



CADdoctor Der Datenflicker

Präziser und flexibler 3D - Datenimport

- Kontrollieren Sie Ihre 3D-Daten mit CAD-spezifischen Geometrie- und Toleranzberechnungen
- Reparieren, optimieren und bereiten Sie Ihre Daten verlustfrei auf
- Sparen Sie Zeit in der Produktion und Simulation dank korrekter 3D-Daten

SIMPATEC

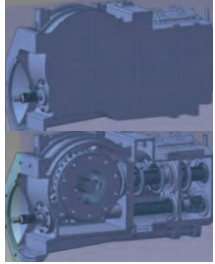


Quadrix
PLM – Solutions

www.quadrix.ch/caddoctor

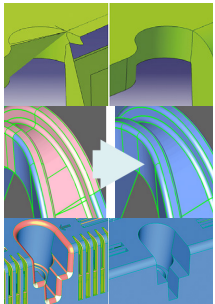
Problembearbeitung

Kontrollieren Sie Ihre 3D-Daten



Importieren Sie häufig 3D-Daten aus einem fremdem 3D-CAD-System? Stossen Sie dabei häufig auf Modellfehler, Rechenprobleme oder seltsame Flächen?

Jedes 3D-CAD berechnet Geometrien unterschiedlich, beispielsweise gehen die 3D-CAD-Systeme bei der Definition von geometrischen Körpern von verschiedenen Berechnungsgrundlagen aus. Das führt bei einem Datenimport zwischen verschiedenen 3D-CAD-Systemen häufig zu Fehlern. Um einen qualitativ hochwertigen Datenaustausch zu gewährleisten, müssen mehrere Faktoren berücksichtigt werden. Der CADdoctor erfasst die Abweichungen von unterschiedlichen Toleranzen des Ursprungs-CADs und Ziel-CADs, CAMs oder CAEs exakt und stellt Ihnen fehlerfreie und perfekt importfertige Daten zur Verfügung.



Lange Ausbesserungsarbeiten und gar Neukonstruktionen entfallen so vollständig. Ausserdem basieren Simulationen oder NC-Programmierungen auf vollkommen korrekten Daten.

Keine andere Software bietet die Möglichkeit etliche 3D-CAD-Formate ohne Qualitätsverlust zu konvertieren, so dass Sie Ihre 3D-Daten optimal in einem beliebigen System verwenden können.

Kundennutzen

Einfache Anwendung

Bei groben Modellfehlern oder bei Fehlern, wo Korrekturentscheidungen gefällt werden müssen, erleichtert die intuitiv zu bedienende Oberfläche interaktiv Reparaturen vorzunehmen. Der CADdoctor bietet speziell zugeschnittene Reparaturmöglichkeiten an, welche auf den weiteren Nutzen der 3D-Daten abgestimmt ist.

Geometrievereinfachung und Polygonkorrekturen

Komplexe CAD-Modelle können gezielt vereinfacht und ungewünschte Geometrien, wie beispielsweise Verrundungen, Fasern oder Durchbrüche, entfernt werden. Diese Funktion vermeidet ungültige Netzstrukturen, Irregularitäten, Analysefehler und unnötige Berechnungszeiten bei der Simulation und Analyse.

Quadrix AG bietet für die komplette Konstruktionsumgebung modernste Technologien, bewährte Methoden und massgeschneiderte Dienstleistungen an. So konnte zum Beispiel eine führende Maschinenbaufirma die Entwicklungszeit ihrer Wärmetauscher von 3 Wochen auf 2 Tage reduzieren, was in Einsparungen von mehreren 100'000 CHF pro Jahr resultierte.

Quadrix – und Ihr Produkt ist im Vorteil.



Quadrix AG
Löwenstrasse 4
9230 Flawil SG

Quadrix
PLM – Solutions

Tel. +41 (0)71 394 01 01
Fax. +41 (0)71 394 01 02
info@quadrix.ch



Solution
Partner

SIEMENS

PLM

Awarded Reseller: 2002, 2003, 2004,
2005, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013,
2014