



X-Camme è un'applicazione Microsoft Excel per l'analisi di meccanismi a camme, compresa la modellazione dei profili 2D e 3D, il taglio e la rettifica su macchine utensili

X-Camme è lo strumento ideale per il *progettista* che intenda realizzare camme con metodi analitici e avere immediatamente a disposizione i modelli CAD corrispondenti (già pronti anche per applicazioni CAM) senza dover impiegare tempo e risorse per risolvere i problemi di modellazione.

X-Camme è lo strumento ideale per *l'officina* che deve realizzare camme a disegno.

X-Camme è indicato per ogni tipo di utente, consentendo analisi complesse o anche molto semplici pur restituendo, in ogni caso, modelli assolutamente rigorosi.

La parte analitica viene calcolata su semplice interfaccia di Excel, consentendo di gestire una casistica amplissima di problemi di cinematica, anche molto diversi tra loro.



X-Camme permette di progettare le seguenti tipologie di camme:

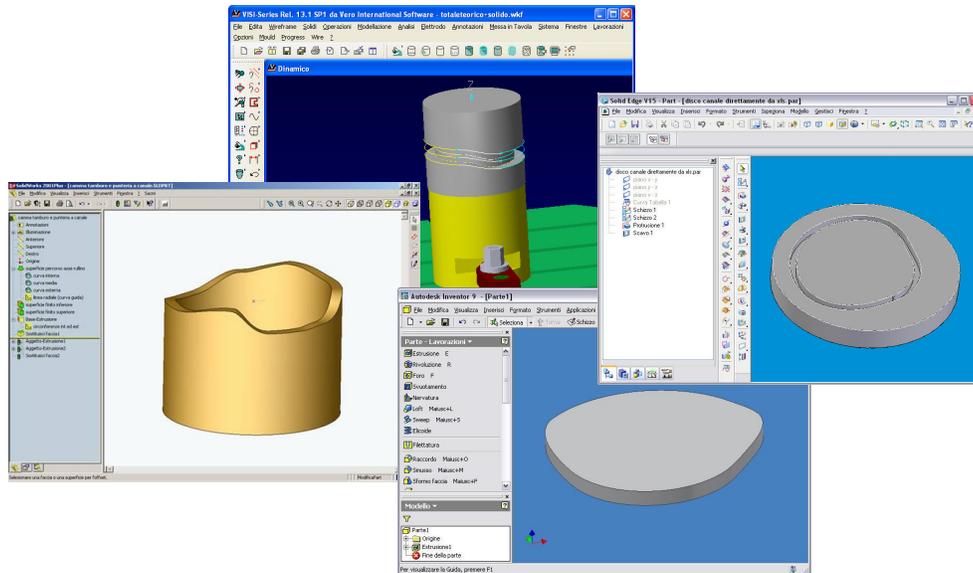
- Camme piane, a disco, desmodromiche, coniugate
- Camme cilindriche a tamburo, con punteria o bilanciere, intermittenti cilindrici
- Camme globoidali con bilanciere, intermittenti globoidali
- Camme lineari traslanti
- Camme a lobi
- Coclee a passo variabile

X-Camme genera grafici e tabelle con

- Alzata, velocità, accelerazione, jerk, angolo di pressione, raggio di curvatura
- Analisi dinamica: Fourier (FFT)
- Coppia
- pressione Hertziana

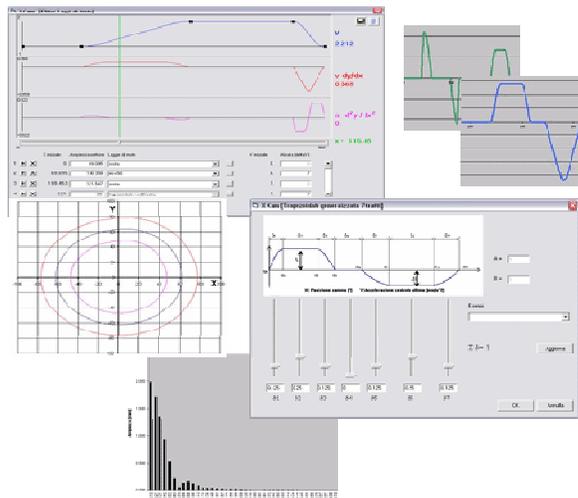
X-Camme è integrato con i più diffusi sistemi CAD 2D, 3D e CAM

- ME10 e Autocad
- SolidEdge, SolidWorks, Inventor
- thinkDesign
- Pro/E
- VisiCAM, Cimatron
- DXF



Leggi di moto attualmente disponibili su X-Camme

- Curve polinomiali semplici (velocità costante, spirale d'Archimede, parabola, ecc.)
- Curve trigonometriche (armonica, cicloide, ellittica, biarmonica, trapezoidale modif., trapezoidale 7 tratti)
- Curve da serie di Fourier (armonica di Freudestein, Gutman e Weber)
- Curve da funzioni algebriche polinomiali di 3° grado a 7 tratti (SMS-3, SMT-3, SMCV-3)
- Curve Polydyne (Dudley , Peisekah)
- Curve polinomiali per condizioni al contorno, spline per punti (letti da una macchina di misura), equazioni definite dall'utente



Scarica la versione demo di X-Camme su www.turci.biz