

IMOLD[®] for SolidWorks

Complete Suite of Tools For Mold Design 金型設計の完全ソリューション

The Complete + Integrated Mold Design Solution 金型3次元設計の標準化、高速化



IMOLD for SolidWorks は SolidWorks にアドオンされる金型および電極設計ソフトです。世界に普及する3次元ソリッド CAD である SolidWorks の持つデザイン、設計およびそれを評価する能力、図面作成機能を全て活用して、金型設計の自動化、高速化、標準化を実現しています。

パーティング、キャビコア分離、サイドコア設計、モールドベース、電極設計など、ユーザーが求める全ての機能とモールドベース、標準部品を網羅するライブラリを備え、それぞれの操作の自動化を実現しています。

自社独自のカスタム・モールドベース、カスタム部品の設計の便宜が提供されています。カスタム・ライブラリを充実することは、目に見えない設計時間のロスを排除できる優れた方法です。

IMOLD for SolidWorks は使いやすく、学習が容易です。熟練者だけでなく、初心者も短時間で実践に加わることができます。人員をムダなく活用できます。数日を要する難しい、面倒な課題も自動化によって数時間で解消します。特に、企業内の設計手順、ライブラリ、ノウハウを逐次標準化することによる納期短縮は大きなメリットのひとつです。



■ プロジェクト管理

IMOLD のプロジェクト管理は金型設計をマネージするメニューを提供します。プロジェクトに名前を付け、顧客関連情報を補足し、パーツ・ファイルの作業ディレクトリを設定します。

■ データ準備

数回のクリックで、パーツの金型適性を解析します。ドラフト角度をチェック、パーツの問題点を識別、パーツを適正な位置に回転、移動させます。

■ キャビコア分離

複雑な自由形状のパーティング・ライン定義にも、IMOLD のキャビコア・ビルダが自動またはユーザーの志向にぴったり合った手順で対処します。ソリッドとサーフェスを扱います。ホールのパッチ、削除のツールが用意されています。

■ レイアウトとフィード設計

IMOLD は多数個取りキャビティの自動設計を実行します。バランス、アンバランスをサポート。個々のキャビティ、インプレッションは自由に回転できます。標準的なランナとゲートのライブラリが用意されています。

■ モールドベース設計

IMOLD は市販カタログから、SolidWorks フォーマットの3次元ソリッドで、パラメトリックのモールドベース・ライブラリを製作して提供しています。標準、非標準モールドベースをサポートします。ユーザー独自のカスタム・モールドベース製作も可能です。

ピラー、スプルー・ブッシングなど標準部品のライブラリの用意はもちろん、カスタム部品の製作もサポートします。

ねじ、ピン、ブッシングの自動ポケットティングをします。

金型のライトウェイト・アセンブリで設計者の作業を速め、変更も容易にします。

■ リフタ設計

IMOLD のリフタ・デザイン・モジュールはユーザーが必要とする全ての機能を持っています。市販の製品、Uni-Lifterなどを選択したり、独自のリフタをライブラリに追加することができます。

