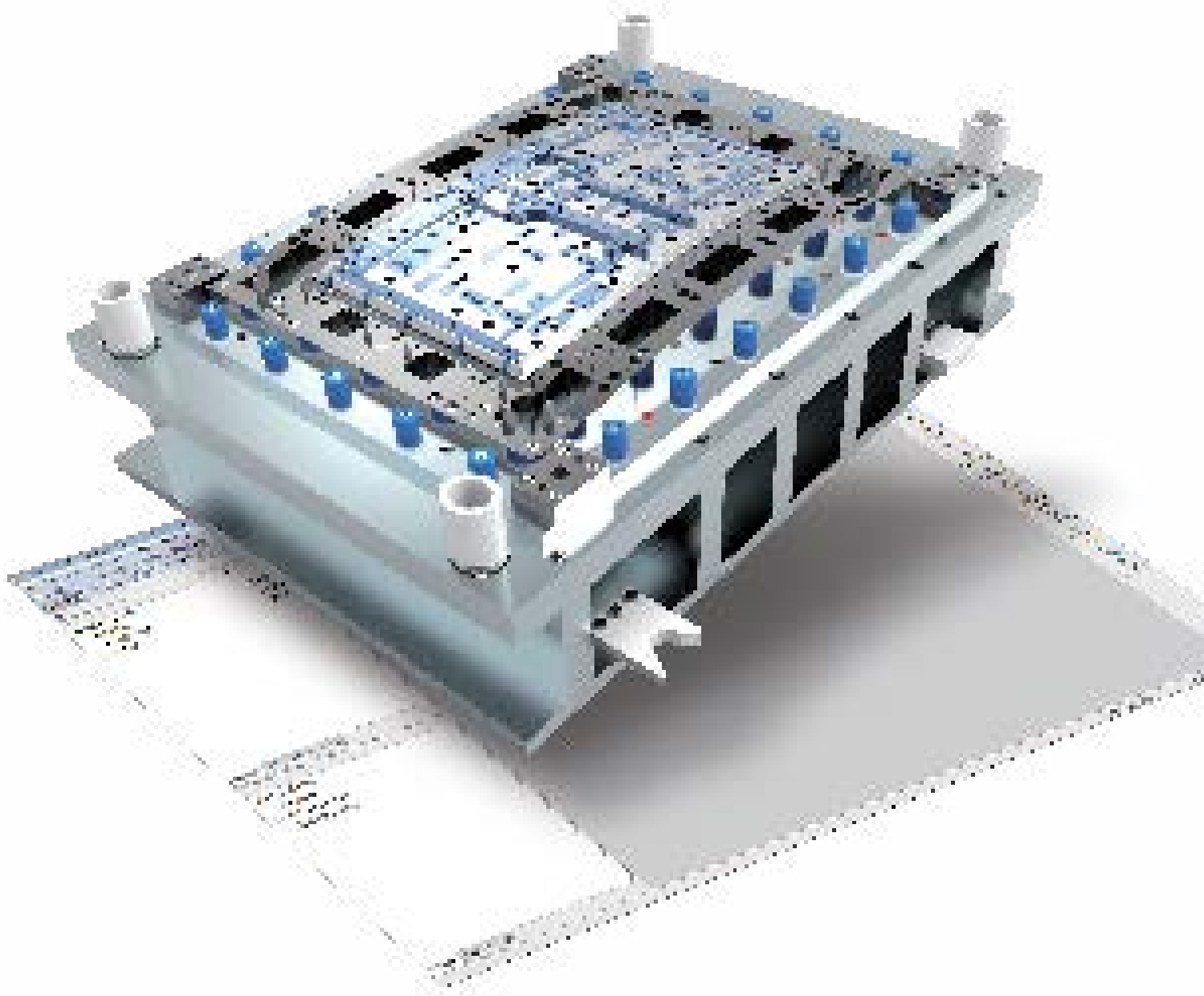




プレス型作成用  
CAD/CAMソリューション



Cimatron は、プレス型作成専用の単一の CAD/CAM ソリューションです。高品質な金型を記録的な短時間で供給することを可能にし、どんな複雑な金型でも、どんなサイズ of 金型でも作成します。

## データのインポート

- 迅速に作業開始 - データの縫い合わせや修復、または縫い合わせないモデルや低品質のデータでの作業。
- データを、メッシュオブジェクトを含むすべての標準フォーマットからインポート - DXF、IGES、STEP、VDA、Parasolid、SAT (ACIS)、SAB。
- STL、VRML、OBJ (Acrobat)、PLY、3MF、JT (読み込み) を含むメッシュフォーマットを、色とテクスチャーのサポート付でインポート、読み込み、書き込み。
- ネイティブなフォーマットを使用 - AutoCAD、Autodesk Inventor、CATIA、Creo、NX、SOLIDWORKS、SolidEdge。

## 見積り

- 専用ツールを使用して設計情報を抽出。
- 正確な設計データを Excel に抜き出し。

## ブランクの設計と金型のレイアウト

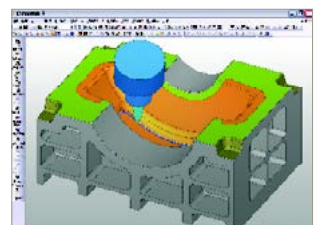
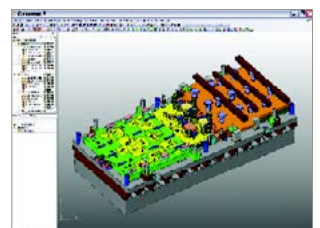
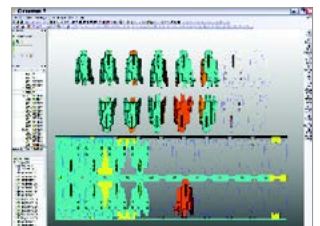
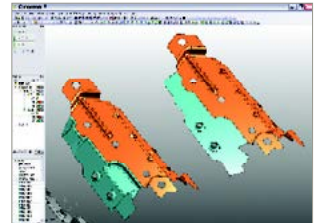
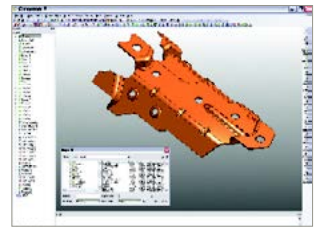
- 成形形状の作成と編集。ソリッドとサーフェス-ワイヤーフレームのハイブリッド環境で作業。
- 曲げ、曲げなし、押し広げ、その他の成形オプション用に、特殊ジオメトリ ツールを使用。
- スプリングバック、安全ゾーン、曲率、抜き勾配、入れ子用の解析ツールを使用して金型試打ちの回数を削減。
- 順送型のストリップやトランスファー型の独立ステーションを、柔軟なレイアウト設計環境で設計。
- プロジェクトのどの時点でも設計変更を適用。

## 金型ツール設計

- 当該プロジェクトの要件に完全に適合するダイセットを読み込み。
- 抜き型や成形パンチ、それにマトリックスを、専用自動化ツールを使用して容易に設計。
- 広範な標準品やユーザーが定義したカタログ部品を使用して作業。
- 設計を、測定、解析、衝突検知ツールを使用して検証。
- 客先仕様書に組み入れられた図面テンプレートを、動的な多重ビューやシェーディングされたビューを使用して作成、再利用。
- 部品表 (BOM) と穴の表を、加工属性を考慮しながら使用する図面に追加。

## NC プログラミング - 2.5~5 軸およびワイヤー EDM

- 内蔵 CAD 機能を使用してサーフェスと外形線、キャップ穴、スロット、拡張サーフェスを追加し、抜き勾配と丸めを適用。
- 専用 プレートマシニングシート は、効率的な粗削りと高品質仕上げ用の、2.5 軸~5 軸に最適化された切削ストラテジーを使用する効率的なツールパスを生成。
- 材料除去と切削加工シミュレーションを使用し、確信を持って切削。
- 3 軸、3 軸+2 位置、5 軸機、およびすべての一流コントローラー用の豊富なライブラリーにアクセス。
- NC セットアップおよびツール表レポートを、プログラムの後処理時に自動的に生成。
- ワイヤー EDM 機を、2 軸および 4 軸ワイヤー モードでプログラム。



## 3D SYSTEMS

3D Systems は 3D プリンタ、プリント材料、オンデマンド部品サービス、デジタルデザインツールなど、包括的な 3D 製品とサービスを提供しています。そのエコシステムは製品デザインショップから、工場の現場、オペレーティングルームまで高度なアプリケーションをサポートします。3D プリントと次世代の 3D ソリューションのバイオニアとして、3D Systems はその 30 年間の歴史を通じて、専門家や企業がデザインを最適化し、ワークフローを変換しながら、革新的な製品の商品化や新しいビジネスモデルを生み出すのを支えてきました。仕様は通知なく変更される場合があります。3D Systems、3D Systems ロゴ、Cimatron はすべて 3D Systems, Inc の商標です。他のすべての商標はそれぞれの所有者の資産です。