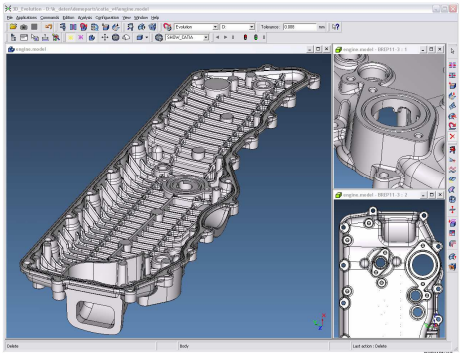
3D_Evolution

Conversion Engine

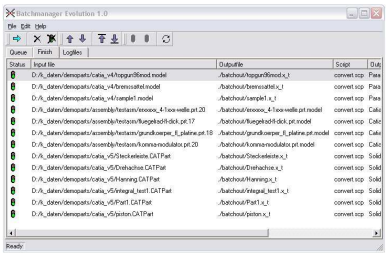
Datasheet

February 2006

顧客とサプライヤー、エンジニアリングパートナー間の使用環境で最適化されたロスの無いデータ変換と自動化された3Dモデルのデータ修復が可能となります。3D_Evolutionによって、あらゆるCADの環境下においてその拡張性は、プロジェクトの開発期間を短縮してエンジニヤリングコストを最小にします。

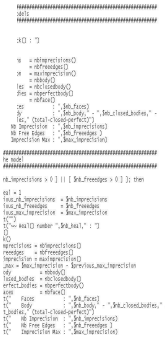


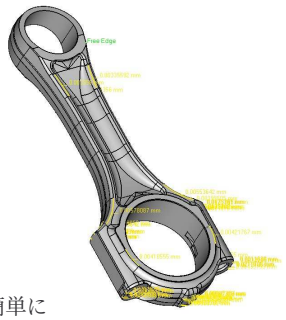
Gui with Multi-Window-Technology



Batchmanagement

3D_Evolutionは,コマンド入力で実行されます。スクリプトは、システムプログラミング言語を使用してプロセスを制御します。logfileに変換の結果を保存します。





Analysis

異なるエラーのタイプはモデル上に表示され、簡単に確認することができます。

主な機能:

- 3次元モデルの解析/ VDA チェッカー
- ソリッド、サーフェイスモデル、アッセンブルの変換機能
- データの自動修正, 3次元モデルのヒーリング機能
- FEMプリプロセッサ
- フィーチャー識別
- バッチ処理と対話モードによる操作

インターフェース:		in	out
• CATIA V4 up V.4.2.4	model, exp, session*	•*	•
• CATIA V5 bis R15	CATPart,CATProduct,CGR	•	•
• Parasolid up to V.16	x_t, xmt_txt, (asm)	•	•
• UG up to NX3	prt	•	
• ProE up to Wildfire 2	asm, prt, neu	•	•
• ACIS R14	sat	•	•
• IDEAS M10	arc, unv	•	
• CADDS 5	_pd	•	•
• Matra Euclid	Plugin	•	•
• RobCAD	rf	•	•
• JTOpen	jt	•	•
• STEP AP 203 / 214	stp, step	•	•
• IGES 5.2 und 5.3	igs, iges	•	•
• VADFS	vda	•	•
• VRML bis V. 2	Vrl, vrml	•	•
• STL (binär und ascii)	stl	•	•

手作業による修復機能：

•要素の削除 , 面の生成 (Planar/Fill/ Sweep),面の微調整 ,面分割、 面の平滑化、面の縫合 ,面の法線の一致化 , ,エッジカーブの部分修正、ボディの併合

高度な機能 ：

- スケーリング機能、X,Y,Z軸と中心のパラメーターの設定
- モデルの比較機能
- オフセット面の生成機能

追加モジュール：

- Certified VDA/Sassig 4955/2 Checker. Checks the element types: curves, surfaces, faces, solids according to the Norm: e.g. G0, G1, G2, Minielements, Knife-Edges, Double-Elements, Overlappings, max. Degree. The different error-types are displayed on the model and can be seletcted in a tree window. Free definable checkprofiles. HTML-Logfile.
- FEM Module with Metaface-Funktion to merge Minielements as well as U-Shape and S-Shape Geometry.
- Automatic Simplifier – closes holes and pockets on parts and assemblies. Special boolean Operations for the merging of all partsin one body
- Featurerecognition of Holes, Pockets, Etxrusions, Rounds and Chamfers. Plugins for UG, CATIA V5 and Pro/Engineer.

オペレーティングシステム ：

- Windows – 2000、XP
- Linux – Suse 8.0

ライセンスマネージャー:

- FLEXLMを使用したノードロック、フローティング

言語 ：

- メニューとオンラインヘルプは英語、フランス語、ドイツ語

CT CoreTechnologie GmbH
Am Kreuzberg 7
D – 63776 Mömbris
Tel: +49 (0)6029994386
www.coretechnologie.de

CT CoreTechnologie Vente Inc
1690 Woodlands Drive, Suite 346
Maumee, Ohio 43537, USA
Tel : +1 (419) 897-7946
www.coretechnologie.com

日本総代理店(株) スーパーテック
〒112-0014 東京都文京区関口1−29−5
天沼ビル 2 F
Tel: 81 (03) -32042635
www.kt.rim.or.jp/~supertek

CORETECHNOLOGIE

3D_Evolution© a registered Trademark of CT CoreTechnologie GmbH