

MAITY

株式会社マイティミズタニ様

DieLayout設計支援機能により作業効率向上

プレス金型の設計製作を行っている株式会社マイティミズタニでは、モデリング作業や、方案検討、ダイレイアウト設計にCADmeisterのDieLayout設計支援機能を用いている。3次元で作業することで後工程で発生する不具合に事前に気づき、対策ができるようになった。また、日本のものづくりに特化した機能群は使いやすく作業効率向上につながった。

CADmeister導入効果

- ・ 3次元で作業することで、後工程で発生する不具合に事前に気づき、対策ができるようになった。
- ・ トリムコンディションやビード作成など、DieLayout設計支援機能の活用により作業効率向上した。
- ・ Easy_Modelingなどの新しい操作性のコマンドにより、モデリングの視認性が向上した。

お客様の紹介

株式会社マイティミズタニは、1964年の創業以来、自動車部品のプレス金型の設計・製作を行っている。主に自動車ボディーの車体骨格部品を取り扱い、金型生産数：60～80台/月と金型メーカーではトップクラスの実績を持つ。

2000年より韓国、中国天津・広州に設計及び製造工場を設立し、グローバルに展開。2018年には2,000tダイアウトプレスを導入。高品質にこだわりながら、最新の設備と最先端の技術で、お客様への逆提案型企業を目指している。



会社情報



株式会社マイティミズタニ

所在地：
愛知県瀬戸市暁町3番地121

設立：
1964年4月

事業内容
・ プレス金型の設計・製作

URL：
<http://www.maity.co.jp/>

CADmeister 利用機能

▶ BASE/ADVANCE/DIE-LAYOUT 他

導入の経緯

サポートの安心感と日本のものづくりに特化した機能の使いやすさがポイント

初めての3次元CAD導入がCADCEUSであった。その後、CADmeisterに移行し現在に至る。マイティミスタニでは初期検討からダイフェース設計、図面化までを支援するDieLayout設計支援機能を導入。サポートの安心感と日本のものづくりに特化した機能の使いやすさが使い続けるポイントである。

効果

DieLayout設計支援機能の活用により手戻り削減 新しい操作性のコマンドはモデリングの視認性が向上

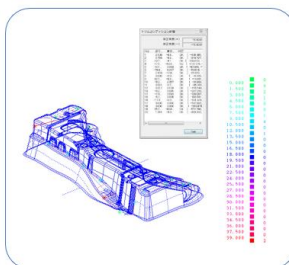
マイティミスタニではDieLayout設計支援機能を用いてモデリング作業、方案検討、ダイレイアウト設計などを行っている。

「3次元で作業することで、後工程で発生する不具合に事前に気づき、対策できている点はあると思います。中でもトリムコンディションやビード作成は使いやすく作業効率が良いです。」(矢代氏)

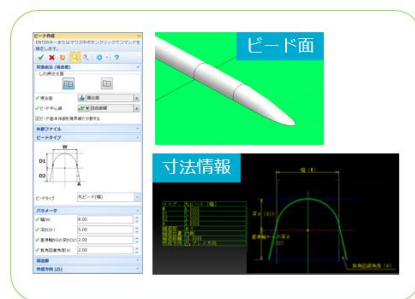
トリムコンディションは工程設計を行う際にトリミング加工における刃物の立ち角度を評価する機能である。評価結果がカラーマップと一覧表で表示される。

ビード作成は4タイプのビード面および縮退部を作成できる機能である。作成時の寸法情報を外部ファイルに出力し、同条件で作成する際には外部ファイルを入力するだけで寸法の再現が行える。寸法情報を図面に添付することもできる。

「新しい操作性のEasy_ModelingやDirect_Deformerのコマンドを使うようになって、モデリングはしやすくなりましたね。大きさを見ながら調整したり、部位をちょっと動かしたりがラクになったと思います。」(矢代氏)



トリムコンディション



ビード作成

今後

知的集約型の金型製作をさらに追求 CAD/CAM一気通貫を推進中

マイティミスタニでは知的集約型の金型製作として、設計、製作からトライアウト、調整から得られる情報を一元管理し全社で共有している。必要な情報を、より迅速に引き出せるよう追求し続けている。また、手戻りのないものづくりプロセスの実現を目指し、CAD/CAM一気通貫も推進中である。

お客様の声



副社長取締役
水谷 有宏 様

「UELは業界での認知度が高いイメージがあります。担当の方からの提案も適切でいつも助かっています。」

創業以来、業績を伸ばしながらここまで来ることができました。これからも成長し続けるためには、まずは金型の玉成にかける時間をなくしたい。金型業界を長年サポートしてきたUELの提案に期待しています！」



技術部 設計課
主任代理
矢代 祐輔 様

「以前、情報交換会に参加したのですが、UELの商品企画や開発の方々と直接意見交換できる場があるのがとても良いですね。」

今後はコールセンターに画面共有をした状態でのサポートをしてもらえると嬉しいです。」