

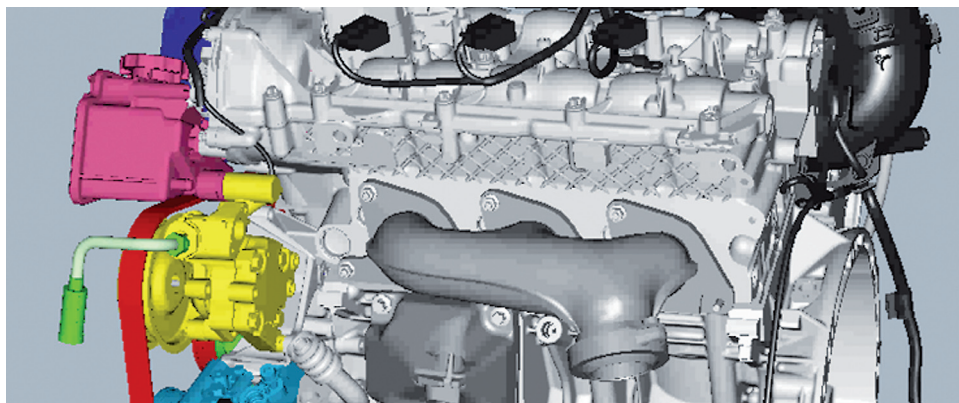


The Visual Decision Company

ICIDO – DAS PORTFOLIO

IDO:ROUTE

PRODUKTBLATT 4/12
IDO:ROUTE
11/2008



IDO:ROUTE

IDO:ROUTE, EIN MODUL DER VDP

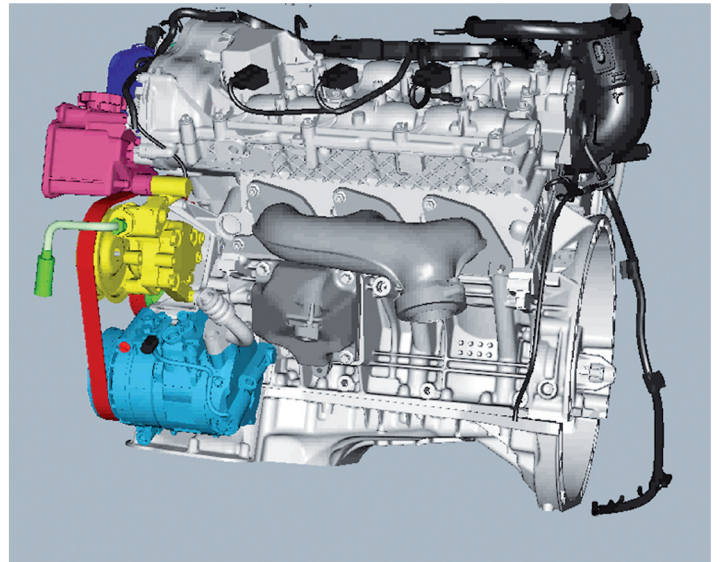
IDO:Route bietet die Möglichkeit des Authorings zur Erstellung von vorgeformten Leitungen am Desktop, so dass Kabel, Schläuche und Rohre in der 3D-Umgebung schnell und einfach erzeugt und verlegt werden können.

FLEXIBLE LEITUNGEN VIRTUELL FORMEN

In vielen Bereichen des Automobilbaus finden Formschläuche Verwendung. Mit Hilfe eines Formschlauches werden an einem physikalischen Modell die Leitungskonturen festgelegt.

Die Form ergibt sich dabei aus der Einbausituation. Diese werden vulkanisiert und erhalten auch ausgebaut ihre Form. Für diese Leitungen werden aus den CAD-Daten Werkzeugdaten erstellt, die die Grundlage für die Herstellung dieser Leitungen darstellen. Diese Geometriedaten besitzen im Gegensatz zu den flexiblen Bauteilen kein elastisches Deformationsverhalten. Lediglich die Länge der Leitung ist entscheidend.

Das Modul IDO:Route ist die Basis, um zylindrische Leitungskomponenten wie z.B. Rohre oder Gasleitungen erzeugen und verlegen zu können und stellt somit die Basis für neue Anwendungsbereiche z.B. im Schiffsbau oder Anlagenbau dar.



PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Erstellen, visualisieren und editieren von Kontrollpunkten
- Erstellen, visualisieren und editieren von Leitungen incl. der minimalen Biegeradien
- Visualisieren der Mittellinie
- Ermitteln der exakten Längen von Leitungen
- Exportieren von Leitungen und Mittellinien



The Visual Decision Company

ICIDO GMBH
JURASTRASSE 8
D-70565 STUTTGART

TELEFON +49 (0) 7 11 - 27 303 - 0
TELEFAX +49 (0) 7 11 - 27 303 - 110
E-MAIL: INFO@ICIDO.DE