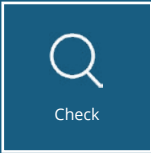


SF QCHECK

MECHANICAL DESIGN AUTOMATION



Überprüfung von CAD Modellen auf Standards und Designrichtlinien

SF QCHECK für PTC Creo Parametric ist das Werkzeug zur automatischen Qualitätsprüfung von CAD Modellen. Jedes Unternehmen legt eigene Standards und Designrichtlinien für ihre Baugruppen, Teile und Zeichnungen fest. QCHECK prüft die Einhaltung dieser Spezifikationen während des Designprozesses.

Gewährleistung der Qualität für CAD Modelle

SF QCHECK überprüft die Einhaltung definierter Standards und Designrichtlinien für Baugruppen, Teile und Zeichnungen im Designprozess. Dadurch stellt es die Qualität der CAD-Daten und die Kompatibilität mit der nachfolgenden Prozesskette sicher. Für die meisten Kriterien steht eine automatische Korrekturfunktionalität für Richtlinienverletzungen zur Verfügung.

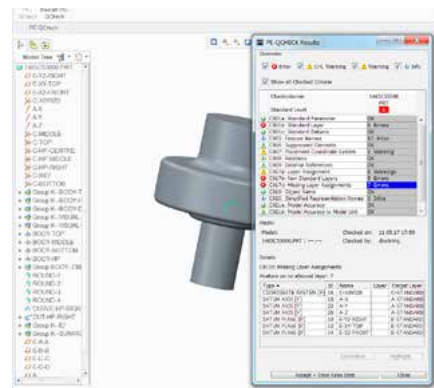
SF QCHECK ist direkt in die Benutzeroberfläche von Creo integriert und überprüft das aktive Modell sowie – falls ausgewählt – alle abhängigen Objekte.

Einfache Bedienung

- Direkte Integration in Creo Parametric
- Ist das aktive Modell eine Baugruppe oder eine Zeichnung, können alle Untermodelle auf Knopfdruck mitgeprüft werden
- Prüfungsergebnisse werden in einem separaten Fenster mit Überblick über alle Kriterien und Details für jedes Kriterium dargestellt
- Verfügbare Korrekturoperationen können automatisch über die entsprechenden Knöpfe im Ergebnisfenster ausgeführt werden
- Zentralisierte weltweite Konfiguration der Applikation

Ihre Möglichkeiten

- 3D-Modellspezifische Prüfkriterien
 - Standardbezüge
 - Standardparameter
 - Standardfolien
 - Folienbelegung
 - Modellname
- Baugruppenspezifische Prüfkriterien
 - Baugruppenstruktur
 - Baugruppenreferenzen



SF QCHECK Ergebnisfenster

- Zeichnungsspezifische Prüfkriterien
 - Zusätzliche Dimensionen
 - Unterdrückte Ansichten
 - Zeichnungsrahmen
 - Schriftgröße
 - Ungenutzte Zeichnungsmodelle
- Ergebnisfenster bietet einen klaren Überblick über Prüfergebnisse
- Numerisches Gesamtprüfergebnis wird unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse aller geprüften Modelle und Kriterien bestimmt
- Möglichkeit Ergebnisse zu klassifizieren (Fehler, Warnung oder Information)

Ihre Vorteile

- Sicherstellung von Firmenstandards
- Zeit- und Kostenersparnis durch Vermeidung kostspieliger Nacharbeit
- Verbesserung der Datenqualität
- Kundenspezifische Konfigurationen möglich
- Ergebnisse aller geprüften Modelle werden angezeigt

SF Resumee

- SF QCHECK führt automatische Prüfungen von Qualitätseigenschaften durch.
- Prüfergebnisse werden übersichtlich in einem Ergebnisfenster dargestellt.
- Korrekturen können automatisch durchgeführt 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