

同時4軸、5軸加工

最速演算CAMシステム

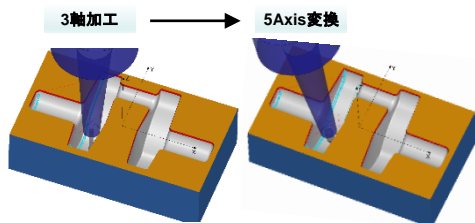
DEPO CAM



同時5軸加工モジュール(オプション)

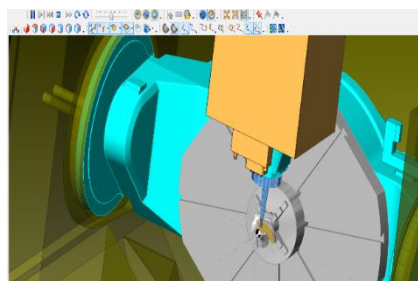
同時5軸加工 (5Axis変換)

3軸加工ではホルダが干渉する部分に対して、突き出し長を短くして加工を行う際に使用します



マシンシミュレーション

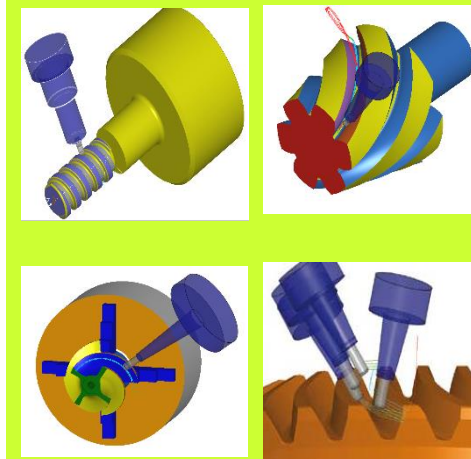
DEPO CAMで作成されたパスは標準搭載のシミュレーションで干渉チェック、動作確認が出来ます。



同時5軸加工

スワーフ曲面加工やモーフィング5軸加工等を直感的な操作で瞬時にパス作成を行い、連動してマシンシミュレーションで動作確認が出来ます。その他、5軸加工機能が豊富に揃っております。

1. ブレード加工(実加工)
2. ブレード加工(作成手順)
3. ブレード加工(シミュレーション)
4. スワーフ加工
5. モーフィング加工
6. モーフィング加工(作成手順)
7. 5軸変換



DEPOCAMは、豊富な加工ノウハウを持つ超硬工具・工作機械メーカーであるDEPO社(独)により開発された最新鋭CAMシステムです。
 工具負荷の軽減・切削時間の短縮などを実現する理想的な加工パスを生成するようにシステム設計されています。

標準機能には、3軸加工に加え、3+2軸加工モジュールを搭載。国内のユーザー様から高い評価を受けて参りました。

コンセプトは……

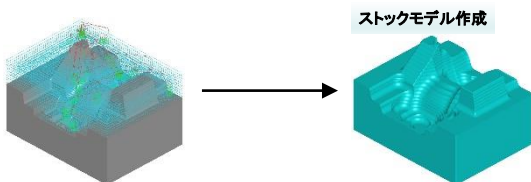
1. 世界トップの演算速度
2. 切削時間を大幅に短縮
3. コマンド操作を極端に少なく
4. 簡単にNCデータを作成
5. 即稼働

高速荒取り加工

DEPOCAMは高速荒取り加工に不可欠な自動スムージング機能を搭載、スムージング機能はパスが折れ曲がる全てのコーナーに、最適な可変R(取り残しが無い)を自動的に付加します。

このスムージング機能により高速高送り加工が実現出来ます。また工具負荷を極端に減らす事が出来る為、工具寿命が大きく延びます。

ストックモデル(パスからソリッドモデル作成)

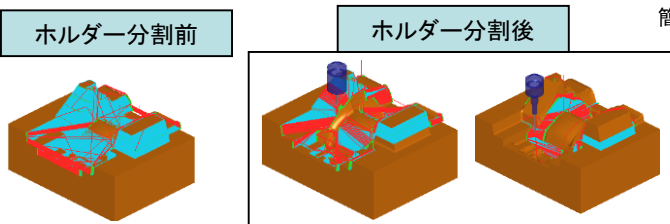


理想的な中荒取り加工

DEPOCAMの大きな特徴でもある中荒取り加工は、前工程(複数可)で作成されたツールパスから加工結果形状を自動的に認識します。その結果、使用工具に最適な条件になる様、多く残っている部分には多くのパスを作成し、少なく残っている部分には無駄なく少ないパスを作成します。

ホルダー干渉パス分割機能

ホルダー干渉パス分割機能は、与えられたホルダー形状及び工具突き出し量により、切削可能パスと切削不可能パスとを分割。またホルダー形状を選択後加工パスを指定すると、切削が可能な工具突き出し量を瞬時に表示します。

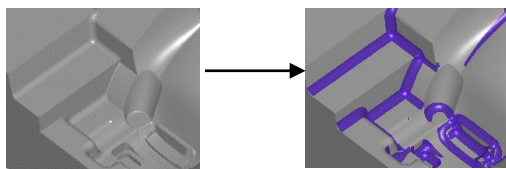


日本に上陸して15年、国内1500シートを超える、DEPO CAMの開発コンセプトは今も変わらない……

オートフィレット機能

オートフィレット機能は、曲面内の凹部に指定されたフィレットRを自動的に作成する機能です。

オートフィレット機能で工具Rより大きいフィレットを作成した後、加工パスを作成する事によりコーナー部でのパスの折れが無く、高速高送りが実現出来、仕上がり面も向上します。また工具負荷の軽減につながり、工具寿命が大きく延びます。



3+2軸加工

簡単な操作で領域作成し、3+2軸の加工パスを作成します。

