta sul mercato come solutore di problemi con una struttura esperta di consulenza e sviluppo software in grado di offrire soluzioni vantaggiose nel settore **CAD / CAM** comprendenti :

Placche di rotazione



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



Computer Aided Manufacturing Software

CAM SOFT s.n.c.

di dott. Marco Campironi & C.

Via Piemonte, 3

20064 GORGONZOLA (MI) ITALIA

Telefono ++39029514748

Fax / Modem ++39029517665

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

Indirizzo di posta elettronica e-mail : camsoft@camsoft.it

Sito Internet : www.camsoft.it