

SF SIMPLIFY

MECHANICAL DESIGN AUTOMATION



Automation

Know-How-Schutz durch vereinfachte Modelle auf Knopfdruck

SF SIMPLIFY für PTC Creo ist das Werkzeug zur einfachen vollautomatisierten Erzeugung einer ausgefüllten Hüllgeometrie, um komplexe Modelle zu vereinfachen bzw. die inneren Details unkenntlich zu machen.

Teilen Sie CAD-Daten mit Ihren Business Partnern ohne Ihr Knowhow preiszugeben

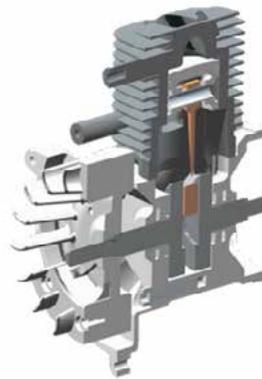
- Üblicherweise sind CAD-Daten mit sensiblen Informationen, die Sie nicht mit Ihren Partnern teilen möchten, angereichert. Für eine erfolgreiche Zusammenarbeit ist die Weitergabe der Geometrie der CAD-Daten an Zulieferer und Kunden jedoch ein Muss. Die Vereinfachung von Modellen ist in Unternehmen immer noch eine zeitaufwändige, fehleranfällige und manuelle Aufgabe. SF SIMPLIFY ist das Creo Add-On, das Ihnen erlaubt, diese Tätigkeit in einem stabilen automatisierten Prozess zu erledigen.

Einfache Bedienung

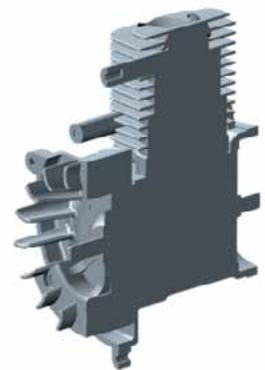
- Komplet in Creo Parametric integriert – der gesamte Prozess wird auf Knopfdruck im Baugruppenmodus ausgeführt
- Keine zusätzlichen manuellen Aktionen erforderlich
- Prozess kann mit Hilfe verschiedener Konfigurationen für spezielle Modelltypen angepasst werden. Diese Konfiguration kann entweder in firmenspezifischen Konfigurationsdateien oder in den Baugruppen selbst gespeichert werden.
- Optionaler Batch Modus zur automatisierten Ausführung des Prozesses aus anderen Werkzeugen

Ihre Möglichkeiten

- Schutz geistigen Eigentums durch das Entfernen sensibler Konstruktions-, Produkt- und Entwicklungsdaten
- Erstellung vereinfachter, qualitativ hochwertiger Modelle für Anwendungen wie Digital Mockup (DMU) und Virtual oder Augmented Reality (VR/AR) um große Baugruppen schneller und effizienter handhaben zu können
- Sensible nicht geometrische Informationen (Design-Historie,



Unbearbeitetes Modell



Bearbeitetes SF SIMPLIFY Modell

Toleranzen, ausgewählte Modellparameter, Oberflächeneigenschaften) werden verborgen

- Keine zeitaufwändige, fehleranfällige und manuellen Interaktionen notwendig, um die zu verbergenden Modelle auszuwählen
- Reduzierung der IP-Bereinigungszeit um 90%
- Reduzierung der Modellgröße um 80%
- Außengeometrie bleibt unverändert
- Integration in den Windchill-Freigabeprozess für die vollautomatische Konvertierung mittels UniversalWORKER (SF Produkt)

Ihre Vorteile

- Erstellung von Lightweight-Modellen für den Dialog zwischen Kunde und Lieferant
- Revisionsichere Bereitstellung von geometrischen Modellen als Produktbibliotheken für Fremdsysteme
- Vereinfachte Modelle auf Knopfdruck

SF Resümee

- SF SIMPLIFY ist ein Add-On für PTC Creo Parametric, das eine Möglichkeit zum einfachen Teilen der Außengeometrie Ihrer CAD Modelle bietet, ohne dass innere Details und andere vertrauliche Daten weitergegeben werden.



YOUR PARTNER FOR DIGITAL TRANSFORMATION

SOFTWARE FACTORY GmbH | Parkring 57-59 | 85748 Garching b. München | T +49 89 323 501-0 | cad@sf.com | www.sf.com