

Design Automation



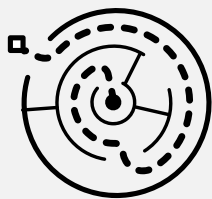
Die Herausforderung

Ändern sich Anforderungen und Spezifikationen eines ETO-Produkts, muss das Engineering innerhalb kurzer Zeit die entsprechenden CAD-Dokumente aktualisieren können. Ohne die richtigen Tools eine manuelle und zeitaufwändige Arbeit.

Unsere Lösung

Mit Tacton Design Automation werden kunden-spezifische Produkte direkt im CAD-System konfiguriert und die CAD-Dokumente automatisch generiert. Das spart Zeit und setzt wertvolle Engineering-Ressourcen frei für wertschöpfende Tätigkeiten.

Funktionen und Vorteile



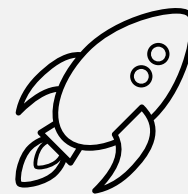
Zeichnungen und
3D-Modelle für automatisch
generieren



Ressourcen freisetzen durch
Automatisierung wiederkehrender
Routinetätigkeiten



Direkt integriert in die gewohnte
Arbeitsumgebung des
eingesetzten CAD-Systems

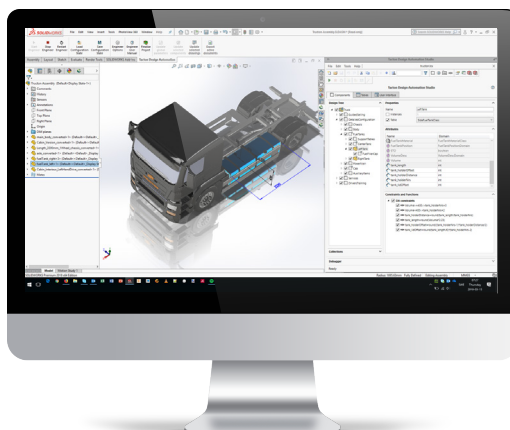


Mehr Zeit für wertschöpfende
Tätigkeiten wie die
Produktentwicklung, -verbesserung

Einsatzzwecke

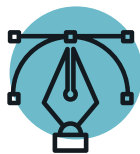
Design Automation

- CAD-Funktionen ausreizen
- Kundenspezifische Modelle dynamisch generieren, basierend auf individuellen Konfigurationen



- Sich häufig wechselnde Kundenanforderungen beherrschen
- Constraint-basierte Technologie reduziert und vereinfacht notwendiges Regelwerk

Design Automation



Technical Specs

- Hochskalierbare Lösung für komplexe Umgebungen, optimiert für hohe Nutzlast
- Validierung des gesamten Lösungsraum in Echtzeit gewährleistet jederzeit fehlerfreie Konfigurationen

Automatisierte Konstruktionsprozesse

- Unterstützung relevanter Produktionstrategien (CTO, ETO)
- Direkt integriert in die Bedienoberfläche des CAD-Systems
- Intuitives CAD-Mapping-Tool (Point and Click)
- Mapping-Prüffunktionen
- Dokumentation für Konfigurationsregeln

Kompatibilität

- Kompatibel mit Tacton CPQ für Salesforce, Microsoft Dynamics und SAP
- Sofort einsetzbar
- Integrierter Web-Service für die Bearbeitung von Anfragen
- Unterstützung aller vom eingesetzten CAD-System unterstützten Dateiformate
- Erweiterung der Standardfunktionalität durch kundenindividuelle Add-ons möglich

Support und Wartung

- Keine spezifischen Programmierkenntnisse notwendig
- Einfaches Pflegen des Regelwerks
- Online verfügbare Wissensdatenbank

Vefügar für

- SolidWorks®, Autodesk® Inventor®, PTC Creo

Features

- Constraints-basierter Konfigurator, Konfliktbereinigung, Layout-Konfiguration (SW)

3D Updates

- Bemaßung (SW, C), Parameterwerte (AI, C), Anzeigestatus Komponenten, Anzeigestatus Features, Beziehungsstatus (SW, AI), Dokumenten-Austausch (SW, AI), Konfiguration (SW), Farbe (SW), Material (SW, AI), Sichtbarkeit (SW), Ausschluss BOM (SW, AI), Strukturen (SW), Library (SW), Schweißprofil (SW), iPart Member (AI), Ersetzen durch Austausch (C), Familientabellen (C), Makros, Eigenschaften (SW, AI)

2D Updates

- Zeichnungsstand, Maßstab, Ansichtsskala, Ansichtsgröße, Abmessungen, Position, Sichtbarkeit (SW), Rotationswinkel (SW), Referenzkonfiguration (SW), Notizen (SW), Sichtbarkeit Ebene, Block-Sichtbarkeit (SW), Symbol Oberflächenbeschaffenheit (SW)