



ReleaseEngine



PTC
WINDCHILL+®

ERP

Professionelle Schnittstellen
und besonderes Know-How
für reibungslose Prozesse
zwischen Entwicklung und
Produktion.

MAKING THINGS WORK

End-to-End-Prozesse mit der ReleaseEngine verwirklichen

MAKING THINGS WORK

ReleaseEngine

Automatisiert die Erzeugung von neutralen
Formaten für das ERP-System.

AUTOMATE THE RELEASE AND CREATION OF NEUTRAL FORMATS WITH IFCONNEX RELEASE ENGINE AND SYNCHRONIZE THE DOCUMENT VERSIONS WITH THE ARTICLE MASTER

Die ReleaseEngine ergänzt die PTC Windchill-ERP-Schnittstelle IFConneX und sorgt dafür, dass Neutralformate freigegebener CAD-Zeichnungen und CAD-Modelle im Dokumenten-Repository des ERP-Systems aktualisiert werden und der freigegebenen Version entsprechen. So kann der ERP-Anwender zuverlässig auf die richtigen Versionen der freigegebenen Konstruktionsdokumente zugreifen. Bei Bedarf können Austauschformate (z.B. IGES, DXF, STEP) dem ERP-Anwender vollautomatisch auf Anfrage oder im Voraus zur Verfügung gestellt werden.

Ändert sich der Status einer Position, so dass sie z. B. nicht mehr gültig ist, kann mit der ReleaseEngine der Lebenszyklus des entsprechenden CAD-Modells und des zugehörigen Teils in PT C Windchill® so eingestellt werden, dass der Konstrukteur dies frühzeitig erkennt.

Wertvolle Konstruktorszeit wird eingespart. Darüber hinaus verfügt die ReleaseEngine über einen Nummerngenerator, der systemunabhängig für die Vergabe von Artikel- oder Dokumentennummern genutzt werden kann.

WERTVOLLE INGENIEURSZEIT SPAREN UND DEN UNTERNEHMENSWEITEN ZUGRIFF AUF KONSTRUKTIONSUBTERLAGEN SICHERSTELLEN

- Sparen Sie manuellen Aufwand, indem Sie den Ausgabeprozess nach der Freigabe automatisieren.
- Befreien Sie Ihre Konstrukteure von der Zeichnungsausgabe, damit sie sich ihrer eigentlichen Aufgabe, der Produktentwicklung, widmen können.
- Vermeiden Sie Fehlerquellen, die durch manuelle Eingriffe entstehen.
- Automatisieren Sie den systemübergreifenden Freigabeprozess zwischen Windchill und ERP.

Gründe unsere ReleaseEngine zu verwenden:

- Ihrem ERP-System fehlt der Zugriff auf freigegebene CAD-Zeichnungen und CAD-Modelldaten.
- Von anderen benötigte Neutralformate müssen bei der Konstruktion angefordert werden.
- Manuelle Datenpflege und -übernahme kosten Sie Zeit und führen zu Fehlern.
- Die freigegebenen CAD-Zeichnungen müssen erneut manuell geöffnet werden, um den Freigeber und das Freigabedatum abzubilden.
- Die Verknüpfung von freigegebenen Neutralformaten mit den entsprechenden Dokumenten in SAP® erfolgt nicht automatisch, sondern muss manuell erstellt werden.
- Änderungen an SAP-Daten müssen manuell mit den verknüpften PTC Windchill-Daten abgeglichen werden.
- Sie streben abteilungsübergreifend einen zuverlässigen und eindeutigen Zugriff auf freigegebene Konstruktionsdokumente an!

Technische Spezifikationen ReleaseEngine

Standardfunktionen

FUNKTIONSPRINZIP

Wenn die ReleaseEngine aufgerufen wird, wird ein Job erstellt, der folgende Schritte ausführt:

- Auschecken der betroffenen CAD-Modelle und CAD-Zeichnungen in einen temporären Arbeitsbereich
- Aktualisierung der Parameter im Zeichnungskopf, falls erforderlich
- Erstellung der neutralen Formate
- Speicherung der neutralen Formate:
 - auf einem Netzlaufwerk
 - oder in einem Dokumentenarchiv
 - für SAP®: Einchecken in das Dokumenten-Repository (KPRO) von SAP® für PTC Windchill®: Hochladen als „sekundärer Inhalt“ des CAD-Dokuments in PTC Windchill®

ÜBERTRAGUNG VON ÄNDERUNGEN AUS ERP-OBJEKTEN IN PTC WINDCHILL®

- IFConneX ReleaseEngine kann verwendet werden, um Änderungen an Feldern oder dem Status von ERP-Objekten wie Artikelstamm und Dokument in PTC Windchill® abzugleichen®.
- Wenn sich der Status ändert oder eine Änderung im ERP-System gespeichert wird, wird ein Job in der IFConneX ReleaseEngine erzeugt.
- Das entsprechende Objekt in PTC Windchill® wird gesucht und entsprechend geändert.

MODULE

- Cockpit
 - Webanwendung mit WEB UI
 - Auftragskontrolle
 - Auftragsüberwachung
 - E-Mail-Versand
 - Verwaltung von Kanälen und Diensten
 - Benutzerverwaltung
 - Konfiguration
- Basismodul
 - Verarbeitungskanal für die Auftragsausführung
 - Skalierbarkeit durch parallele Verarbeitungskanäle
 - Prioritätensetzung
 - Lastausgleich

- Artikelstammsatz
- Nummerngenerator (IFRE_NG):
 - Zugriff aus PTC Windchill® oder PTC Creo® Parametric™
 - Zugriff aus anderen Anwendungen
 - Einrichtung von mehreren Nummernkreisen
 - Automatische Auswahl des Nummernkreises, kontextabhängig oder durch andere Parameter gesteuert
 - Einstellbares Inkrement - Paralleler Zugriff durch mehrere Benutzer
 - Sequentielle Bearbeitung von Anfragen, dadurch eindeutige Nummernvergabe
 - Nachvollziehbarkeit durch Log-Dateien
- SAP-Modul (IFRE_SAP):
 - Zugang zu SAP®
 - Dokument-Funktionen
 - Materialstamm-Funktionen
 - Suchfunktionen
- ERP-Informationsdienst-Modul (IFRE_SIS):
Job creation triggered by ERP events such as:
 - Dokument zur Statusänderung
 - Statusänderung Artikel
 - Dokument speichern
 - Artikelstamm sichern
- PTC Windchill® PDMLink-Modul (IFRE_PDMS):
 - Automatischer Zugriff auf PTC Windchill® PDMLink® mit den folgenden Funktionen
 - Objekt-Suche
 - Auschecken als gespeichert
 - Auschecken der letzten Iteration
 - Lebenszyklus erhöhen
 - Lebenszyklus verkürzen
 - WTPart anlegen
 - Änderungsnachricht anlegen
 - WTPart-Struktur anlegen
- PTC Creo® Parametric™ 2D-Modul (IFRE_2D):
 - Öffnen von Zeichnungen in PTC Creo® Parametric™.
 - Lesen oder Schreiben der Parameter
 - Konvertierung der Zeichnungen in TIFF, PDF, HPGL
 - Stempeln von PDF-Formaten
 - Stempeln von TIFF-Formaten
- PTC Creo® Parametric™ 3D-Modul (IFRE_3D):
 - Öffnen Sie CAD-Modelle in PTC Creo® Parametric™.
 - Konvertieren in Formate wie STL, 3D PDF, JT und EDZ
- Export-Modul (IFRE_EXP):
 - Konvertierung in 2D-Austauschformate wie DXF, IGES, DWG
 - Konvertierung in 3D-Austauschformate wie IGES, STEP
- JT-Modul (IFRE_JT):
Konvertierung von Creo-Modellen in das JT-Format (je nach gewünschter Qualität kann ein zusätzlicher Konverter erforderlich sein)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ReleaseEngine

Anforderungen

- PTC Windchill® Version 11.1 M020 oder höher
- PTC Creo® Parametric™ Version 4.0 oder höher
- Fenster gemäß den PTC-Anforderungen für PTC Creo® Parametric™

Hardware-Anforderungen

Falls Creo Parametric benötigt wird, muss die Hardware den Anforderungen einer PTC Creo® Parametric Workstation entsprechen, die auch große CAD-Zeichnungen und CAD-Modelle in angemessener Zeit öffnen und konvertieren kann.

Technische Anforderungen

Bei Bedarf können weitere Auftragskanäle der ReleaseEngine zur Abarbeitung bedient werden. Die Verteilung der Jobs erfolgt nach einstellbaren Kriterien. Bei mehreren Standorten kann es aufgrund begrenzter Bandbreiten notwendig sein, pro Standort eine ReleaseEngine bereitzustellen.



EMEA:

Innoface AG
Victor-Gollancz-Str. 5,
76137 Karlsruhe
Germany
Tel.: +49 721 6268730
sales@innoface.de
www.innoface.com

USA:

INNOFACE AMERICAS INC
3505 Lake Lynda Drive
Suite 200
Orlando, Florida 32817
Tel.: +1 407 567 2500
sales@innoface.com
www.innoface.com



Enterprise | Application | Integration

Innoface ist einer der weltweit führenden Anbieter von Schnittstellen zur Anbindung von PTC Windchill an ERP-Systeme. Unsere Lösungen sorgen für einen zuverlässigen Datenfluss zwischen Konstruktion und Logistik.

INNOVATIV. PERSÖNLICH. KOMPETENT.
INNOVATIV. EIN STARKES TEAM FÜR IHR PROJEKT.

Für weitere Informationen
scannen Sie den QR-Code
zu unserer Website:
www.innoface.com

