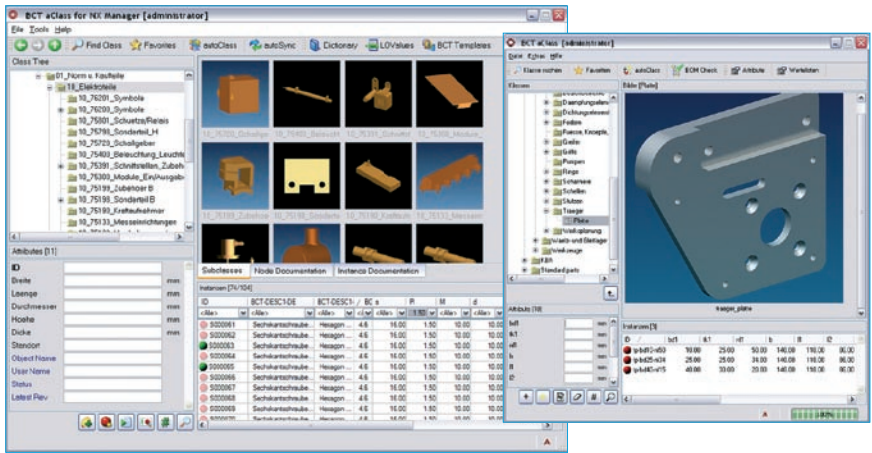


BCT aClass

Klassifizierungssystem für die strukturierte Ablage und Nutzbarmachung von Produktdaten für das Produkt Daten Management (PDM)–System Teamcenter

Die Strukturierung und Wiederverwendung von Produktdaten und -wissen im Entwicklungsprozess als Ausdruck ausgeprägter Standardisierungsstrategien gewinnt in allen Branchen der Fertigungsindustrie an zunehmender Bedeutung. Intelligente Klassifizierungssysteme stehen dabei an zentraler Stelle. BCT aClass ist die leistungsfähigste und flexibelste Klassifizierungslösung für Teamcenter, mit dem die beschreibenden Daten von ähnlichen Engineering-Objekten, Dokumenten, usw. in der Datenstruktur, d.h. anhand von charakteristischen Sach-Merkmalen oder geometrischer Ähnlichkeit unter Berücksichtigung ihres Status im Produktlebenszyklus verwaltet, recherchiert und selektiert werden können. Durch den Einsatz von BCT aClass können nachweisbar erhebliche Einsparpotenziale im Bereich des Wiederauffindens bereits existierender aber auch in der Anlage neuer, ggf. redundanter Daten realisiert werden.



Basisfunktionen:

- BCT aClass ist über die vollständige Integration der Klassenstrukturen in die Basistechnologie von Teamcenter Classification in einer konformen Arbeitsweise ohne redundante Datenhaltung zu handhaben
- Prozessgestützte Zugriffsmöglichkeiten (z.B. Status, Vorzugskenner oder Verwendungshinweise) um den Produktlebenszyklus eines Bauteils zu berücksichtigen
- Zugriff auf Teile, Formelemente und Konstruktionsschablonen (Engineering Templates) und alle anderen in Teamcenter definierten Objekttypen
- Grafische Suchbäume in freier Kombination mit Sachmerkmalen und Teamcenter Attributen sowie zusätzlich filterbare Ergebnisliste zum schnellen und benutzerfreundlichen Finden der Daten
- Firmen- oder benutzerspezifisch zu definierende Suchschablonen und Favoriten
- Mehrfachklassifizierung, Verknüpfung von Attributen und Aufbau von Abhängigkeiten erlauben verschiedenste Arbeitsweisen
- Integrierte Volltextsuche zur intuitiven Metadatenutzung
- Integrierte geometrische 3D-Suche auf Basis von Geolus Shape*) zur Ähnlichkeitssuche, Identifikation von Dubletten, Gruppierung/Clustering des vorhandenen (Alt-) Datenbestandes und als Unterstützung für den Aufbau der Klassifikationsstruktur
- Umfangreiche Hilfsfunktionen (z.B. Import/Export, Attribut-Mapping, Massendatenänderungen) und Konfigurationsmöglichkeiten für die Administration, Anlage und Verwaltung des Klassensystems
- Vielfältige Funktionen zur Dokumentation der Klassenstruktur selbst sowie der klassifizierten Elemente auch bezügl. Konstruktionsmethodik oder spezieller Funktionshinweise
- Teilautomatisierte Klassifizierungshilfe aus der Produktentwicklung heraus
- Übernahme des Gruppen-/Rollenkonzeptes aus Teamcenter
- Optional: Analyse der bestehenden Datenquellen, um ein einheitliches Klassenschema zu generieren und Datenredundanzen zu eliminieren
- Optional: flexible Anbindung an externe Dokumentationssysteme
- Optional: Ankopplung an bestehende Klassensysteme (z.B. ERP/PPS)
- Optional: Synchronisation der Daten innerhalb der existenten PLM-Infrastruktur bestehend aus CAD, PDM und ERP

*) Geolus Shape wird zur Nutzung dieser optionalen Funktionalität vorausgesetzt