

Presseinformation

Suhl, 02.11.2016

Ein Heilmittel bei CAD-Problemen

Der neue CADdoctor SX 4.1 ist eine intelligente Einstiegslösung für Unternehmen mit Problemen beim CAD-Datenaustausch, dank individueller Pakete für jede Branche.

Der Austausch von CAD-Daten zwischen Unternehmen gestaltet sich oft schwierig. Verschiedene CAD-Systeme, komplexe Modelle und fehlerhafte Daten sind die häufigsten Gründe für entnervte Abteilungen und Verzögerungen im Produktionsprozess. Abhilfe schafft hier der CADdoctor SX, der in speziellen Paketen mit genau für den jeweiligen Einsatzbereich zugeschnittenen Funktionen erhältlich ist. Der CAD-Spezialist CAMTEX präsentiert nun die neue Version CADdoctor SX 4.1 für deutschsprachige Anwender.

CAMTEX GmbH

Silbergrund 17
98528 Suhl

www.camtex.de

Kontakt

Inka Horlbeck
Marketing & Öffentlichkeitsarbeit
Tel.: +49 (0) 3681 779-200
Fax: +49 (0) 3681 779-210
E-Mail: presse@camtex.de

Geschäftsführer

Steffen Volkmar
E-Mail: info@camtex.de

Datenaustausch leichtgemacht

Für die größten CAD-Probleme bei der Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Abteilungen oder Unternehmen liefert CADdoctor anwenderfreundliche Lösungen. Die Software konvertiert zahlreiche Formate, erkennt Fehler im Modell automatisch und bereinigt sie. Hierfür steht dem User ein integrierter Assistent zur Verfügung, der ihn Schritt für Schritt durch die verschiedenen Stufen des Reparaturprozesses führt. Mittels einer Schnellkonvertierungsfunktion werden die Daten sogar vollautomatisch repariert.

Ein weiterer Stolperstein können hochkomplexe Modelle sein. „Viele unserer Kunden arbeiten mit sehr großen Datensätzen, die schwierig zu handhaben sind.“, sagt Steffen Volkmar, Geschäftsführer der CAMTEX GmbH. „Wir zeigen ihnen dann, wie sie diese mit der Außenhülle-Funktion von CADdoctor verkleinern können.“ Für Störkonturen ist es beispielsweise ausreichend, die äußere Form und die Maße eines Modells zu kennen. Hier würde das Innenleben nur

den Austausch der Daten erschweren. CADdoctor entfernt dieses mit wenigen Klicks und reduziert so die Datenmenge um bis zu 90 Prozent. Auch für Digital Mock-Up (DMU) werden diese vereinfachten Solid-Modelle eingesetzt. Gleichzeitig ist eine Hüllgeometrie ideal, um das innere Know-how zu schützen.

Neu in CADdoctor SX 4.1

Von seinem großen Bruder, dem EX 7.1, bekommt der neue CADdoctor SX 4.1 erweiterte Features für die Außenhüllen-Funktion. Enthalten sind nun neue Werkzeuge zum Füllen von Spalten und Erstellen von Füllkörpern. Die Automatismen in CADdoctor werden damit erleichtert. Spalten in der Außenhülle können durch Volumen, separate Füllkörper oder Extrusion von Flächen geschlossen werden.

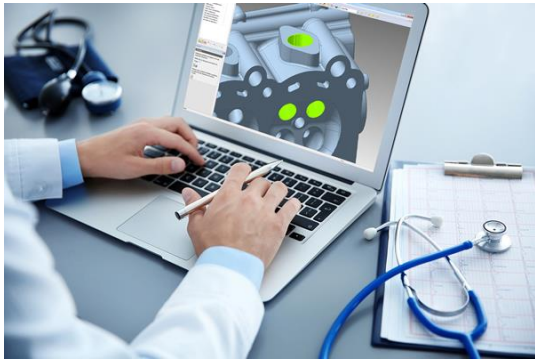
CADdoctor bringt aktuelle Schnittstellen für CATIA, Pro/E & Creo, NX, Parasolid, ACIS, JT, STEP und IGES mit. Der neue SX 4.1 unterstützt CATIA V5 R26 sowie ältere Versionen (R19-V6-6R2016), Parasolid V28.1 und ACIS R26.

Spezielle Pakete für verschiedene Branchen

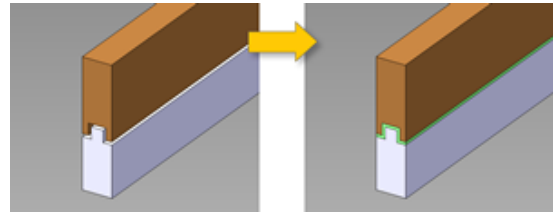
„Mit dem SX 4.1 können wir verschiedenen Branchen Software-Lösungen anbieten, die genau zu ihren Anwendungsbereichen passen und den Datenaustausch erleichtern.“, erklärt Steffen Volkmar. Zur Verfügung steht der CADdoctor SX von Elysium als Trans-, FEM- oder Mold-Paket. Während das Trans-Paket rein auf Konvertierung und Reparatur ausgelegt ist, ist das FEM-Paket besonders für Anwender von CAE-Software geeignet. Große Assemblies werden durch Hüllgeometrie und Vereinfachung reduziert. Im Mold-Paket sind ein Formenbaumodul und Features zum Vereinfachen der Geometrie enthalten. Werkzeug- und Formenbauer können damit Radien entfernen und Durchbrüche schließen, aber auch Hinterschnitte erkennen, Wandstärken analysieren oder Entformungsschrägen ermitteln.

Mehr Informationen zu den Software-Paketen und Funktionen von CADdoctor sind auf der CAMTEX-Website abrufbar. Das Unternehmen stellt in seiner Online-Mediathek auch Video-Tutorials bereit.

Bildmaterial CADdoctor: SX 4.1



CADdoctor: Ein Heilmittel bei CAD-Problemen
([Download](#): 740KB, 300dpi)



Datenreparatur – Spalten füllen
([Download](#): 95KB, 72dpi)

Bildmaterial CADdoctor: Außenhülle & Geometrievereinfachung

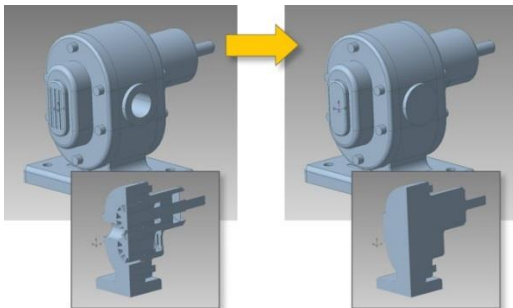


Know-how schützen mit einer Außenhülle

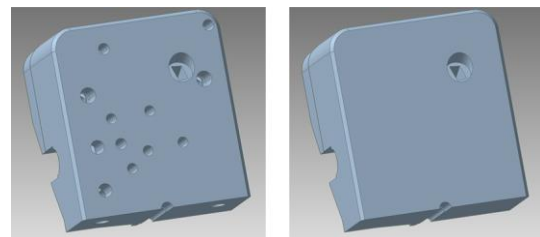
(ZIP-Archiv zum [Download](#): 4MB)



Bildmaterial CADdoctor: Screenshots zu allen Funktionen



Außenhülle: Innenleben entfernen



*Geometrievereinfachung: Bohrungen entfernen
vorher – nachher*

(ZIP-Archiv zum [Download](#): 13,9MB)

Über die CAMTEX GmbH:

Das unabhängige Systemhaus hat sich auf den Austausch, die Konvertierung und die Reparatur von CAD-Daten spezialisiert und bietet Konverter und Datenreparaturwerkzeuge für nahezu alle CAD-Formate sowie Beratung, Schulung und Dienstleistung in allen Belangen des MultiCAD-Umfeldes.

CAMTEX ist Vertriebspartner für CAD-Datenaustausch-Software von Elysium Co. Ltd. (Japan) und TransMagic Inc. (USA) in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Das Unternehmen erstellt die deutschsprachigen Software-Versionen beider Hersteller sowie die dazugehörige Dokumentation und leistet Support in den deutschsprachigen Ländern. Für Kunden mit kleinem oder seltenem Konvertierungsbedarf konvertiert und repariert der Dienstleister die Daten noch am Auftragstag und unter Einhaltung strengster Vertraulichkeit.

www.camtex.de