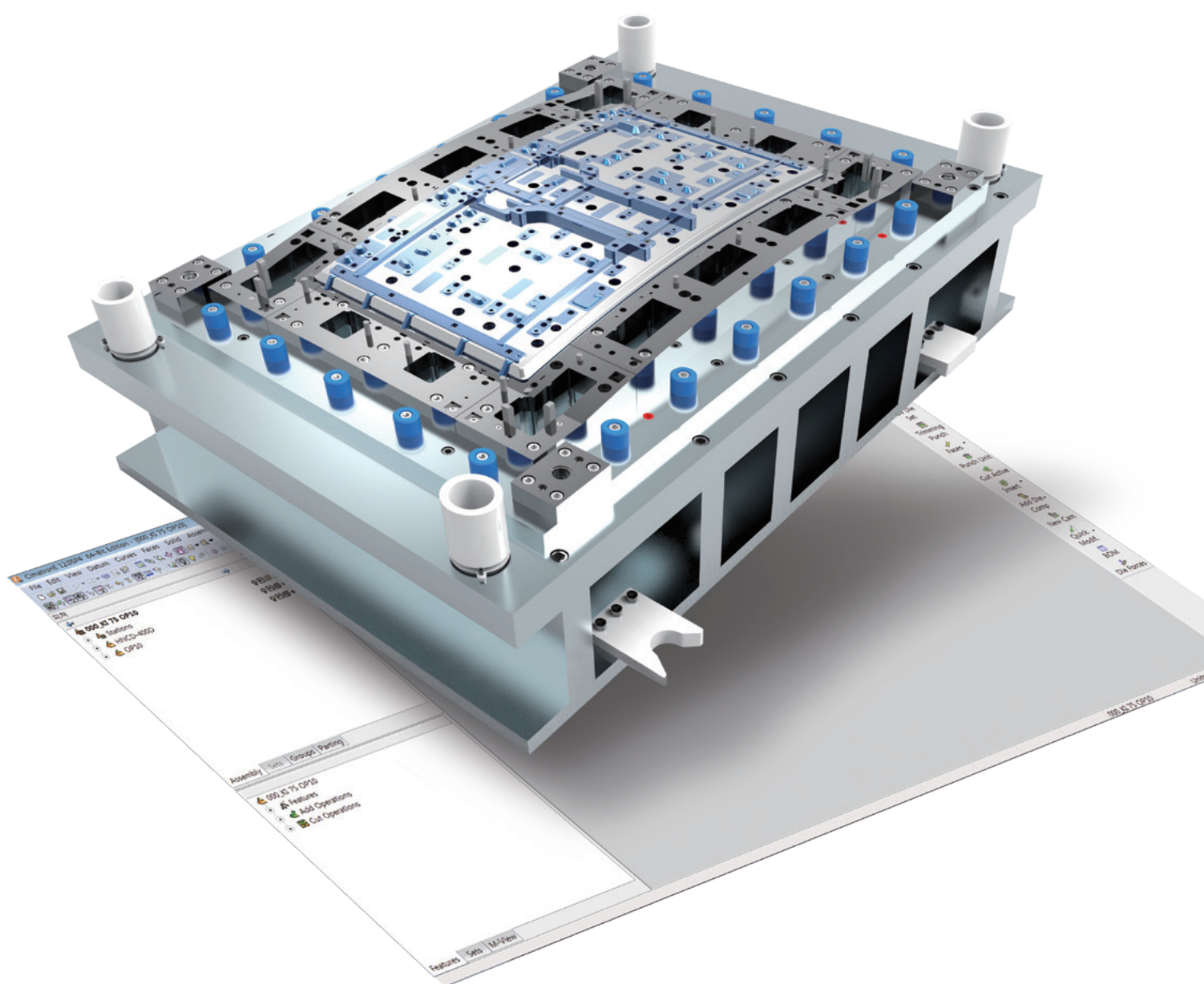




La soluzione CAD/CAM per costruire Stampi a Passo

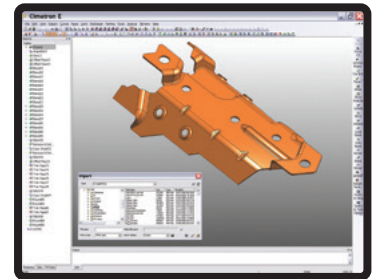


La soluzione CAD/CAM per costruire Stampi a Passo

Cimatron è una soluzione CAD/CAM dedicata alla progettazione di stampi progressivi e transfer. Realizza in tempi record stampi di altissima qualità e di qualsiasi complessità e/o dimensione.

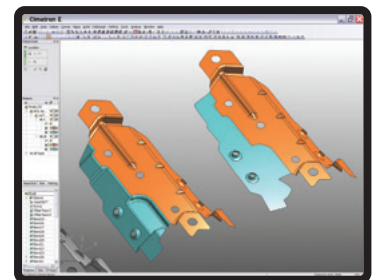
Importazione dati

- Si può iniziare a lavorare appena ricevuti i dati del cliente: modifica e completa le informazioni geometriche, ma puoi anche lavorare con i modelli incompleti o dati importati di scarsa qualità.
- Importa in modo rapido e affidabile i dati con una conversione accurata da tutti i formati standard, compresi: DXF, IGES, STEP, VDA, Parasolid, SAT (ACIS) e SAB.
- Importa, leggi e scrivi i formati Mesh, compresi STL, VRML, OBJ (Acrobat), PLY, 3MF, JT (lettura) con supporto per colori e texture.
- Utilizza formati CAD nativi: AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA, Creo, NX, SolidWorks e SolidEdge.



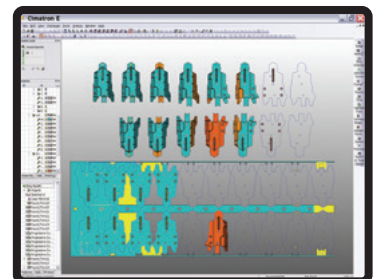
Preventivazione

- Utilizza appositi strumenti per estrarre le informazioni di lavorazione.
- Esporta in formato Excel i dati di progettazione.



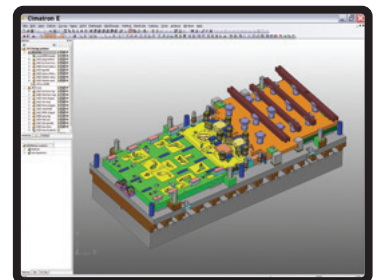
Progettazione del grezzo e delle forme intermedie

- Crea e modifica sagome di formatura, lavora con le potenti funzioni di modellazione solida, superficiale e wireframe.
- Utilizza comandi speciali per piegare, dispiegare, sviluppare in piano e per altre opzioni di formatura.
- Riduzione del numero di prove stampo grazie agli strumenti di analisi FEM, di ritorno elastico, di curvatura, di analisi sforni e di nesting.
- Progetta la striscia per stampi progressivi e le stazioni per gli stampi transfer in un ambiente di modellazione flessibile.
- Applica le modifiche geometriche in qualsiasi fase di progettazione.



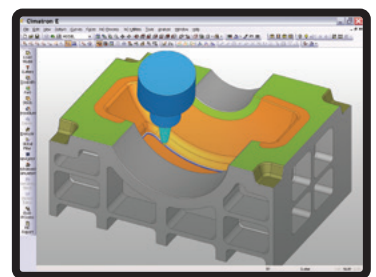
Progettazione di utensili per matrici

- Carica uno stampo completo interamente adattato alle richieste del progetto.
- Progetta facilmente punzoni e matrici di trancitura e formatura utilizzando appositi strumenti automatici.
- Lavora con un'ampia gamma di parti a catalogo standard e definite dall'utente.
- Convalida la tua progettazione con strumenti di misurazione, analisi e rilevamento collisioni.
- Crea e riutilizza schemi di disegno contenenti le specifiche dell'utente, utilizzando viste multiple e viste ombreggiate.
- Aggiungi la distinta materiali e la tabella dei fori ai tuoi disegni tenendo in considerazione gli attributi di lavorazione.



Programmazione NC - 2.5 assi - 5 assi ed Erosione a Filo

- Utilizza le funzionalità CAD integrate per aggiungere superfici e contorni, chiudere fori e scanalature, ampliare le superfici e applicare sforni e arrotondamenti.
- La licenza dedicata "Plate Machine" genera percorsi di sgrossatura efficienti e percorsi di finitura di alta qualità, con una gamma di strategie di lavorazione ottimizzate a 2.5 - 5 assi.
- Lavora con tutta sicurezza utilizzando la simulazione della macchina e della rimozione del materiale.
- Accedi a un'estesa libreria di post-processor per macchine a 3, 3+2 posizioni e a 5 assi di tutti i principali controlli NC.
- Genera automaticamente le schede di lavorazione e le schede degli utensili quando esegui il post processore (codice macchina).
- Programma macchine EDM a 2 assi e 4 assi.



Cimatron Italy

Via C. Collodi, 1 - 40012 CALDERARA DI RENO (BO) - Tel 051 4145611
BOLOGNA, MILANO, TREVISO, ANCONA



www.cimatron.com | Tel: +1 877.596.9700 | Email: info@cimatron.com