

CAM SOFT S.R.L.

Via Torino,24/11 C.A.P. 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) ITALY
C.C.I.A.A. Milano 1997018 - Partita I.V.A. e C.F.: 08011640961
Tel. : +39 02 66665681

Sito : www.camsoft.it

Instagram: www.instagram.com/camsoftsr/

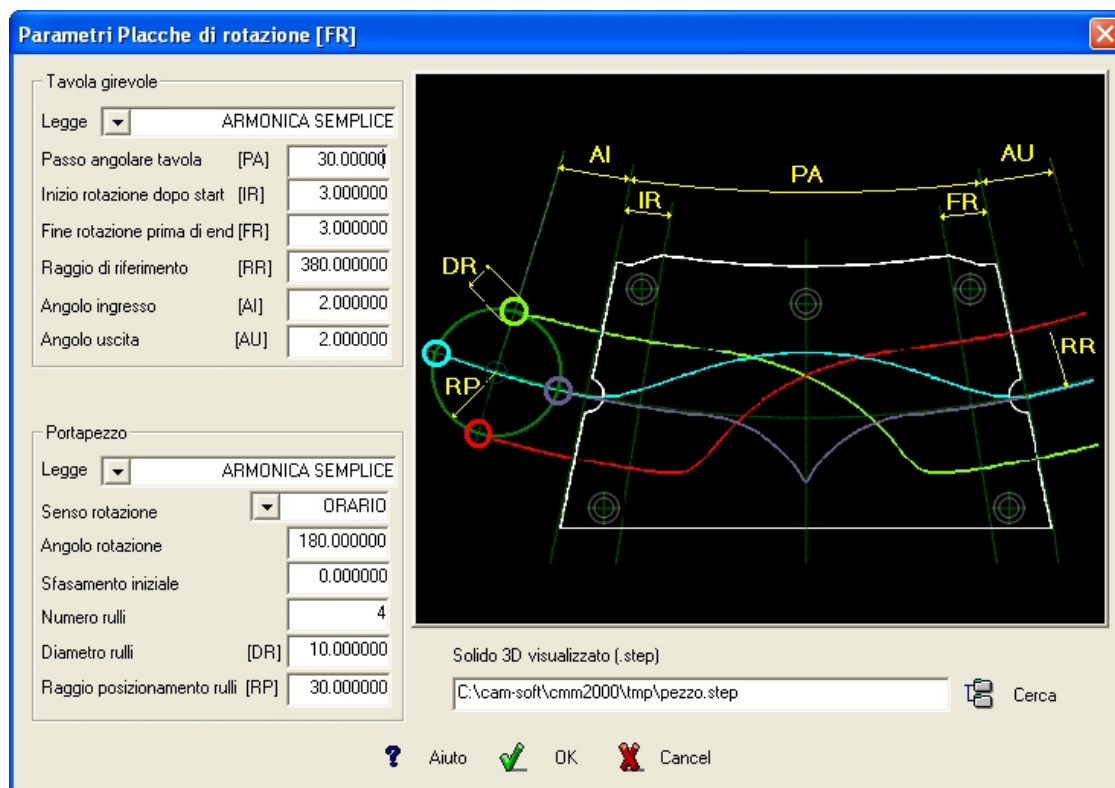
YouTube : www.youtube.com/channel/UC1yh_Q_3vXZRjQDNjPJRR2A/videos

Parametric design system for rotary transfer plates - multiple roller indexing systems of workpieces.

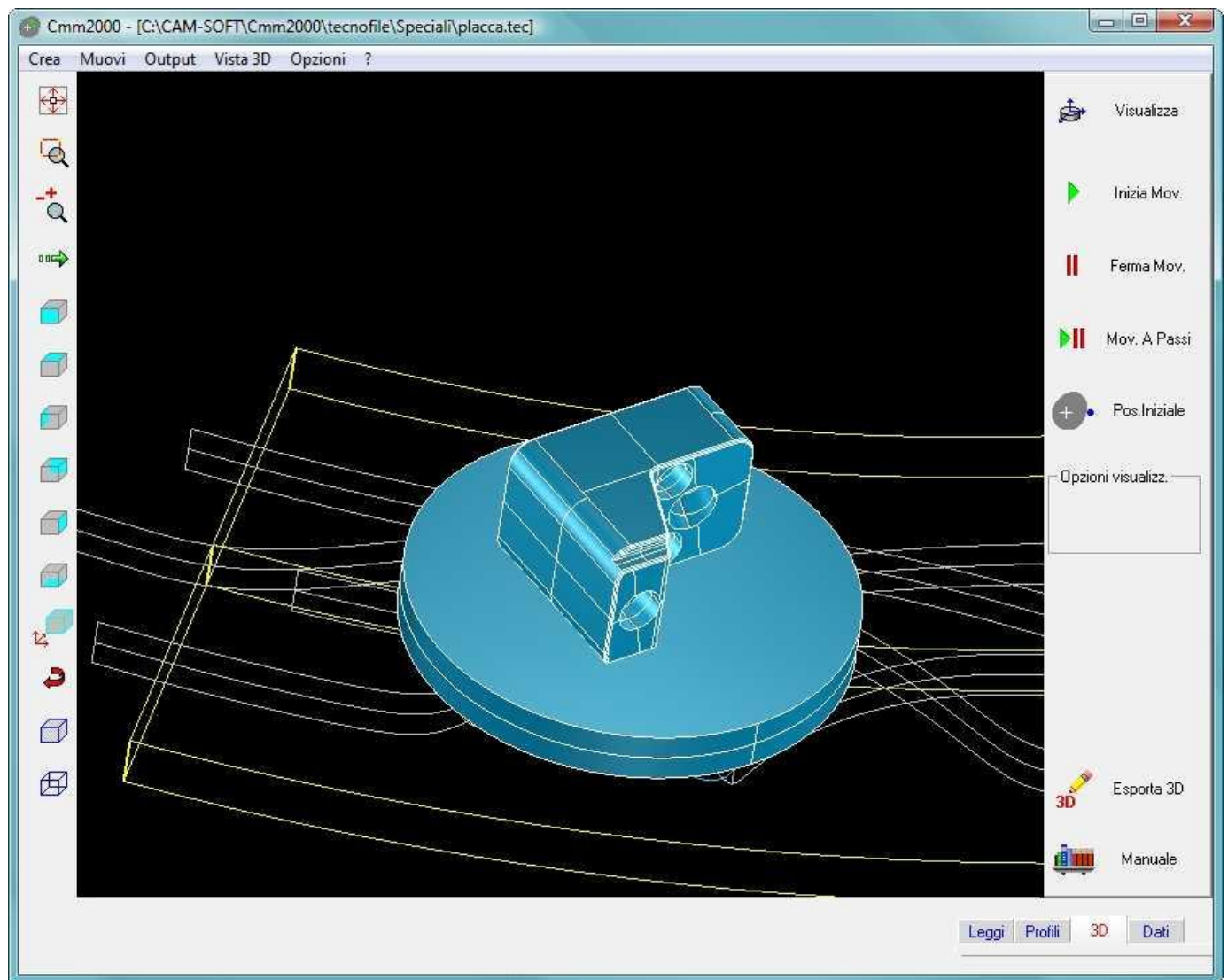
Abbiamo sviluppato e validato un software parametrico dedicato alla progettazione delle piastre circolari di indicizzazione utilizzate nei sistemi transfer con portapezzi guidati da rulli

Dato un transfer con N stazioni e una torretta portapezzi con 3/4 rulli,
il sistema genera automaticamente le piste, il file DXF per la lavorazione e il modello 3D per la verifica del ciclo.

- * Definizione parametrica completa del sistema:
 - * numero di rulli del portapezzo;
 - * geometria della piastra;
 - * posizionamento dei rulli;
 - * angoli di rotazione e sosta;
 - * parametri dimensionali del meccanismo.
- * Gestione delle principali leggi di moto utilizzate nei sistemi automatici:
 - * cicloidale;
 - * polinomiali;
 - * altre leggi standard utilizzate nella progettazione dei sistemi di indicizzazione.



- * Esportazione della geometria:
 - * File DXF 2D per la lavorazione;
 - * Modello 3D per la simulazione cinematica del movimento:
 - * verifica visiva del ciclo;
 - * controllo del corretto movimento del portapezzo;
 - * analisi preventiva del funzionamento del sistema.



- * Riduzione dei tempi di sviluppo delle nuove applicazioni.
- * Possibilita' di creare rapidamente varianti di macchine esistenti.
- * Standardizzazione del processo progettuale.
- * Riduzione del rischio di errori nella definizione delle piste.
- * Conservazione e trasferimento del know-how progettuale.

Il software e' basato su un motore con tecnologia OpenCascade ed e' stato gia' utilizzato nella progettazione di applicazioni reali. E' integrato nel pacchetto Cmm2000.