

camos.

Mit [®]connect Pro/E CAD-Modelle erstellen



connect Pro/E

Durch Knowledge Based Engineering Konstruktionsprozesse optimieren

camos Configurator und Pro/ENGINEER bilden eine ideale Synergie für durchgängige und effiziente Geschäftsprozesse vom Vertrieb zur Konstruktion. Durch die wissensbasierte Erstellung von Variantenkonstruktionen und Angebotszeichnungen steigt die Effizienz und Qualität im Projektierungs- und Konstruktionsprozess.

Mit camos Connect Pro/E kann auch der Vertrieb CAD-Zeichnungen erstellen.

camos Connect Pro/E ist ideal für ...

- Unternehmen, die in der Angebotsphase CAD-Zeichnungen oder Modelle erstellen
- Unternehmen, die die Qualität ihrer Variantenkonstruktion verbessern wollen
- Unternehmen, die CAD-Prozesse in Vertrieb und Konstruktion ganz oder teilweise automatisieren wollen
- Unternehmen, die ihr Konstruktionswissen sichern wollen

Produktkonfiguration mit CAD-Integration

Mit dem Konfigurator von camos werden in Verbindung mit Pro/ENGINEER CAD-Modelle und Zeichnungen für die aktuell konfigurierte Produktvariante erzeugt. Dies geschieht wissensbasiert, schnell und korrekt bereits in der Angebotserstellung. Da hierfür keine CAD-Kenntnisse notwendig sind, werden die Konstrukteure von Routinearbeiten entlastet.

camos Connect Pro/E ist eine COM-basierte, bidirektionale Kommunikation zwischen camos Configurator und Pro/ENGINEER. Die Konfigurations- und CAD-Objekte werden über ein Mapping verknüpft.

Kernfunktionen

Grundsätzliches

- Modelle, Baugruppen und Zeichnungen laden, modifizieren und speichern, umbenennen und regenerieren
- Auschecken von Objekten aus Pro/INTRALINK Commonspace
- Workspace anlegen und setzen
- Arbeitsverzeichnis setzen
- Ausführen von Mapkeys
- Export in 2D- und 3D-Dateiformaten

Modellbearbeitung

- Parameter anlegen sowie Parameterwerte lesen und schreiben
- Bemaßungen & Toleranzen lesen, schreiben
- Userdefined Features (UDF) einfügen
- Konstruktionselemente (Features) unterdrücken und zurückholen
- Koordinatensysteme anlegen
- Familientabellen lesen, schreiben, anwenden sowie neue Einträge anlegen
- Gewichte ermitteln

Baugruppenbearbeitung

- Einbaubedingungen auslesen und setzen
- Komponenten einbauen, austauschen und löschen, auslesen, unterdrücken und zurückholen
- oder umbenennen
- Koordinatensysteme anlegen

Zeichnungsbearbeitung

- Ansichten löschen und positionieren
- Maßstäbe einer Zeichnung oder von Ansichten setzen und auslesen
- Symbole erstellen, anzeigen, unterdrücken
- Texte erzeugen, löschen, lesen, schreiben
- Tabellen beschreiben sowie Spalten und Zeilen hinzufügen
- Folien ein- und ausblenden

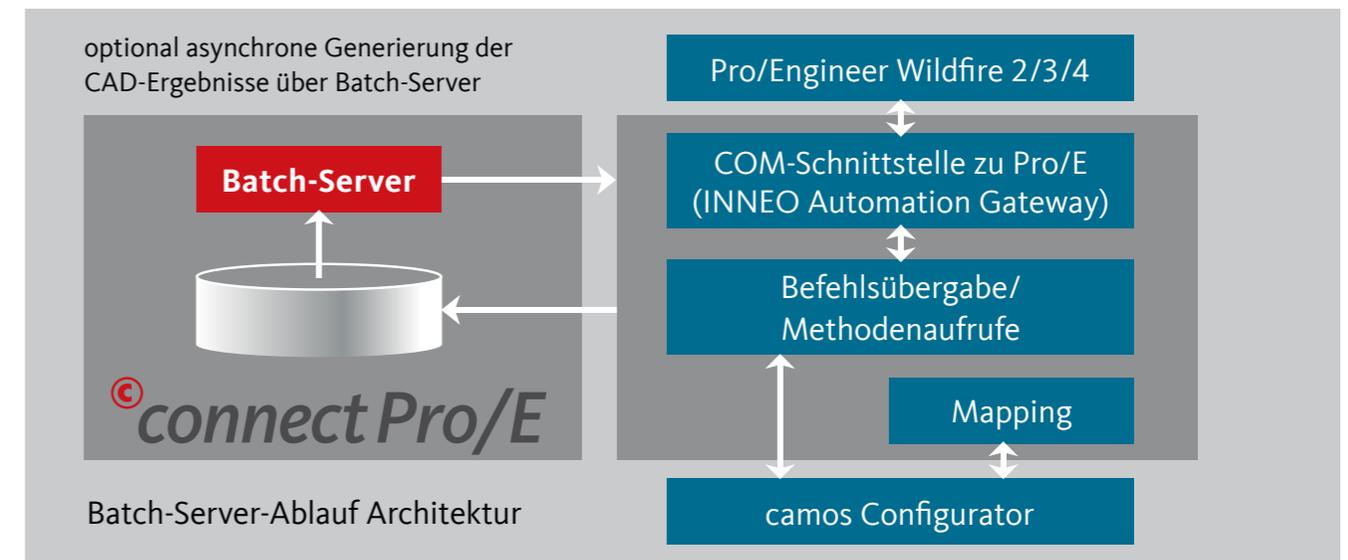
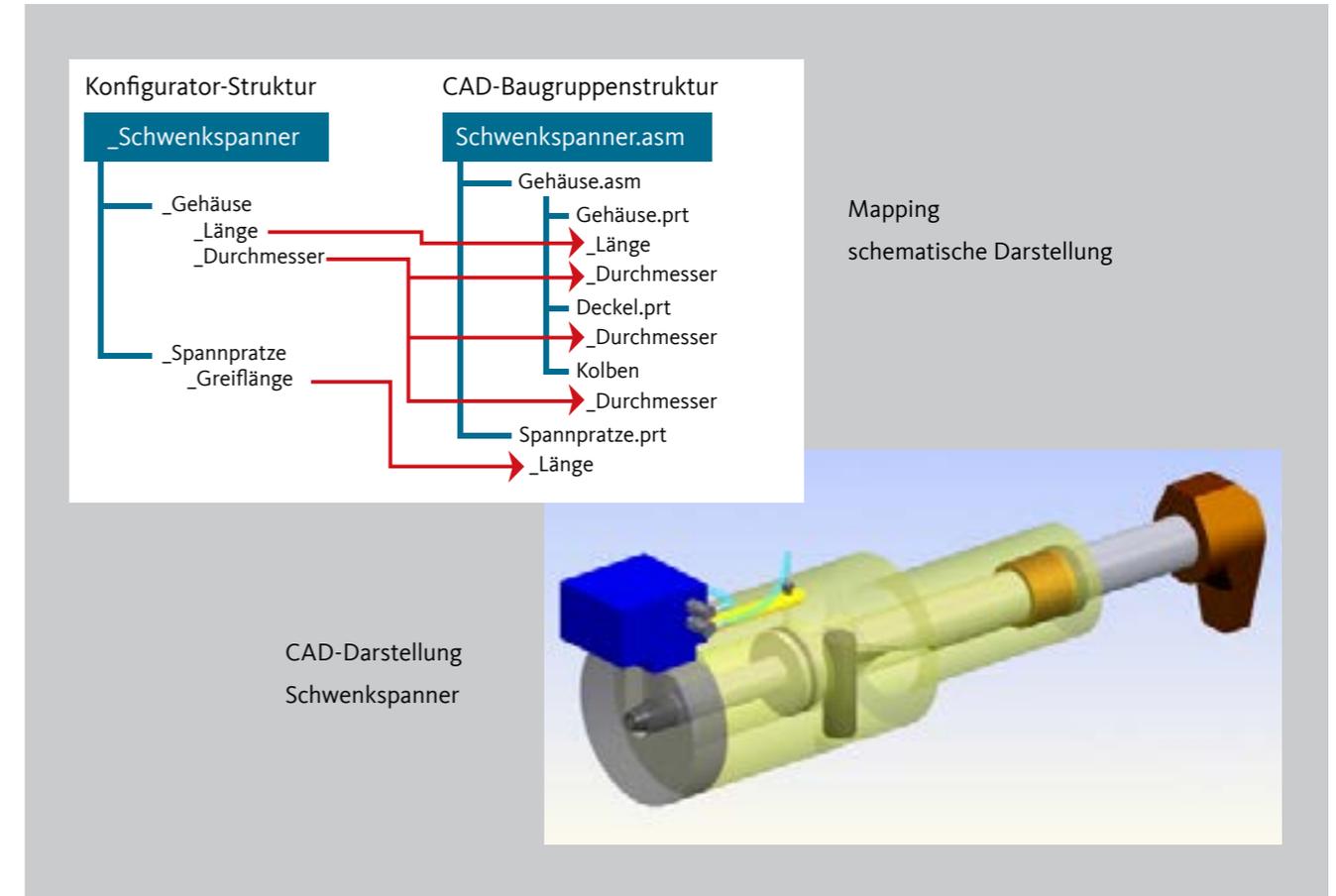
Erweiterte Funktionen

CAD-Objekte auf Konfigurator-Objekte abbilden

Bei dem Erstellen der Varianten werden auf CAD-Seite Parameter, Maße, Konstruktionselemente, Komponenten sowie Zeichnungselemente wie Ansichten oder Texte einfach angesteuert.

CAD-Daten im Hintergrund generieren

Über die camos-Anwendung veranlasst der Benutzer die Erstellung der benötigten CAD-Daten. Die dabei angeforderten Zeichnungen und Modelle werden serverseitig im Batch-Verfahren durch Pro/ENGINEER angefertigt und dem Benutzer in der Reihenfolge der Anfrage zur Verfügung gestellt.



camos.

Wir beraten Sie gerne,
wenden Sie sich an uns!

camos Software und Beratung GmbH
Friedrichstraße 14
70174 Stuttgart
Germany
www.camos.de

Telefon +49 7 11 / 7 80 66 – 0
Telefax +49 7 11 / 7 80 66 – 60
E-Mail info@camos.de