

Pressemitteilung 2

Migration tools for CATIA and NX

Optimal interoperability between CATIA V5 and Siemens NX was one of the priorities in the development of 3D_Evolution 2011.

The newest version of the popular conversion software recognizes not only the construction history and their features but also the associated design dimensions (Sketch Constraints) as well as assembly conditions (Assembly Constraints).

Further emphasized are the PLM Processes in the important PMI and Metadata.

This newest technology allows for the complete transfer of parametric, intelligent, fully editable models and also ensures that the required metadata is optimally transferred to the target environment.

Unique to 3D_Evolution is the utilization of native interfaces to read all information (regardless of the source system) from the native data.

For the validation of the conversion results, the fully automated geometric Model Compare tool secures the conversion process.

In keeping with tradition 3D_Evolution 2011, supported native formats include all major CAD systems;

Newly supported pathways include 3D PDF as well as JT and STEP with PMI.

Because of the new XML interface, the German/French software manufacturer recommends 3D_Evolution 2011 as a powerful bridge in PLM environments with Team center and CATIA V5.

マイグレーション・ツール発表（CATIA V5 and NX）

3D_Evolution 2011 開発の重要テーマの一つにダッソーシステムズ CATIA V5 とシーメンス NX の最適な相互運用があります。

3D_Evolution の最新バージョンは、ヒストリー情報だけでなくアセンブル情報(位置、アセンブル拘束)、スケッチ情報(形状、スケッチ拘束)もトランスレーション可能です。

さらに強化されている点は、重要な PMI（Product Manufacturing Information）とメタ情報のトランスレーションです。

この最新技術は、パラメトリックを完全にトランスレーションし編集可能な CAD データを作成すると共に、必要なメタ情報が PLM 環境（PDM）に組み込まれるように最適化します。

3D_Evolution のユニークな技術は、CAD システムに関わらず CAD データからすべての情報を読み取ることが可能なインタフェースです。

また変換保証のため、完全に自動化された 3D 形状の幾何的比較機能を提供します。

3D_Evolution 2010 と同様に 3D_Evolution2011 のインタフェースはすべての主要な CAD システムに対応しており、さらに PMI 情報を含む 3D PDF が JT・STEP と同様にサポートされビジュアライゼーション・フォーマットへの対応が強化されています。

また PDM 環境下における新しい XML インタフェースが開発されたことにより Team Center から 3D_Evolution にバッチジョブを投入し CATIA V5 情報のアクセスが強化されたことで、ドイツ・フランスのエンジニアは 3D_Evolution 2011 を推薦しています。