



CATIA TDE Zusatzfunktion

BIEGETAB: Biegedatenermittlung von Rohren und Schläuchen

AOES Group BV
Haagse Schouwweg 6G
2332 KG Leiden
The Netherlands
Tel.: +31 (0) 71 579 55 00
Fax.: +31 (0) 71 571 12 77
www.aoes.com
tde@aoes.com

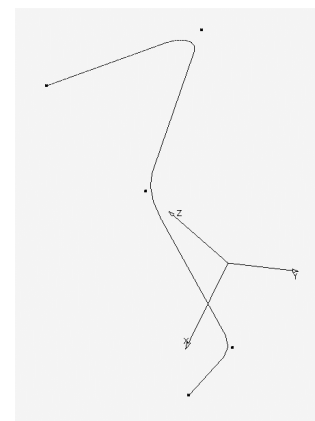
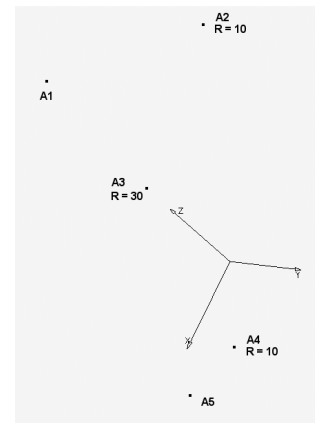
BIEGETAB ist eine interaktive CATIA Zusatzapplikation zur Ermittlung der Biegedaten von Rohren und Schläuchen.

Rohre und Schläuche besitzen häufig eine Vielzahl von Bögen und Knicken. In solchen Fällen ist die manuelle Berechnung der Biegedaten zeit- aufwändig und fehlerträchtig.

BIEGETAB berechnet ausgehend von einem einfachen (symbolischen) CATIA-Modell des Werkstücks alle relevanten Biegedaten sowie dessen gestreckte Länge. Die gewonnenen Ergebnisse werden in einer Tabelle ausgegeben, die unmittelbar als CATIA-Detail in die Fertigungs- zeichnung übernommen werden kann.

Zur Definition der Werkstückgeometrie erwartet **BIEGETAB** eine Folge von 3D-Punkten. Aus diesen Definitionspunkten leitet **BIEGETAB** die Werkstückgeometrie durch die stückweise gerade Verbindung aufeinander- folgender Punkte ab. An Punkten, denen das CATIA-Attribut „Radius“ zugewiesen wurde, geschieht der Übergang nicht als Knick, sondern in

Form eines Bogens, mit dem gegebenen Radius.



BIEGETAB berechnet die Biege- und Verdrehwinkel an jedem Definitionspunkt sowie die einzelnen Teillängen und die gestreckte Gesamtlänge.



TDE - Tool & Die Engineering

Maßgeschneiderte Lösungen für Konstrukteure und Methodenplaner im Stanz- und Tiefziehwerkzeugbau.

Vollintegriert in CATIA. Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit namhaften Firmen der Automobilindustrie.

AOES Group ist offizieller Entwicklungspartner von Dassault Systèmes, Paris

CATIA V4 TDE im Überblick

CATAD2

- Beschnittkonturermittlung
- Ermittlung der Rohlingkontur

CATAD4

- Tiefziehanalyse
- Beschnittanalyse

CATAHP

- Lochlageanalyse
- Lochlageoptimierung

CATBEND2

- Abwicklung von Biegeteilen

DEVELOP3

- Bombieren und Überbiegen von Freiformflächen

OFFSET

- Parallelkonturerzeugung
- Linientypkonvertierung

APPROX

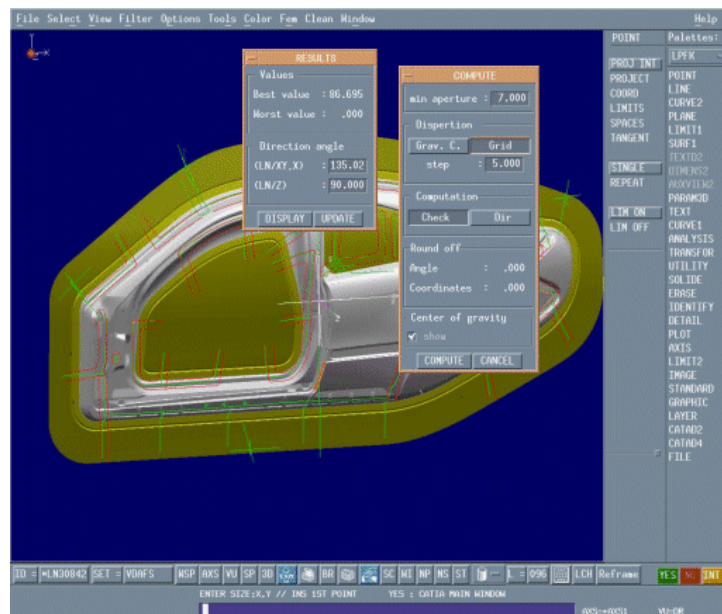
- Modelloptimierung bei Datenimport von Nicht-Catia-Systemen

BIEGETAB

- Biegedatenermittlung für Rohre und Schläuche

Ihr Nutzen beim Einsatz der TDE Produkte:

- höhere Genauigkeit im Vergleich zu manueller Berechnung
- drastischer Zeitgewinn
- Mitarbeiter werden von monotoner Routinearbeit entlastet
- alle Ergebnisse sind genau und gezielt reproduzierbar
- Berechnungen können schnell mit geänderten Parametern erneut durchgeführt werden
- vollständig in die CATIA-Oberfläche integriert
- Berechnungen auf Basis des CATIA-Modells: somit jederzeit und ohne Datenim- bzw. -export durchführbar
- Standardprodukte – entwickelt in Zusammenarbeit mit namhaften Firmen der Automobil- und Werkzeugindustrie



Erhöhte Produktivität durch AOES Group TDE Produkte für CATIA

Der hohe Wettbewerbsdruck zwingt auch Betriebe der blechverarbeitenden Industrie kontinuierlich zu Produktivitätssteigerungen bei gleichzeitiger Verbesserung der Qualität. Ein entscheidender Schritt auf dem Weg diese Ziele zu erreichen, besteht im Einsatz von Software zum computerunterstützten Werkzeugbau.

AOES Group Engineering Services bietet maßgeschneiderte Lösungen für Konstrukteure und Methodenplaner im Stanz- und Tiefziehwerkzeugbau. Sie sind vollständig in die CATIA-Oberfläche integriert - sie erfordern so keinerlei Datenim- bzw. -export und können in jeder Modellierungsphase angewendet werden.

Die TDE-Produkte von AOES Group sind in enger Zusammenarbeit mit namhaften Firmen der Automobilindustrie entstanden. Durch ihren Einsatz erhalten Sie Ergebnisse schneller und mit höherer Genauigkeit.

AOES Group ist Entwicklungspartner von Dassault Systèmes, Paris



Unser Vertriebspartner für Deutschland:



Actas GmbH
Paul-Klinger-Straße 1
45127 Essen, Germany
Tel.: +49 (0) 201 81019-0
Fax.: +49 (0) 201 81019-55

www.actas-gmbh.de
info@actas-gmbh.de