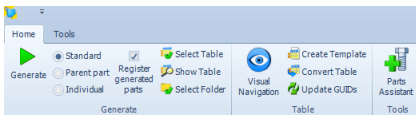




PartFactory

CAD-Tool zur Erzeugung von 3D-Modellen aus (Werks-)Norm- und Standardteilen



Geometrisch ähnliche Teile einzeln zu konstruieren ist mühsam und zeitraubend. Mit PartFactory lassen sich aus einem 3D-Modell und einer Wertedatei

für Varianten ganze Reihen von Werksnormteilen, geometrisch ähnlichen Teilen oder Teilefamilien für benutzerdefinierte Bibliotheken automatisch generieren. Das Tool ist für die CAD-Lösungen Solid Edge, SOLIDWORKS und Inventor verfügbar sowie in der Produktdatenmanagement-Lösung PDM Studio integriert.

Die erzeugten 3D-Modelle, deren CAD-Dateien einzeln oder als Muttervariante genutzt werden können, lassen sich zu vorhandenen Bibliotheken hinzufügen und sind im Normteil-Verwaltungstool PartsManagement über die Kategorie-Struktur auswählbar. Ein parametrisiertes Bauteil als CAD-Datei bildet die Grundlage. Die in dieser Quelldatei definierten Variablen verknüpft PartFactory mit einer Konfigurationsdatei (Excel-Tabelle). Den Variablen sind dort entsprechende Werte bzw. Maße der Varianten zugeordnet, aus denen das neue Bauteil bzw. die neue Baureihe erzeugt wird.

Ihre Vorteile

- 3D-Modelle in verschiedenen Varianten erzeugen
- Schnell und einfach ganze Reihen von (Werks-)Norm- und Standardteilen erhalten
- Auch für sehr „spezielle“ Normen geeignet
- Zu vorhandenen Bibliotheken hinzufügen

Verfügbar für Solid Edge, Inventor, SOLIDWORKS, PDM Studio

Funktionsübersicht

| Funktion | Ergebnis & Nutzen | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Flexibles Erstellen der Informationsbereitstellung als 3D-Modell | Erzeugung des 3D-Bauteils bzw. von Varianten direkt bei der Erstellung oder erst bei Bedarf, um Ressourcen zu sparen. Schnelle und einfache Bereitstellung auch mehrerer 3D-Teile durch gleichzeitiges Erzeugen möglich. | |
| Einfache Bedienung über Assistenten | Assistentengeführter Konfigurationsprozess erleichtert die Basiskonfiguration und schafft die Grundlage, um schnell und einfach zum Ergebnis zu kommen. | |
| Mehrsprachigkeit | Einfache Verwendung, da Informationen bereits bei der Konfiguration in mehreren Sprachen bereitgestellt werden | |
| Komfortable Konfiguration über Excel-Tabelle | Über Excel-Vorlagen lassen sich flexibel alle Informationen zur Generierung der Teile (inkl. Varianten) erstellen, u.a.: <ul style="list-style-type: none"> ■ Einfügen von Informationen aus anderen Tabellen ■ Berechnung von Werten ■ Abgleich mit anderen Quellen (Datenbanken, Listen, etc.) | |