

# SF INSPECT

## MECHANICAL DESIGN AUTOMATION



### Automatische Erfassung von Prüfmerkmalen

SF INSPECT, die Erweiterung für **PTC Creo**, ist Ihr Werkzeug zur automatisierten Erfassung, Verwaltung und Dokumentation von Prüfmerkmalen.

### Freuen Sie sich auf mehr Transparenz im Konstruktionsprozess von Beginn an

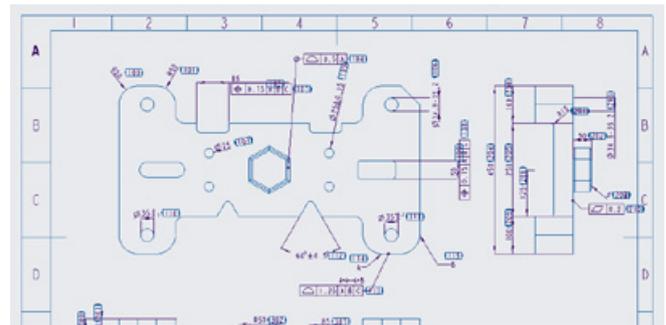
Auf Knopfdruck werden alle Prüfmerkmale vollautomatisiert aus den Konstruktionsdaten ermittelt, mit einer eindeutigen Nummer über den gesamten Lebenszyklus dokumentiert und in der Zeichnung gestempelt. Ein Wunschkonzert? Bei uns Realität für mehr Effizienz in der Konstruktion. Ab diesem Zeitpunkt sind Sie immer up to date und können alle am 3D-Modell und in der Zeichnung durchgeführten Änderungen transparent verfolgen und aktualisieren.

### Einfache Bedienung

- Schnelle Einarbeitung durch einfache und automatisierte Vorgehensweise
- Speicherung und Verwaltung der Prüfmerkmale direkt in den Konstruktionsdaten zur einfachen Integration in PLM-Systeme
- Zentrale Konfiguration der Applikation

### Ihre Möglichkeiten

- Zuweisung von Kritikalitätsklassen an die einzelnen Prüfmerkmale
- Direkte und vollautomatisierte Erfassung aller Prüfmerkmale aus den Creo CAD-Daten auf Knopfdruck
- Automatisierte Stempelung der Zeichnung
- Eindeutige Nummerierung und Identifizierung der Merkmale über den gesamten Lebenszyklus des Objekts
- Nachverfolgbarkeit von Änderungen durch Statusanzeige
- Speicherung und Verwaltung der Merkmalsinformationen direkt in der Creo Zeichnung



Zeichnung mit Merkmalsnummern

- Bereitstellung der Merkmalsinformationen für den CAQ-Prozess
  - Archivierung, Weiterverarbeitung, etc. über Neutralformate
  - CAQ-Prozesskette über Q-DAS-Format (DFD) mit zahlreichen Zusatzinformationen, z.B. Position des Prüfmerkmals in der Zeichnung
  - 3D-basierte CAQ-Prozesskette über Q-DAS-Format und Geometrieinformationen im STEP-Format

### Ihre Vorteile

- Prozessdurchgängigkeit von der Konstruktion bis zur Messtechnik
- Kennzeichnung durch frei definierbares Merkmalssymbol oder nach DIN 6770
- Vollautomatisierte Erfassung der Prüfmerkmale
- Automatisierte Bestempelung der Zeichnung
- Bestimmung der Änderungshistorie
- Bereitstellung der Merkmalsinformationen für CAQ-Prozesse
- Deutlich schnellere Bestempelung und Erstellung der Merkmalslisten

### SF Resumee

- SF INSPECT ist CAD-basiert und stellt die Prüfmerkmale 100% fehlerfrei in wenigen Minuten zur Verfügung.
- Enorme Einsparpotentiale durch diese Automatisierung von mehr als 80%.
- 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