

SF COLORCODING

MECHANICAL DESIGN AUTOMATION



3D COLORCODING für die Toleranz- und Qualitätsdefinition

SF COLORCODING für PTC Creo ist das Werkzeug für die vollautomatische Zuweisung von Farben zur Toleranzfestlegung direkt im CAD-Modell. SF COLORCODING macht somit die Erstellung einer 2D-Zeichnung sowie das manuelle Kennzeichnen von Toleranzen überflüssig.

Definieren Sie Toleranzen und Beschaffenheit direkt im 3D-Modell

SF COLORCODING ermöglicht es Ihnen, Toleranzen und Oberflächenqualitäten direkt im 3D-Modell des CAD-Programms mit Hilfe von automatischen Farbzweisungen festzulegen (MBD / PMI). Die farbkodierten Oberflächenqualitäten der 3D-Teile können direkt für NC und CMM Programmierungstools verwendet werden. Dies reduziert manuelle und zeitintensive Arbeitsschritte für die Toleranzfestlegung in einer 2D-Zeichnung.

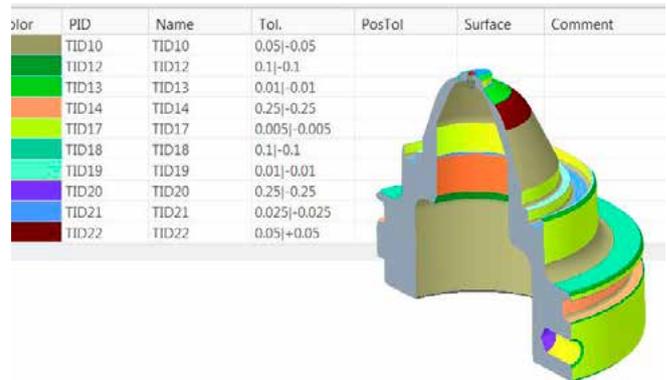
SF COLORCODING ist direkt in die Benutzeroberfläche von Creo Parametric integriert und führt die Farbzweisung auf Knopfdruck an den ausgewählten Konstruktionselementen durch.

Einfache Bedienung

- Individuelle, kundenspezifische Farb- und Toleranzpaletten können einfach definiert werden.
- Die Benutzeroberfläche ermöglicht die Auswahl und Zuweisung von Farben aus der gewählten Palette sowie die Analyse bereits eingefärbter Flächen und das Speichern der Farbinformationen im Modell.
- Informationen zu den zugewiesenen Farben können einfach aufgerufen werden.

Ihre Möglichkeiten

- Auswahl firmenspezifischer Farbpaletten (Toleranzdefinition)
- Zuweisung von Farben der gewählten Farbpalette an einzelne Flächen, Konstruktionselemente und Gruppen
- Erweiterte Zuweisungsmöglichkeiten über
 - Folien
 - Featureparameter
 - Featuretyp
 - Featurename
- Analyse bereits zugewiesener Farben



Bauteil nach der Bearbeitung mit SF COLORCODING

- Speichern der Farbinformationen im Modell
- Update der Farbdarstellung durch Lesen der gespeicherten Informationen aus dem Modell und erneute Zuweisung

Ihre Vorteile

- Übersichtliches Benutzerinterface
- Zeitersparnis durch das Wegfallen von manueller Toleranzzuweisung in 2D-Zeichnungen
- Vermeidung von Fehlern durch Automatisierung
- Kundenspezifische Farbpaletten erstellbar
- Farben können einfach entfernt und wiederhergestellt werden
- Informationen zu Oberflächeneigenschaften, die durch die Farben dargestellt werden, sind einfach aufzurufen
- Toleranzen und Beschaffenheiten können direkt in NC- und CMM-Programmierungen genutzt werden

SF Resumee

- SF COLORCODING überträgt Toleranzen als Farbzweisung auf 3D-Modelle.
- Farbpaletten können kundenspezifisch definiert werden.
- Toleranzen können mit Hilfe der Farbkodierung direkt in NC und CMM Programmierungstools (Bsp. hyperMILL) übertragen 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