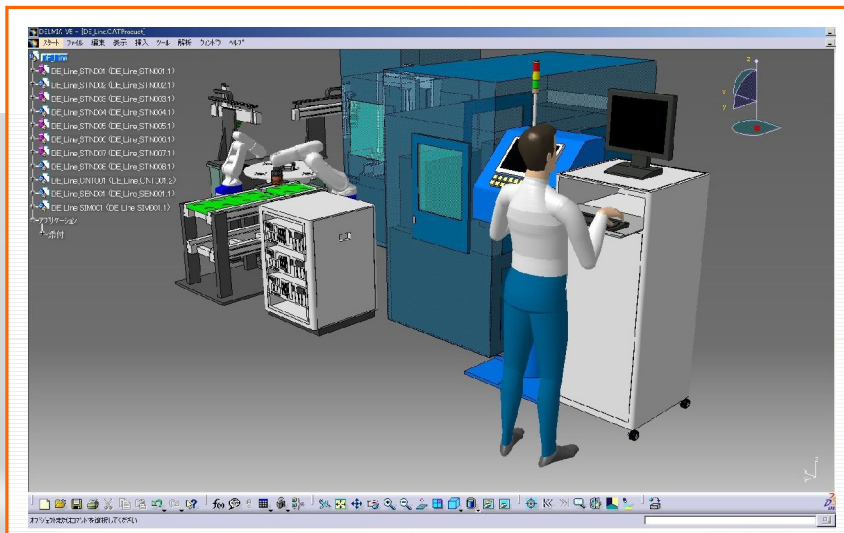


ROBOTICS とは

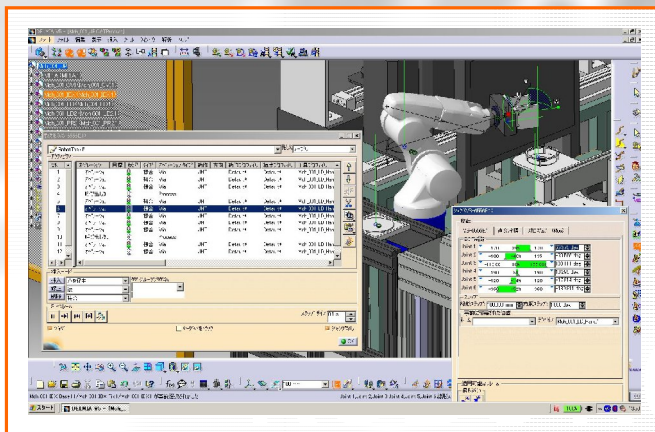
DELMIA V5 ROBOTICS は、3D デジタルファクトリー環境で、ロボットワークセルの設計、シミュレーション、最適化組立プロセス・プランニングを実現する強力な統合ソリューションです。産業用ロボットや治具のほか、各種設備の3次元モデルを用いながら、ロボットの精確な動作シミュレーションを行うことができます。それにより、製造工程へのロボットの適用検討を行い、工程全体の最適化を通じて、実機によるライン立ち上げ期間を短縮化することができます。

ROBOTICS の導入効果

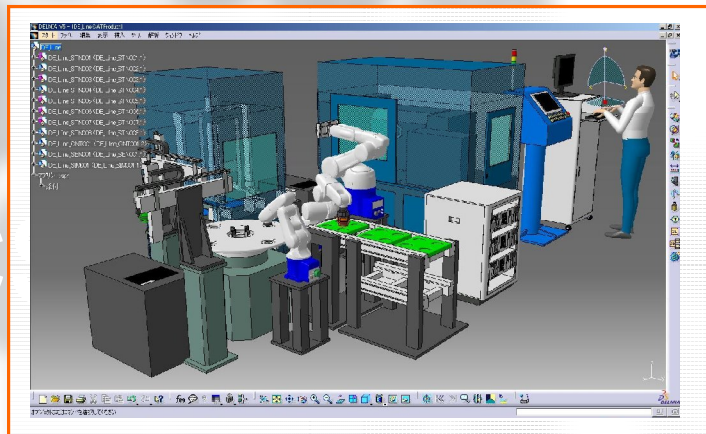
- 製品の実物がない状態でもロボットの動作を事前に検証が可能
- シミュレーション検証結果を実機に展開することにより、ティーチング作業によるシステムのダウンタイムを短縮可能
- 実設備を動かすことによる破損などを回避可能
- ヒューマンソリューションとの組み合わせにより、ロボットと作業者の動作検証が可能になり、現場における作業者の危険回避が可能
- 新規ロボット購入時に購入前検討が可能
- 設備・工程の不具合を早期に発見可能
- 工程の最適化検討が可能
- 生産準備期間、工数の削減
- システム全体の稼働率向上



Human とロボットとのシミュレーション例



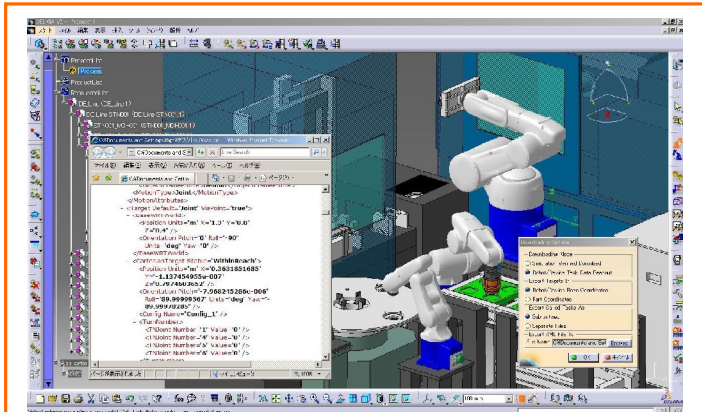
ロボットティーチング例



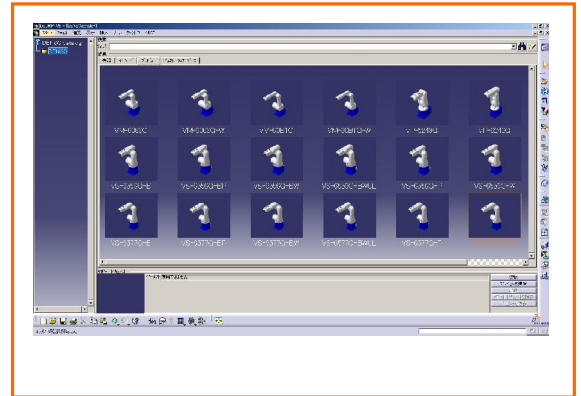
複数ロボットのシミュレーション例

主な機能

- ロボットの作業プロセスをモデル化してシミュレーションを作成
- ロボット以外の治具などの設備の動作も検証可能
- 1000以上のロボットカタログからロボットやツールなどを選択
- ロボットの詳細なティーチングが可能
- ロボット単体のティーチングから、プロセス全体の順序定義、検証が可能
- 複数設備に対する I/O 設定が可能
- RCS との接続で、より精度の高い動作検証が可能
- Off-Line Programming オプションにより、シミュレーション結果をロボット言語に変換して実機に展開
- ロボット・ガンなどの機差を調整するキャリブレーション機能
- 異なるメーカーロボットの混在シミュレーションが可能

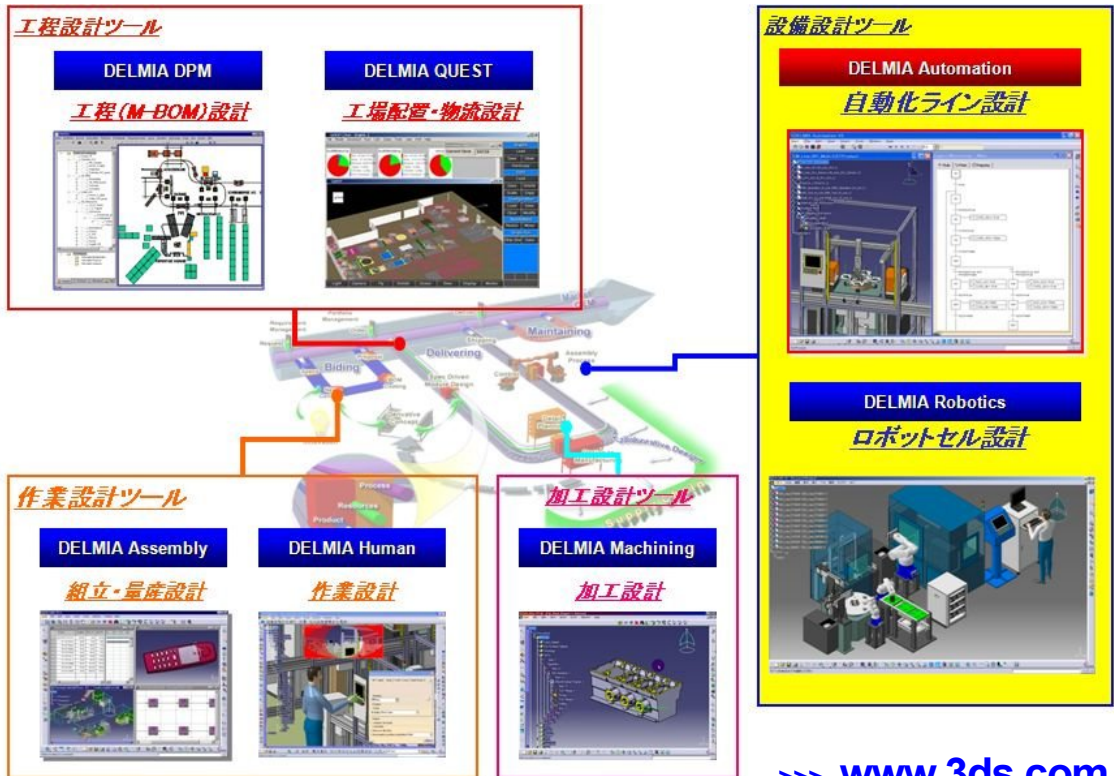


ロボットプログラムの Upload/Download が可能



豊富なロボットライブラリー

DELMIA ソリューション



>>> www.3ds.com



ダッソー・システムズ株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-19 新横浜みなタビル 9 階
TEL:045-470-8282 FAX:045-470-8283

販売店