

SF WALLCHECK

MECHANICAL DESIGN AUTOMATION



Check

Prüfung von kritischen Wandstärken und Abständen

SF WALLCHECK, die Erweiterung für PTC CREO, ist **das** Werkzeug zur schnellen und automatisierten Prüfung kritischer Wandstärken und Abständen für Bauteile und Baugruppen in **PTC Creo**.

Vermeiden Sie Folgekosten durch einfache und exakte Überprüfung Ihres CAD-Modells

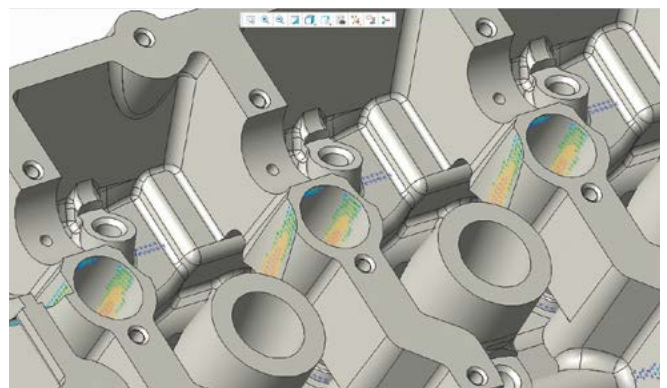
Wir unterstützen Sie bei der vollständigen Überprüfung aller Problemstellen des CAD-Modells, bevor teure Korrekturen in Folgeprozessen anfallen. Somit ist die Einhaltung erforderlicher Wandstärken bereits in der frühen Produktentwicklungsphase gesichert und dokumentiert. Flächenbezogene Prüfprozesse sind unabhängig vom gewählten Messpunkteraster und garantieren eine hohe Qualität der Messergebnisse.

Einfache Bedienung

- Schnelles Einarbeiten ohne spezielle Vorkenntnisse
- Integrierter Konfigurationsassistent (für Einsteiger)
- durch Release 7.1.2 noch einfacher in der Konfiguration und Installation
- Übersichtliche Grafik
- Automatisierte Erstellung eines Prüfberichts auf Knopfdruck

Ihre Möglichkeiten

- Visualisierung der Prüfergebnisse durch farbkodierte Anzeige der Wandstärken im 3D Modell (inklusive Maximal-/ Minimalwert innerhalb des definierten Bereichs, Anzahl der Messpunkte)
- Anzeige von Unter-/Überschreitung der vorgegebenen Wandstärken, Einhaltung eines Wandstärkenbereichs
- Geeignet für Solid- und Flächenmodelle, wie auch für Importgeometrien
- Berücksichtigung kritischer Geometrien von Gewinden (bei nativen Creo Modellen)
- Abstandsprüfung zwischen Komponenten (Distance Check) und zwischen Bauteilen bzw. Gruppen von Bauteilen (Clearance Check)
- Klassifizierung der Prüfergebnisse (Fehler, Warnung etc.)
- Verarbeitung mehrerer Modelle im Batchbetrieb
- Modell kann temporär auch transparent dargestellt werden



3D Modell mit farbkodierter Darstellung der Wandstärkenverhältnisse

- Anzeige unterschiedlich farbkodierter Wandstärkenbereiche
- Anzeige des aktuellen Berechnungsschritts als Fortschrittsbalken
- Klassen und Kommentare bleiben bei Neuprüfung bestehen

Zur Unterstützung Ihrer Dokumentation weisen Sie jedem Prüfergebnis über die integrierte Klassifizierung eine Kategorie wie Fehler, Warnung, etc. oder Kommentare zu. Die Ergebnisse können Sie ohne erneuten Prüflauf direkt einsehen. Auf Knopfdruck dokumentieren Sie die Prüfergebnisse direkt als PDF-Report mit Grafik, Angabe der minimalen bzw. maximalen Wandstärken und Kommentaren.

Ihre Vorteile

- SF WALLCHECK basiert auf der VDA-Richtlinie 4955 und erfüllt alle Anforderungen der Automobilindustrie zur Produktdatenqualität (SASIG, VDA).
- durch C++ Implementierung jetzt noch schneller in der Anwendung
- Vermeidung teurer Änderungen oder Korrekturen in Folgeprozessen
- jetzt auch Creo 5.0 fähig



Resumee

- Höhere Produktivität durch schnelle Einarbeitung, auch für Einsteiger.
- **SF WALLCHECK** verhindert fehlerhafte Wandstärken und dadurch Projektverzögerungen.
- Alle Prüfergebnisse sind per Knopfdruck jederzeit verfügbar.



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