

ひとわざ(一技)名:

～単型/順送プレス3次元金型設計支援システム～
3DCAD/CAMシステム『VISI Progress-Tascam』

1. 概要

『VISI Progress-Tascam』は順送プレスおよび単型の設計からNC加工データの自動作成までを一貫して行う、CAD/CAMソフトウェアです。設計から加工を、加工から設計を、それぞれのプロセスを見直すことで、2つのコンセプト、「いかに便利に」「いかに使いやすく」を基にプレス金型業界に特化した機能開発を行いました。これにより、設計段階での潜在的ミスを低減し、金型生産効率を改善させることができました。

【機能概要】・可変中立軸計算・自動平面展開・段階的曲げ展開・3次元ストリップ設計せん断シミュレーション・曲げとせん断応力計算・金型アセンブリ・パラメトリック部品ライブラリ・金型変更による図面自動更新・部品表自動作成・2D作図、3Dモデリング・CAMによるNCプログラム作成

写真・図(要点説明)



2. 企業概況

フリガナ	タイヨウメカトロニクス カブシキガイシャ	フリガナ	ミツイ タロウ
会社名	太陽メカトロニクス株式会社	代表者名	三井 太郎
		フリガナ	サイジョウ コウイチ
		窓口担当	西條 甲一
事業内容	CAD/CAM/CAE、IoTシステム開発・販売	URL	https://taiyom-ind.co.jp
主要製品	プレス金型用CAD/CAMシステム「VISI Progress-TASCAM」、プレス成型シミュレーションソフト「ASU/P-form」、リバースエンジニアリングソフト「OQTON/Geomagicシリーズ」		
フリガナ	ナガノケン スワシ シガ		
住所	〒392-8585 長野県諏訪市四賀107		
電話/FAX	0266-53-4000 / 0266-53-8818	E-mail	info@taiyom-ind.co.jp
資本金(百万円)	50	設立年月	1983年8月
		売上(百万円)	360
		従業員数	10

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ◆3D金型設計製造 CAD/CAM システムの開発・販売。
- ◆3Dスキャナーから3Dデータ運用等、IoTシステムの販売やコンサルタント。
- ◆金型設計製造システム・現物をデータ化し上流ヘナレッジを返すフロントローディングの運用サポート。
- ◆グループ企業による一貫体制 ◇太陽工業(株)[冷間鍛造金型・精密順送金型の設計/製作/プレス加工]
- ◇(株)ハイライト[メッキ] ◇TAIYO MANUFACTIRRING(THAILAND)CO.,LTD[精密プレス部品製造/金型製作]
- ◆「長野県SDGs推進企業」登録