

Das Integrierte Fabrikmodell Fabrikbetreiber und Systemintegrator – ein Rollenspiel

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

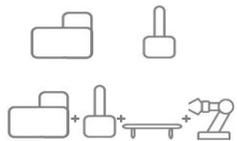
GLOBAL SUPPORT

Das Integrierte Fabrikmodell

Fabrikbetreiber und Maschinenbauer/Systemintegrator



Der Fabrikbetreiber (Owner/Operator)



Der Maschinen-/ Anlagenbauer / Systemintegrator



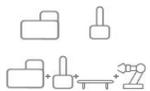
Das Integrierte Fabrikmodell

Fabrikbetreiber und Systemintegrator

Der Fabrikbetreiber (Owner/Operator)

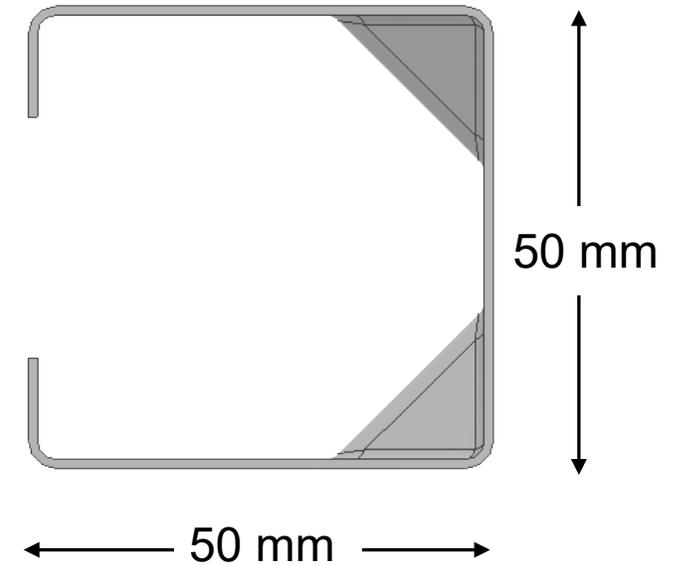
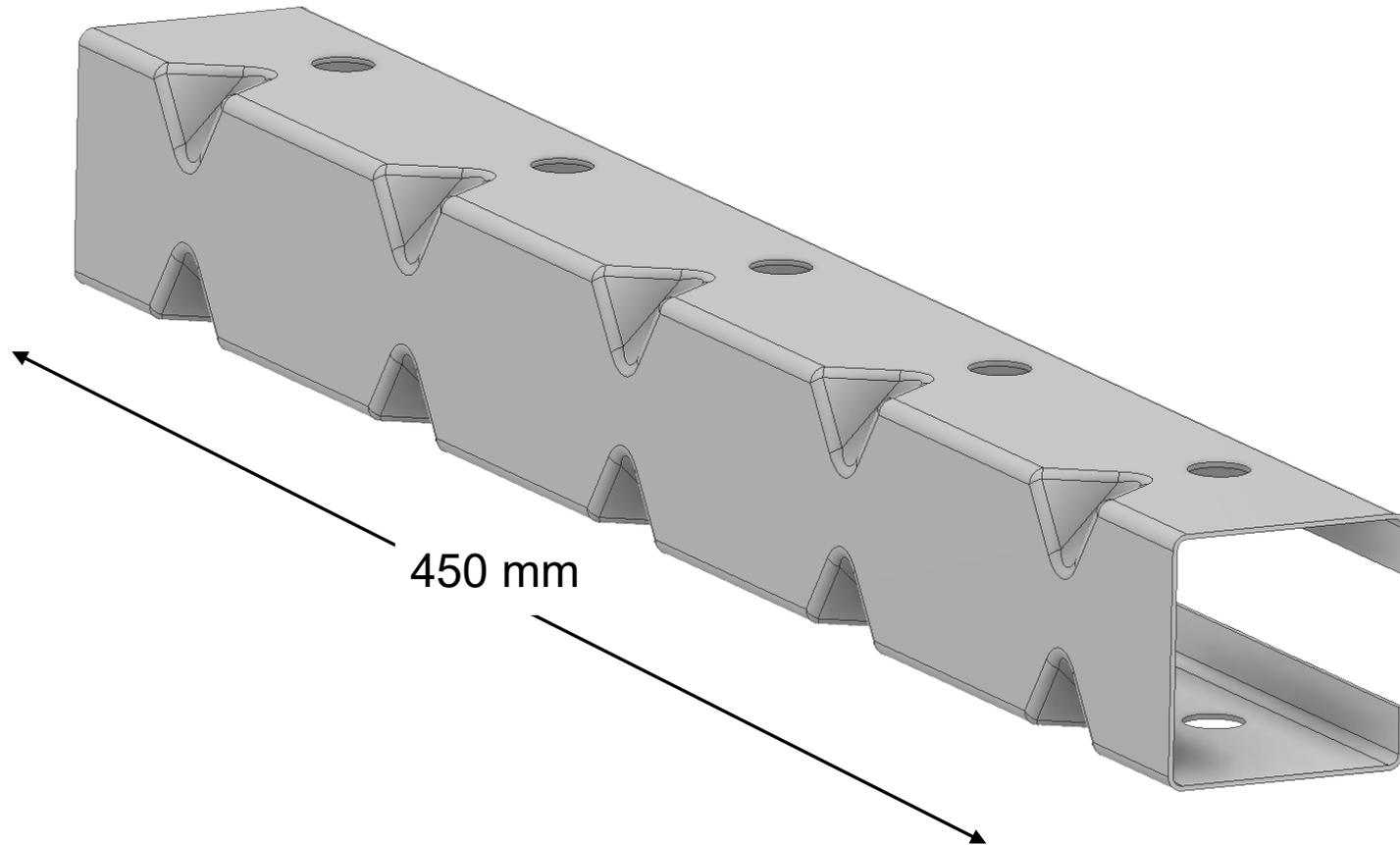


Der Maschinen-/ Anlagenbauer / Systemintegrator



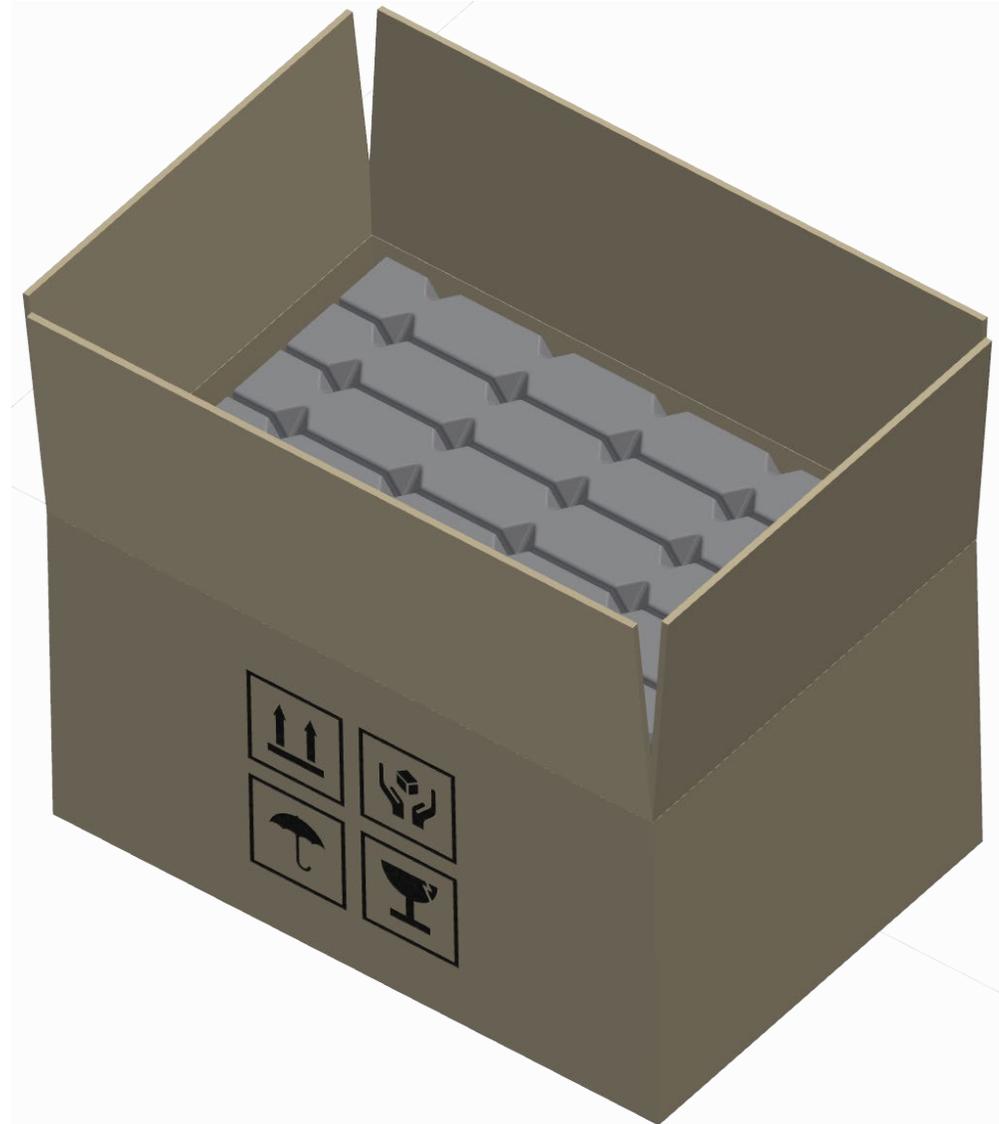
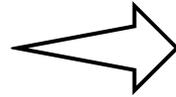
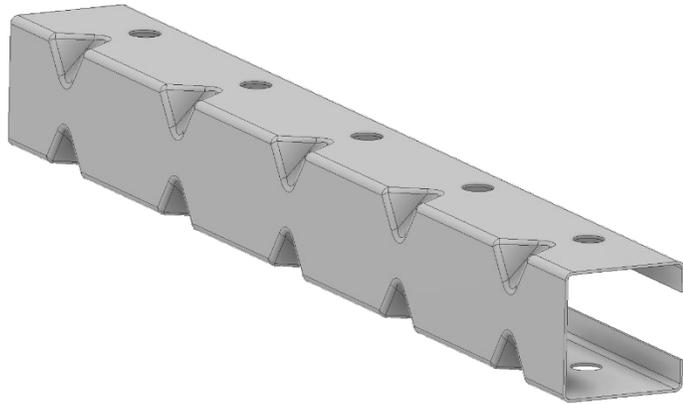
Das Integrierte Fabrikmodell

Das Projekt – Sickenpresse und Verpackung



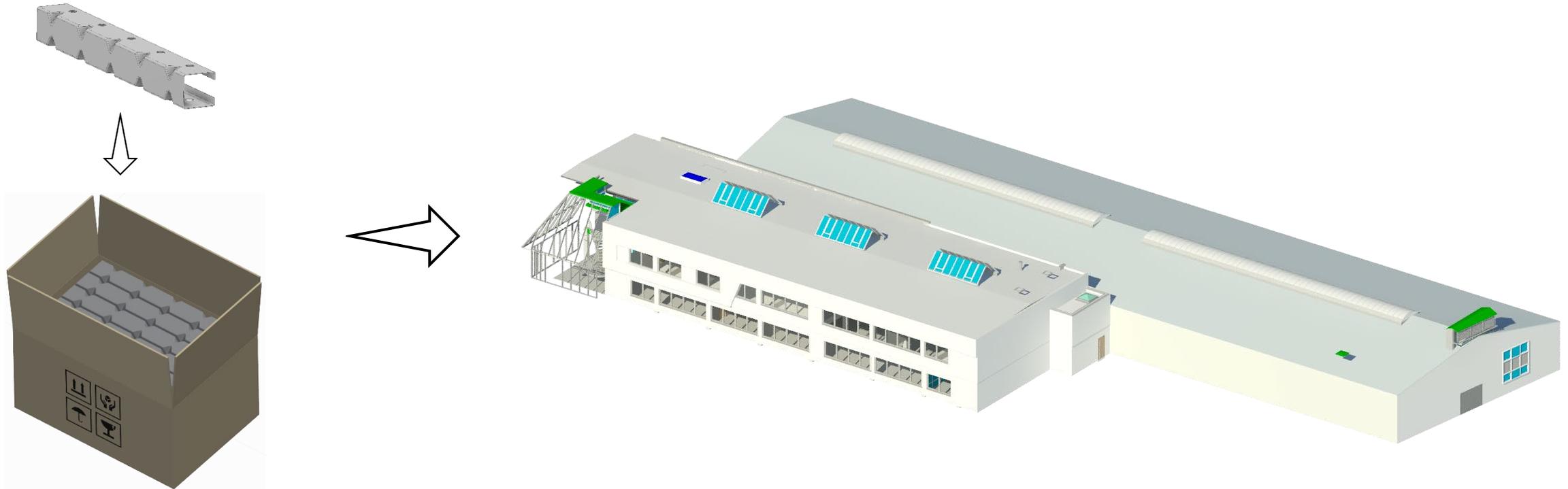
Das Integrierte Fabrikmodell

Das Projekt – Sickenpresse und Verpackung



Das Integrierte Fabrikmodell

Das Projekt – Sickenpresse und Verpackung



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

Das Integrierte Fabrikmodell

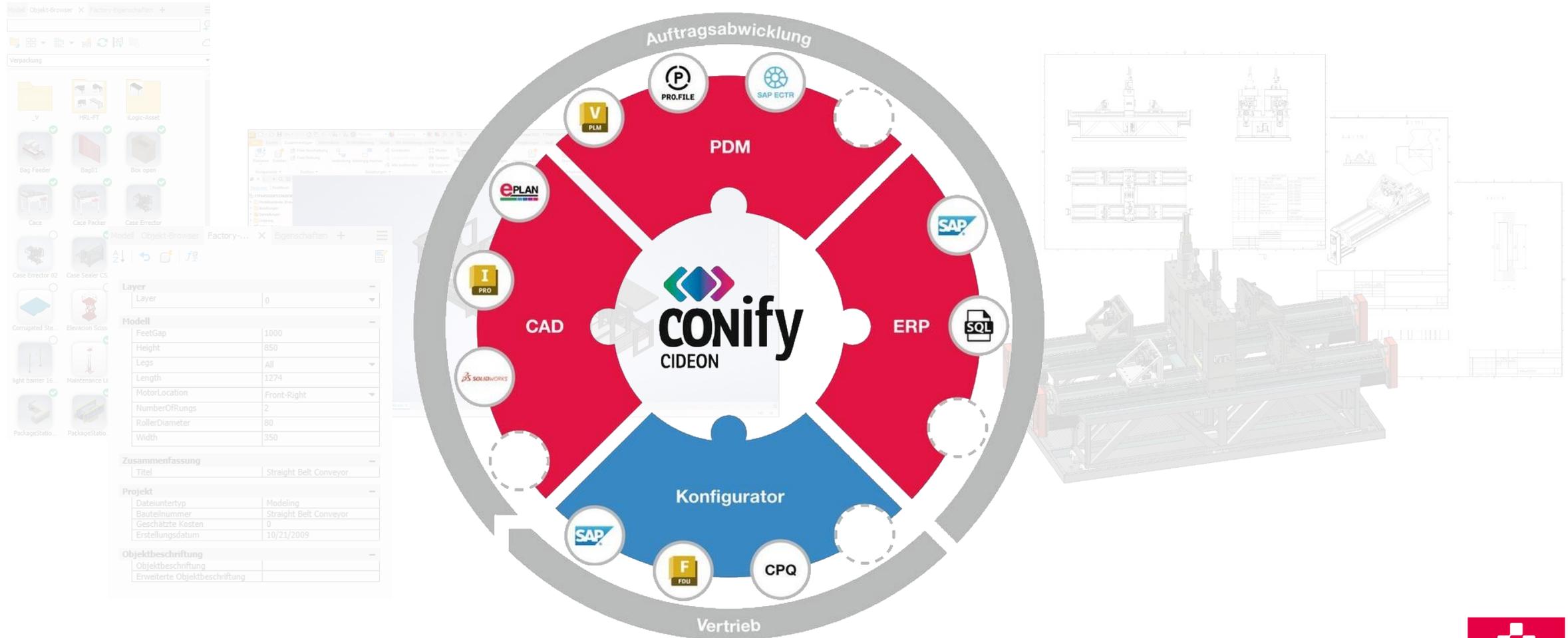
Das Projekt – Sickenpresse und Verpackung

Der Fabrikbetreiber (Owner/Operator)...

- 1 ändert z. B. erweitert die Produktion
- 2 erstellt das Konzeptlayout bzw. den Bauraum
- 3 erstellt die Ausschreibung und stellt das Layout bzw. den Bauraum zur Verfügung

Das Integrierte Fabrikmodell

Vom Angebotslayout zum fertigungsgerechten Modell



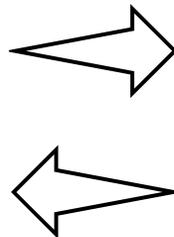
Das Integrierte Fabrikmodell

Das Projekt – Sickenpresse und Verpackung

Der Fabrikbetreiber (Owner/Operator)...

- 1 ändert z. B. erweitert die Produktion
- 2 erstellt das Konzeptlayout bzw. den Bauraum
- 3 erstellt die Ausschreibung und stellt das Layout bzw. den Bauraum zur Verfügung

- 7 betreibt die Anlage



Der Maschinenbauer/Systemintegrator...

- 4 erstellt Angebotslayout

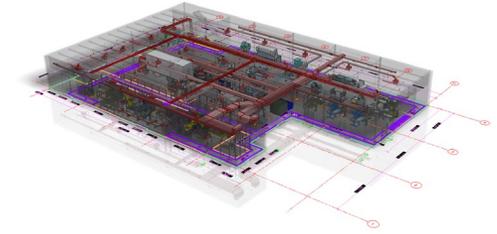
- 5 konstruiert und fertigt

- 6 installiert auf der Baustelle

- 8 stellt den Service zur Verfügung

Das Integrierte Fabrikmodell

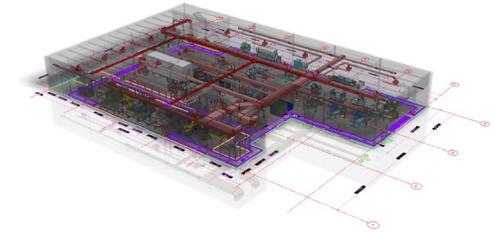
Executive Summary



- Angebotslayouts, schnell und effizient.
Steigerung der Angebots-/Auftragsquote
- Hohe Planungsqualität
- Nutzen nahezu aller CAD-Formate
- Interoperabilität zwischen Maschinenbau
und Gebäudeplanung
- Direkte Kollisionskontrollen
- Vom Planungslayout zum
Konstruktionsmodell
- Datenmanagement zusammen mit
Cloud-Plattform
- Smart Factory
- Digitalisierung des Instandhaltungsprozess
- Kosten- und Effizienzsteigerung (Planung
und Betrieb)
- Gemeinsame Datenplattform für alle
Projektbeteiligten
- Datengrundlage für Sensoren/IoT-
Anwendungen
- Projektmanagementlösung
- Vom As-Built zum digitalen Zwilling
- Durchgängiger Datenfluss
- Nachhaltigkeit (z.B. Emissionen)

Das Integrierte Fabrikmodell

Executive Summary für Fabrikbetreiber und Systemintegratoren



Im Kontext der digitalen Transformation...



Ausbau der Wettbewerbsfähigkeit!



**Prozessoptimierung und Effizienzsteigerung
während Planung und Betrieb!**