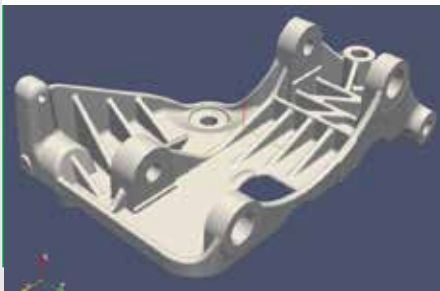


GEO-DESIGNER

製品と加工の設計の強力なフロント“DFM”ツール

3D part as start point

3Dパーツが開始点



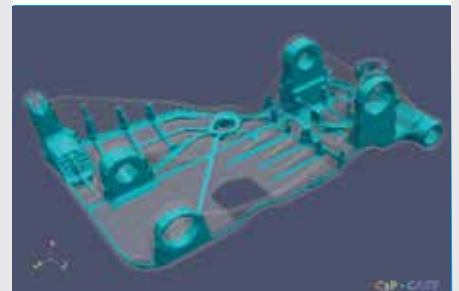
3 Clicks for a study

3回クリック



3 Minutes to get result

3分で結果



マス分布

肉厚

熱伝達

ライザ&
ゲート

ドラフト
チェック

フィレット
半径

重量
最適化

Geo-Designerは強力なDesign for Manufacturing(DFM)フロント・ツールです。革新的技術で、設計者と加工技術者の製品機能加工性を支援します。その結果、生産工程を改善、リードタイムを短縮、下流のコストを削減します。品質の向上にも貢献します。在来のツールと比較して、Geo-Designerの図形を透明にして、検討する方法は医者のX線診断やCTに似ています。

Geo-Designerは、マス分布インデックス(MDI)、熱分析インデックス(HDI)、ドラフト角度、フィレット半径解析をします。

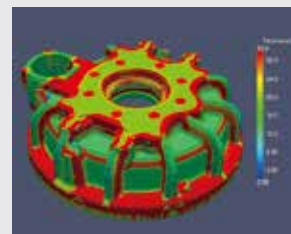
ユーザーは良い結果を得るために弾力的に解析方法を選択することができます。

Benefits

加工工程のために、設計をチェックする、迅速、フレキシブルで強力な方法です。設計の初期段階で実施下流のリードタイムを短縮、コストを削減、品質を高めます。

3D CADモデルの問題箇所を見付けて、解決を導きます。

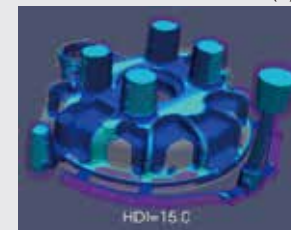
非常に使い易く、30分で学習できます。



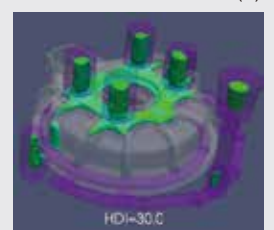
(a)



(b)



(c)



(d)

Geo-Designerはカスティング設計を支援します。

Geo-Designerは重力カスティング・パーツの熱伝達と分布の理解を助けます。

(a)レイ法で厚さ解析(b)ライザとカスティング・システム(cとd)HDI熱分布インデックスの結果、ホット・スポットを示します。HDI計算では、パーツ図形と周辺メディアの影響が考慮されています。

ライザによる熱影響、チル、断熱も十分考慮されます。

お問い合わせ先

Katori 日本代理店: 鹿取事務所

〒222-0002 横浜市港北区師岡町1062-3

電話 & FAX : 045-549-1275

E-mail : katori@imold.jp <http://www.imold.jp>

Geo-Designerはシンプルです。しかし、非常に効果的にカスティング・プロセスと加工設計をサポートします。最新の技術で、設計リードタイムを60%カットします。

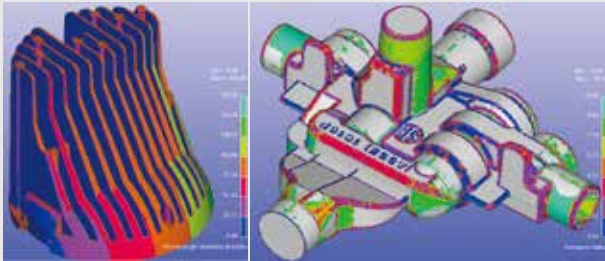
Prof. Z. Zhang, MSE, Tsinghua University, China



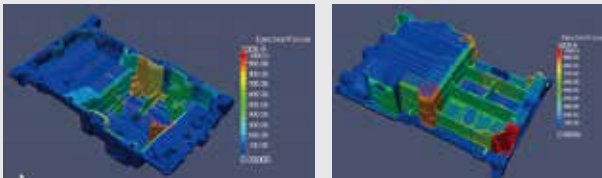
C3P Engineering Software International. All Rights Reserved 2013
 CAST-DESIGNER, FORM-ADVISOR, GEO-DESIGNER, CAST-ENGINEER, STAMP-ENGINEER is a trademark of C3P Engineering Software International Co., Limited. All other logos, trademarks used herein are the property of their respective

Geo-Designerの特長

- スタンドアロン・ソフトウェアです。既存の3DCADに統合することもできます。
- 最新のCAE技術を組み込んでいます。
- 肉厚、マス分布インデックス(MDI)、熱分布インデックス(HDI)をチェック。
- ライザ、チル設計機能を組み込んでいます。スライダ・チェックと排出力予測。
- メッシュ・レベルBoolean演算、コア抽出。
- アドバンス可視能力で結果解釈が容易。
- 任意の箇所モデルをクリップする機能。
- 必要な箇所のクリックでダイナミックに情報を表示。
- 強力なフィルタ機能で目的領域に注目できる。
- 解析モデルの詳細情報: マス、体積、サーフェス面積、投影領域、熱モジュラスなど。
- コンタ、断面、アインサーフェス、曲線をサポート。
- STL, IGES, STEPファイルを直接インポート。
- 設計結果は3DCADシステムに直接エクスポート。
- フレキシブルなレポート生成、VRMLエクスポート。



ドラフト角度とフィレット半径チェック



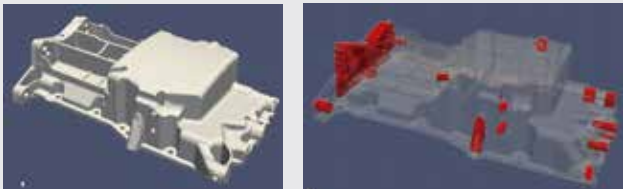
排出力と分布予測

排出力と分布はエジェクション・ピンの設計に便利です。

Geo-Designerは図形フィーチャ、ドラフト角度、

接触摩擦を考慮して計算します。ユーザー定義のセルのトータル

排出力と分布の両方が得られます。



スライダ・チェック

Geo-Designerはダイカスティングとプラスチック射出成形のスライダ設計を支援します。ユーザーは単にプル方向または開き方向を定義するだけで、システムがスライダ・ゾーンを自動的に計算します。スライダ・ゾーンはCast-Designerユーザー環境に表示され、STLファイル・フォーマットで他のシステムにエクスポートできます。



複雑図形のコア設計

複雑図形のコア設計は非常に重要ですが、特に重力カスティングでは難問です。難しいのは機能上も加工上もコアの断面寸法です。Geo-DesignerはCADパーツからコアを直接抽出できます。メッシュ・ベースのBoolean演算機能があるからです。STLフォーマットでCADシステムにエクスポートできます。

About Us

With the combination of software development, advanced analysis, extensive product development experience and cost effective local human resources, C3P Engineering Software International Co., Limited provide industry and manufacturing business with comprehensive solutions and engineering services on a global basis to meet their expectation in high quality, on-schedule delivery within cost target. Our business scope covers software development, professional engineering service and application software integration. More info please visit: www.c3p-group.com | www.cast-designer.com

Partnerships



FlyerVersion: GEOV_201307

HONGKONG (Asia Pacific, HQ)
 12/F AT Tower
 180 Electric Point, Hong Kong
 Tel: +852 2566 8109
 Fax: +852 2234 5811
 Email: C3PHK@c3p-group.com

NEW YORK OFFICE
 9631 Field Stone ct,
 Painted post, New York, 14870, USA
 Tel: +1 607 330 4772
 Fax: +1 607 330 4776
 Email: C3PNY@c3p-group.com

Maryland OFFICE
 3360 North Chatham Rd., Suite L,
 Elliecott city, MD 21042, USA
 Tel/Fax: +1 410 465 7865
 Email: C3PNY@c3p-group.com

SUPPORT CENTER
 Unit 603, Info Building, No.111
 Science Avenue GSC, GZ, China
 Tel: +86 20 3229 3257
 Fax: +86 20 3205 3354
 Email: Support@c3p-group.com