



## Eindeutige Änderungshistorie

### Qualitätsmanagement mit BCT Inspector

#### Integration des Änderungsmanagements in das Product Lifecycle Management: Identifizierung und Verwaltung von Änderungen

Manuelle Prozesse sind zeitaufwändig und bergen ernsthafte Fehlerrisiken. Einer davon ist auch die Verfolgung von Konstruktionsänderungen: ein manuelles, zeitaufwändiges, mühsames und fehleranfälliges Unterfangen.

Unzureichend dokumentierte Änderungsbeschreibungen können einen erhöhten Zeitaufwand und zahlreiche Rückfragen verursachen.

Schnelle und präzise Identifizierung und Verifizierung sowie klare Revisionshistorie sind von grösster Wichtigkeit im Änderungsprozess in der Fertigungsindustrie. Das Vermeiden von übersehenen Elementen und Fehlern kann signifikante Mengen an Zeit, Geld und Ärger einsparen.

#### Die Lösung:

#### Klare Änderungshistorie und Nachverfolgbarkeit von Konstruktionsänderungen mit BCT Inspector. Das Qualitätsmanagement Tool...

- ... identifiziert, stempelt und extrahiert über den gesamten Lebenszyklus eines Teils eindeutige (kritische) Merkmale.
- ... identifiziert automatisch alle erfolgten Konstruktionsänderungen.
- ... liefert einen intelligenten Vergleich von Zeichnungen, Modellen und Merkmalslisten.
- ... verhindert Übertragungsfehler durch direkte Datenübertragung und erlaubt eine schnelle und präzise Verfolgung aller Konstruktionsänderungen.
- ... generiert halbautomatisch Änderungsdocumentationen.





# Eindeutige Änderungshistorie

## Qualitätsmanagement mit BCT Inspector

### Nutzen

- Eliminierung von fehleranfälligen, manuellen Tätigkeiten für Stempelung und Extrahierung
- Eindeutige Merkmalsnummern über den gesamten Lebenszyklus eines Teils unterstützt die Zusammenarbeit zwischen OEM und Zulieferer
- 100%-ige Kontrolle über alle Konstruktionsänderungen
- Klare graphische und tabellarische Identifizierung der geänderten Merkmale
- Markierung von geänderten Elementen zur Benachrichtigung nachfolgender Prozesse
- Änderungsdokumentation auf Knopfdruck
- Vergleich "auf Anfrage" mit immer aktuellen Daten, somit keine redundanten Datenspeicherung
- Vollständige Änderungshistorie durch Speichern der Prüfdaten direkt im Modell oder in der Projektdatei
- Klare Nachverfolgbarkeit und Zugriff auf aktuelle Revisionshistorie für einen weiten Kreis von Anwendern in Konstruktion, Qualitätssicherung, Zuliefererkette und Fertigung
- Reduziert Zeitaufwand zur Änderungsüberprüfung um 70% und mehr
- Reduziert wiederkehrende Rückfragen
- Verhindert Fehlerkosten in nachfolgenden Prozessen

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.

