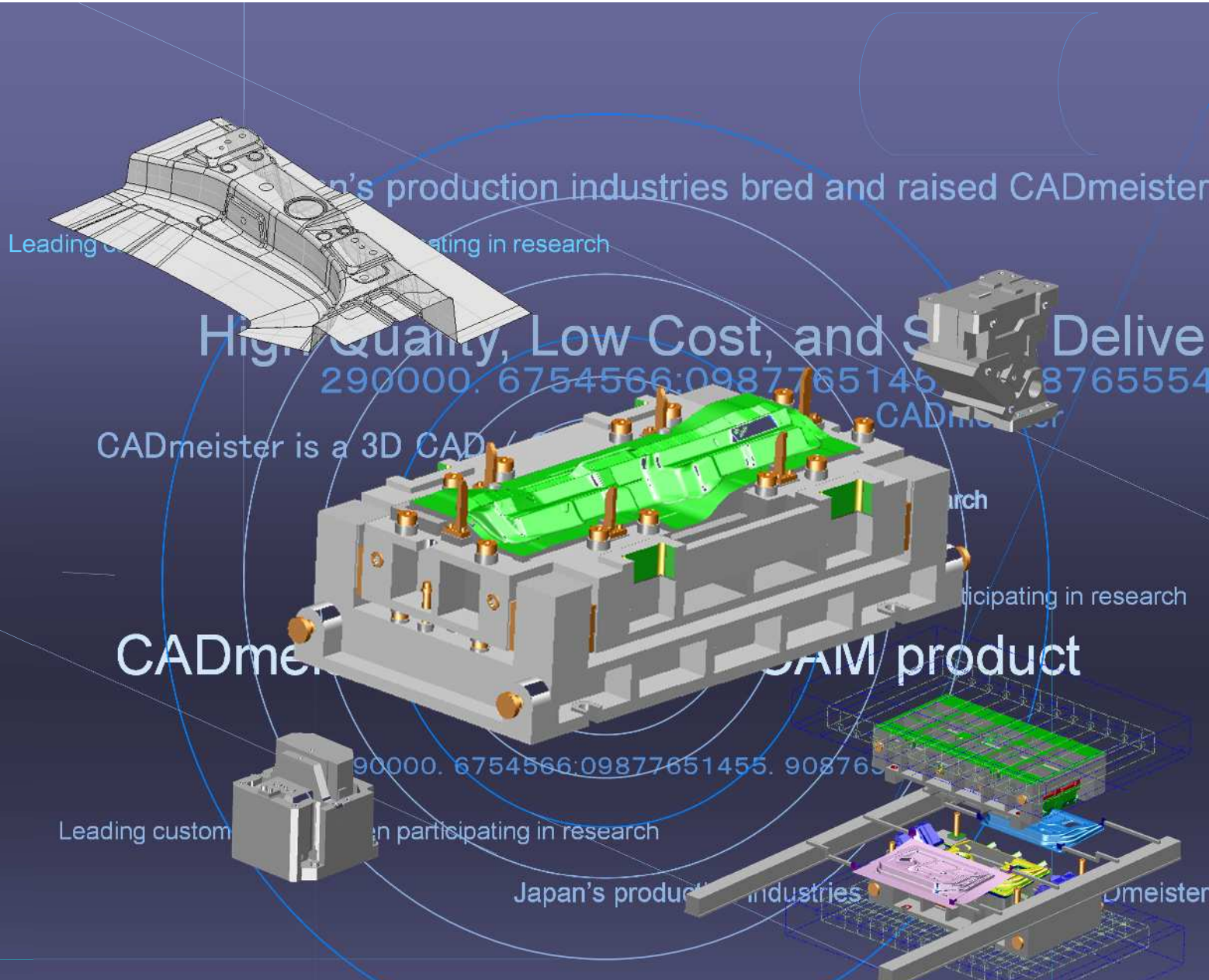


UNISYS



CADmeister®

高品質な設計と使いやすさを追求し、ものづくりを強力にサポート



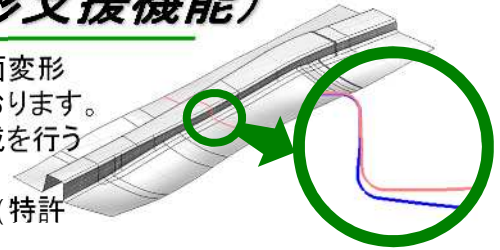
プレス金型設計システム CADmeister/PRESS

「CADmeister/PRESS」は工程検討から搬送ライン解析までデータの
一気通貫を実現した3次元統合CAD/CAMシステムです。
データの一気通貫により、高品質データを衝とした金型づくりが可能です。



PRESS-FORM-EX(モデリング・見込み変形支援機能)

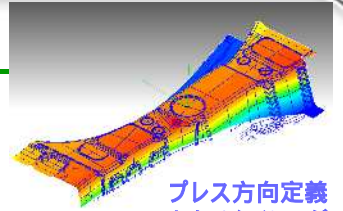
プレス金型特有の成形・精度見込み対策として、設計者がCAEを意識せずに面変形を行う「力学的ねじれ見込み」や、「別面端延長」等モデリング機能を提供しております。また、製品面とSTLとの差分を参照して、見込み方向や押付け方向への面生成を行うリバーエンジニアリング対策機能群も網羅されております。見込み変形の負角解消面作成を目的とした「力学的ねじれ見込み_負角解消」(特許出願中:出願番号2015-007405)は、業界初の機能となっております。



力学的ねじれ見込み_負角解消

DIE LAYOUT(ダイレイアウト設計)

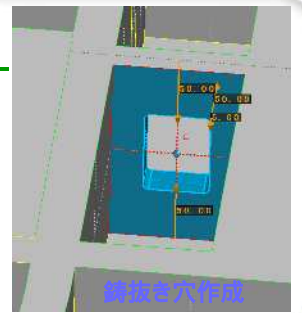
プレス金型の初期検討で重要となる加工方向の検討を容易にした「プレス方向定義」、「ピアス穴中心線」等の初期検討機能、「ビード作成」等のダイフェースモデリング機能、「断面線作成」や「シンボル配置」等の図面化作成機能を提供しており、それらによって、ダイレイアウト設計の成形性検討の品質向上と工数削減を実現いたします。



プレス方向定義
あたりタイミング

PRESS(プレス金型構造設計)

「裏肉面作成」、「セクダイ形状作成」、「鋳抜き穴作成」等のモデリング機能、「スプリング選定」、「標準部品呼び出し」、「部品配置」、「ボルトロック自動配置(V12.0リリース)」等の設計支援機能、部品属性を利用した「部品表作成」や「風船作成」、CAMとの連携を考慮した「加工特徴」等の設計データ活用機能を活用することで、高品質型構造データの作成とデータを衝とした金型づくりを支援いたします。また、プレス金型設計用として、標準部品データも提供しております。



鋳抜き穴作成

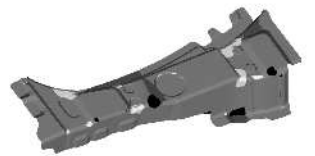
PRESS-MOTION(搬送ライン解析)

プレスライン(複数の金型工程)のモーション解析、干渉チェック機能を用いて、簡単にパネル搬送時の干渉確認及び金型構造部の動的干渉確認を行うことができます。動的解析のほか、トランスファープレス、順送プレスの搬送解析に対応しています。



PRESS-SIM(簡易成形シミュレーション)

成形解析分野で高評価を受けている株式会社JSOL社のJTSTAMP/LTエンジンを組み込んだ簡易成形シミュレーションで、製品形状からブランク展開ラインや、トリム展開ラインの作成が可能のほか、板厚減少やシワ・ワレも求めることができます。



シワ・ワレ結果



CADmeisterは日本ユニシス・エクセリジョンズの登録商標です。
その他記載されている製品名・会社名は、各社の登録商標または商標です。

お問合せ先

日本ユニシス・エクセリジョンズ株式会社

本社 〒135-8560 東京都江東区豊洲1-1-1 03-5546-6600
 北関東事務所 〒373-0851 群馬県太田市飯田町1005-2 太田東京海上日動ビル 0276-46-7391
 中日本営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1-3-3 朝日会館 052-559-7660
 西日本事業所 〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーB 06-7178-0290

E-mail : cadmeister-box@excel.co.jp