



Qualitätsplanung & Prüfberichte

Qualitätsmanagement mit BCT Inspector

Integration der Qualitätsplanung und Prüfberichterstellung in das Product Lifecycle Management

Im Flugzeugbau, im Automobilbau und in der Medizin-Branche sind Prozessqualität und -sicherheit oberste Priorität. OEMs und Zulieferer müssen zahlreiche Vorschriften erfüllen.

Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Unternehmen ihre Prozesse kontinuierlich verbessern. OEMs möchten Zulieferer, die verstehen, wie ihre Produkte und Dienstleistungen ihm am besten nutzen können, die kontinuierlich ihre Kosten optimieren und ihre Effizienz durch schlanke Prozesse steigern.

Kürzere Planungszeiten und niedrigere Entwicklungskosten sind die Schlüsselwörter: weniger Fehler, weniger Rückfragen, weniger manuelle Tätigkeiten.

Die Lösung:

Automatisierte Extrahierung von Merkmalen und Erstellung von Prüfberichten nach Standards mit BCT Inspector. Das Qualitätsmanagement Tool...

- ... identifiziert, stempelt und extrahiert über den gesamten Lebenszyklus eines Teils eindeutige (kritische) Merkmale.
- ... erstellt (Erstmuster-) Prüfberichte entsprechend den Unternehmens- und Industriestandards (z.B. AS9102).
- ... liefert umfassende Daten zur Weiterverarbeitung in Fertigung und Qualitätssicherung.
- ... ermöglicht eine CAD unabhängige Visualisierung von Prüfmerkmallisten, Prüfmodelle (JT) und Zeichnungen
- ... verhindert Übertragungsfehler durch direkte Datenübertragung und erlaubt eine schnelle und präzise Verfolgung aller Konstruktionsänderungen.





Qualitätsplanung & Prüfberichte

Qualitätsmanagement mit BCT Inspector

Nutzen

Sichere Prozesse

- durch die Eliminierung fehleranfälliger manueller Tätigkeiten zur Stempelung und Erstellung von Prüfberichten
- durch klare Identifizierung kritischer Bemaßungen
- in der Zusammenarbeit von OEMs und Zulieferer durch eindeutige Merkmalsnummern über den gesamten Lebenszyklus eines Teils
- durch sichere Befolgung von Industriestandards und -regelungen
- vollständige Konstruktionsänderungshistorie durch Prüfinformationen, die direkt im Modell oder in der Projektdatei gespeichert werden

- Bereitstellung von aktuellen Prüfdaten für einen weiten Kreis von Anwendern in Konstruktion, Qualitätssicherung, Zulieferkette, Fertigung
- durch Schnittstellen für CMMs und Offline Programming Software

Einsparungen

- Zeiteinsparung um 60 bis 80 Prozent verglichen mit der manuellen Erfassung
- Kosteneinsparungen durch Reduzierung der sich wiederholenden Rückfragen

BCT Inspector kann für eine automatische Anwendung während dem Speichern oder bei der Freigabe in Workflows integriert werden.

Das Tool unterstützt außerdem mehrere CAD-Systeme (z.B. NX, Solid Edge, Catia) sowie neutrale Modell-(JT) und Zeichnungsformate (z.B. tif, pdf).

Eine Extrahierung von Bemaßungen, GD&T Toleranzen, ISO Toleranzen, Oberflächensymbole, Textinformationen und Modellbasierte PMI und GD&T Daten ist ebenfalls möglich.

