

Pre-Assessment: Engineering Automation mit BCT Technology

Ihre Potenziale sind unser Antrieb:

- Modellbasierte Prozesse steigern Ihre Effizienz!
- Nutzen Sie hierfür durchgängige 3D-Modelle!
- Beschleunigen Sie Ihre Produktentwicklung durch Automatisierung von Engineering-Prozessen

Sie profitieren von unseren Erfahrungen bezüglich:

- Vollständigkeit Ihrer 3D-Modelldefinition
- Nutzungsgrad Ihres Unternehmens-Know-Hows
- Effizienz Ihrer Downstream-Prozesse, z.B.:
 - Arbeitsvorbereitung / CAM-Programmierung
 - Qualität / CMM-Programmierung
 - 3D-Toleranzberechnung etc.

Ihre Zukunft ist digital und modellbasiert:

- Zeichnungsloser Fertigungsprozess mittels 3D-modellbasiertem Ansatz
- Konzept für eine Regelbibliothek für die Wiederverwendung normbasierter PMIs
- Verkürzung der CAM- und CMM-Programmierzzeiten
- Verbesserte Zusammenarbeit durch Nutzung technischer Datenpakete

Pre-Assessment im Überblick:

Unsere Consultants tauschen sich einen Tag intensiv mit Ihnen über Ihre zeichnungs- und modellbasierten Unternehmensprozesse und Digitalisierungsstrategie aus. Investieren Sie die Zeit und Expertise ausgewählter Mitarbeiter. Ihre zukünftige Arbeitsweise ist modellbasiert. Unsere Analyse bildet die Grundlage:

1. Teilnehmer-Interview
2. Demonstration neuer Technologien
3. Analyse Ihrer Arbeitsweise
4. Empfehlung Digitalisierungsstrategie
5. Einführungs-Roadmap
6. Implementierungsaufwand

An wen richten sich die Ergebnisse?

- Geschäftsleitung
- Abteilungsleitung Engineering
- Konstruktionsleitung
- Process Owner
- Administratoren / Key User

Success with Partners

BCT und Siemens



Standardisierung und Prozessautomatisierung für PLM gehören zu unseren Kernkompetenzen. Als Platinum Smart Expert in den Bereichen NX CAD, Teamcenter PLM und Industrial Machinery erschaffen wir, gemeinsam mit Siemens, individuelle Digitalisierungslösungen seit 1994.

Pre-Assessment: Engineering Automation mit BCT Technology

Interviews

Betrachten der Herausforderungen Digitalisierungsstrategie Ihres Unternehmens. Diskutieren der Vorzüge einer modellbasierten Arbeitsweise.

Möglichkeiten von modellbasiertem Arbeiten mit Siemens PLM und BCT

Demonstration der NX Add-On Module, z.B. NX PMI, NX Model Based Definition, NX Technical Data Package, NX Staged Models, BCT Inspector

Kundenspezifische Möglichkeiten

Basierend auf den Interviews und den Potenzialen der vorgestellten Software wird eine Bewertung zur möglichen Prozessoptimierung vorgenommen.

Konzeptentwicklung Digitalisierungslösung

Auf Grundlage der vorangegangenen Analyse erarbeiten wir eine auf Sie zugeschnittene Softwarelösung.

Definition einer potenziellen Einführungs-Roadmap

Sie erhalten eine Empfehlung für eine strukturierte Herangehensweise zur effizienten Implementierung.

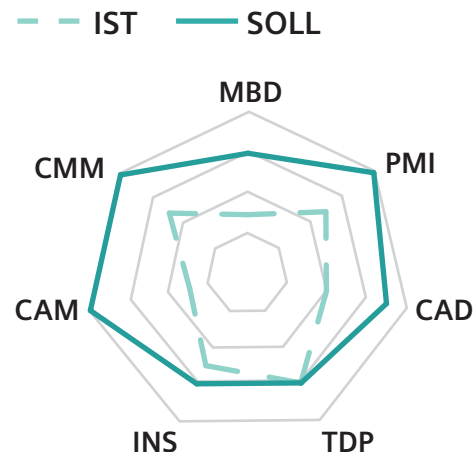
Ermittlung der Einführungsaufwände

Mit der Abschätzung der Implementierungsaufwände schließt unser Assessment ab und Sie erhalten eine quantifizierte Entscheidungsgrundlage für Ihr Vorgehen.

Mitglieder Ihres Assessment-Teams

- Konstruktionsleiter
- CDO, Digitalisierungsbeauftragte
- Erfahrene Konstrukteure in Kombination mit Junior Konstrukteuren
- NX/Teamcenter-Administratoren
- Prozessverantwortliche, z.B.
 - Arbeitsvorbereitung
 - CAM-Programmierung
 - Qualität/CMM-Programmierung
 - 3D-Toleranzberechnung

Exemplarische Potenzialanalyse:



Exemplarische Engineering Automation Roadmap

Einführungsstrategie

Entwicklung einer Roadmap, die mit Geschäftszielen übereinstimmt.
Berücksichtigung aller Abteilungen, die auf modellbasierte Informationen zugreifen.
Budgetierung von Schulungs- und Einarbeitungsaufwand für Regelersteller und Anwender.

Prozessumstellung

Das Modell als Master bestimmen.
Entwicklung von Arbeitspraktiken für Anwender und Regelersteller.
Datenflüsse zwischen einzelnen Prozessen berücksichtigen.
Entwicklung von Prozessen zur Zusammenarbeit online/offline.

Risikomanagement

Kultureller Einfluss darf nicht unterschätzt werden.
Pilotprojekte mit leicht verständlichen Anwendungsfällen durchführen.
Weiterentwicklung und Messen der Produktivität/ROI.

Kontakt und weiterführende Informationen:
www.bct-technology.com/de-de/model-based-definition

