

## Neuerungen in ADEM CAD/CAM Version 9.0

### CAD Allgemein:

- DXF/DWG-Schnittstelle für AutoCAD V2010
- Freigabe für Windows7
- IPT-Schnittstelle für Inventor 2010
- Update der IGES/STEP Schnittstellen
- Neue Schnittstellen für Solidworks, UG NX, CATIA V5 und Pro/E (Optional)
- Neue Funktionen für Multi-Body Operationen
- Neue Trimmfunktion im Blechmodul

### CAM Allgemein:

- Neue übersichtlichere Anordnung von Optionen in den jeweiligen Dialogen
- Automatisierte Funktionen für Turmbearbeitungen
- Neue Funktion für Rotationsmuster
- Verbesserte Technologiedatenbank
- Neue Werkzeug- und Schnittdatenbank
- Postprozessoroptionen für die Ausgabe von Werkzeuglisten
- Neue Funktionen für Einrichtedaten (PDF, Word, Excel)

### ADEM 2D Fräsen:

- Spiralförmiges Schruppen von Taschen und Ebenen
- Verbesserte Bohrungserkennung
- Optimierung der Werkzeugwege auf 3D Rohteilgeometrie
- Definierbare Vorschuboptionen für
  - Anfahren
  - Abfahren
  - Bodenkonturen schlichten

### ADEM 3D Fräsen:

- Automatische Kollisionskontrolle für Halter- und Werkzeugenerweiterung
- Optimierte Spirale für 3D Schlichtoperation
- Optimierung der Werkzeugwege auf 3D Rohteilgeometrie
- Spiralförmiges Schruppen von Taschen und Ebenen
- Verbesserte Hohlkehlenbearbeitung
- Definierbare Vorschuboptionen für
  - Anfahren
  - Abfahren
  - Bodenkonturen schlichten
- 3D Fräsbearbeitung für STL- Modelle

## ADEM 5-Achsen Fräsen:

- Automatische Kollisionskontrolle für Halter- und Werkzeugerverweiterung
- Mehrfachzustellung für Wälzbearbeitung
- 5-Achsen Spiralschichten
- Automatische Winkellimitationen für Mehrflächen Schruppen und Schlichten
- Werkzeugausrichtung über Steuerflächen
- Freie Definition der Leitkurvengeometrie
- 5- Achs Spiralschuppen
- Definition von Kollisionszonen für die Werkzeugpositionierung
- Definierbare Vorschuboptionen für
  - Anfahren
  - Abfahren
  - Bodenkonturen schlichten

## ADEM Drehen:

- Simulation für Doppelspindel- und Doppelschlittenmaschinen
- Neue Option für Anfahr- und Rückzugsbewegungen
- Verbesserte C-Y Achsen Unterstützung für Stirn- und Mantelflächenbearbeitungen
- Verbesserte automatische Restmaterialerkennung
- Neue Werkzeug- und Schnittdatenbank

## ADEM 2 Achsen Laserschneiden:

- Automatische Kollisionskontrolle für Schneidkopfgeometrie
- Automatische Winkellimitationen für Kopfauslenkung
- Werkzeugausrichtung über Steuerflächen
- Freie Definition der Leitkurvengeometrie

## ADEM 4-5 Achsen Laserschneiden:

- Automatische Kollisionskontrolle für Schneidkopfgeometrie
- Automatische Winkellimitationen für Kopfauslenkung
- Werkzeugausrichtung über Steuerflächen
- Freie Definition der Leitkurvengeometrie
- Automatische Kurvenerkennung bei projizierter Geometrie
- Neuer Modus für 4-Achsen Rohrlaser mit beliebiger Rohrgeometrie
- Modus für „Freihand Teach-In“
- Neue Datenbank für Trumpf LST-Tabellen

