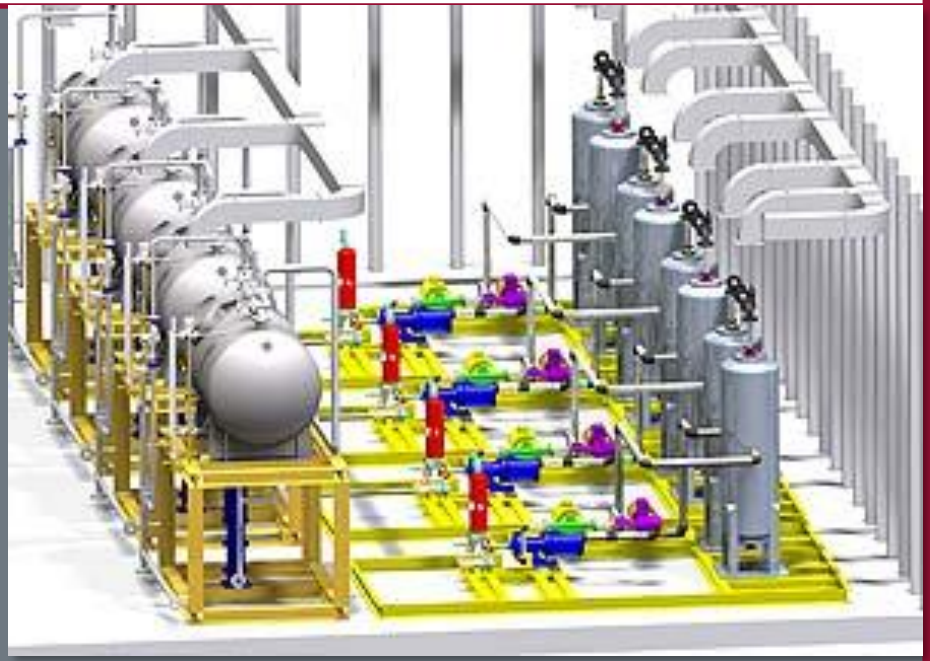
Vorstellung Smap3D Plant Design Studio



solid system team

Spezialisten für
CAD CAM PDM ERP CADcloud

Solution Partner PLM

SIEMENS

SAP Silver Partner

Agenda

- **SST Firmenvorstellung**
- **Smap3D Plant Design**

Unsere Firmengruppe

Siemens PLM Solution Partner
SAP Silver Partner

Erfahrung	Seit 1987 auf dem Markt
Mitarbeiter/-innen	65 (20 Entwickler)
Langfristige Kunden	> 830
Lizenzen unter Wartung	> 6.100
Strategische Partner	Siemens PLM, SAP

Niederlassungen mit Trainingszentren

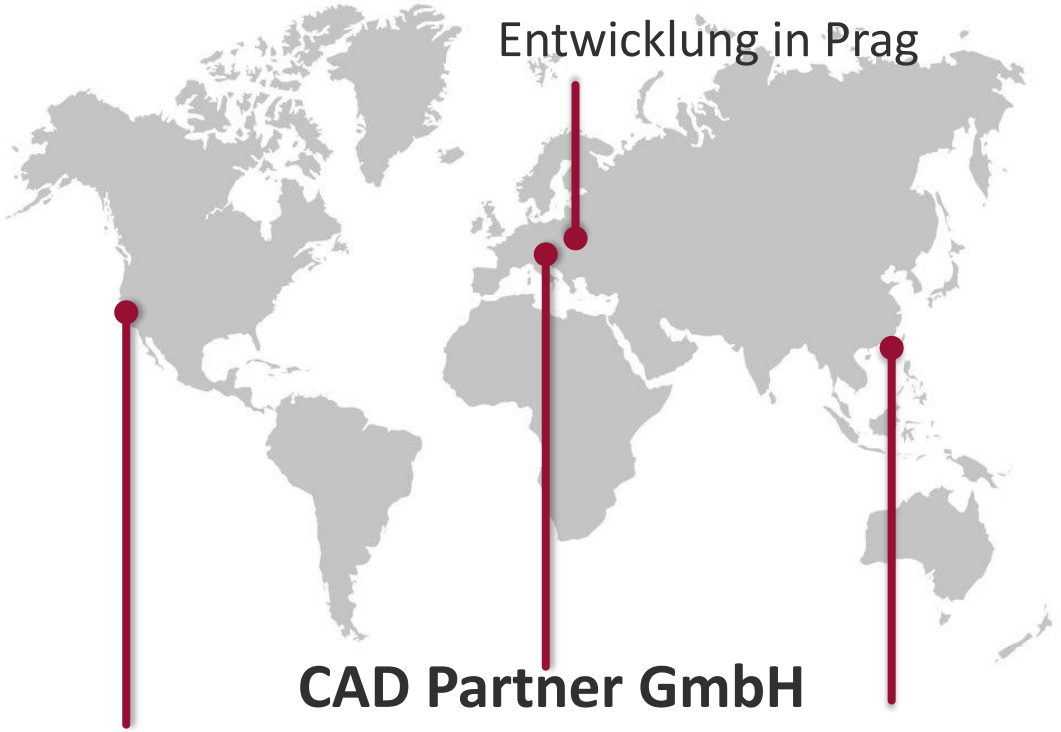
CAD Partner GmbH

Headquarter

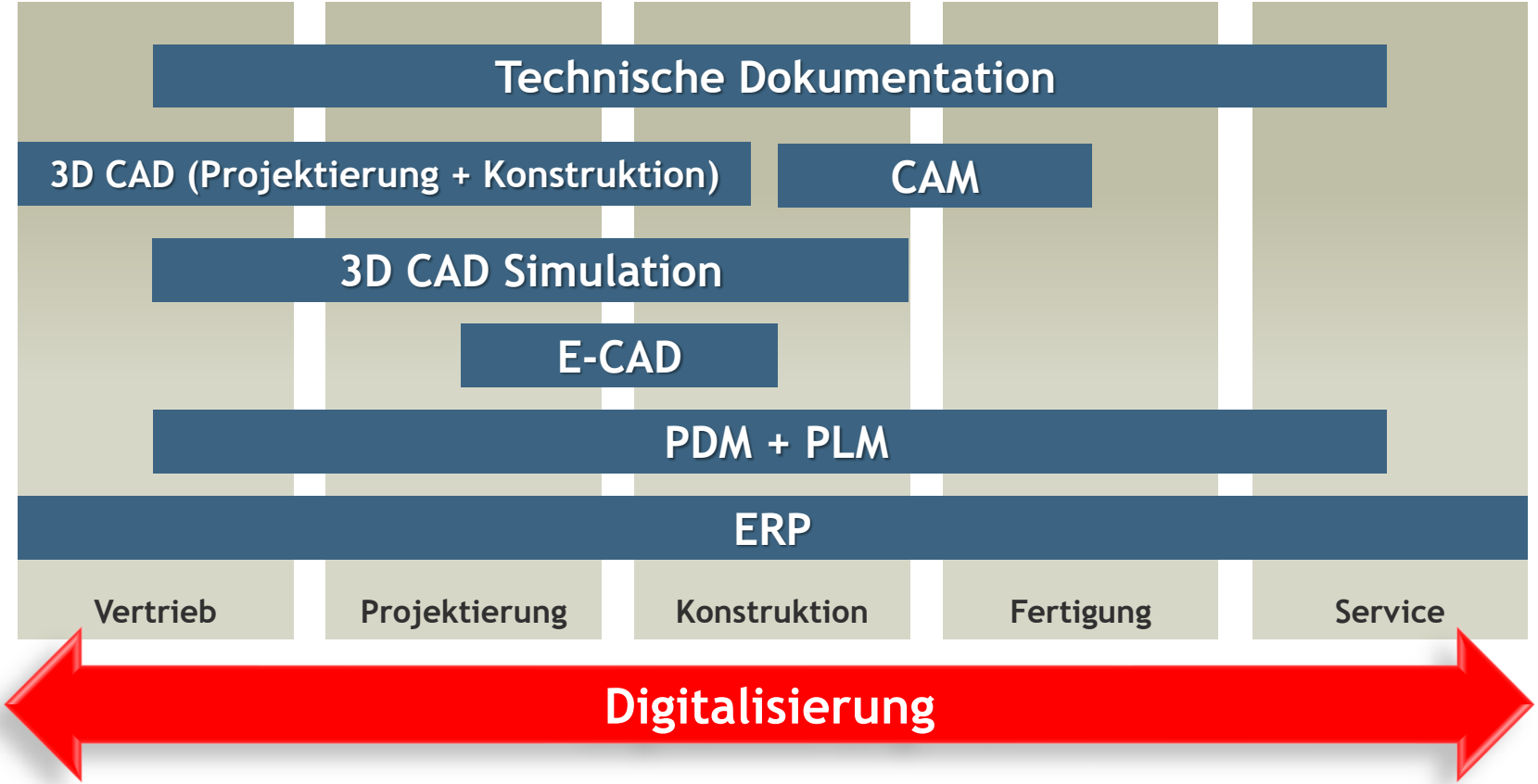
Niederlassungen

Lokale Partner

CAD Partner worldwide – 24 h Support & Service



Unsere Stärke - Der Gesamtprozess im Fokus



Unsere Stärke – Unsere Lösungen

Siemens PLM Solution Partner

Solution Partner PLM

SIEMENS

- Solid Edge/NX
- NX CAM/CAMWorks
- Teamcenter
- QuadriSpace
- ERP Ulysses
- CADCloud
- PC|Schematic
- Smap3D Plant Design
- Smap3D ScanToCAD
- Smap3D PDM
- Smap3D PLM

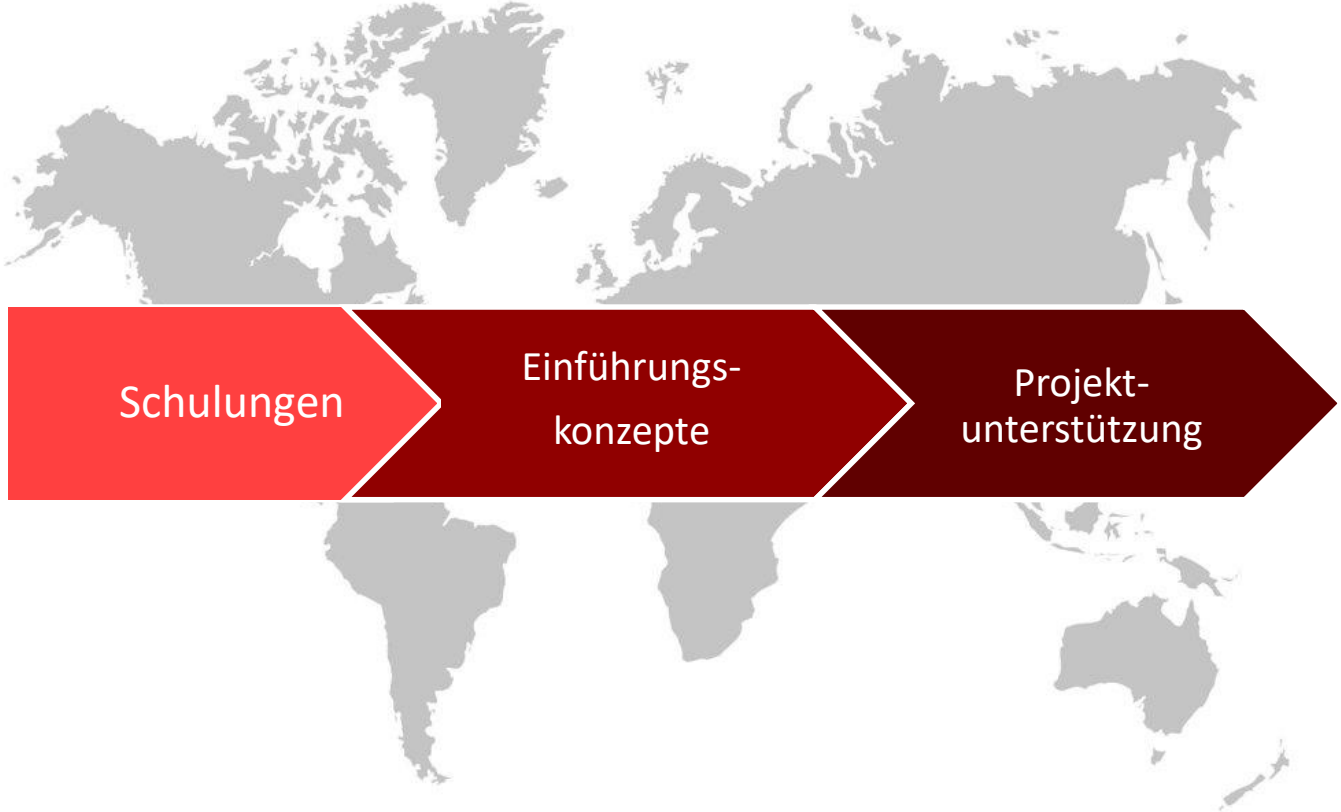
Smap3D DESIGNED FOR PRODUCTIVITY

SAP Silver Partner

Smap3D DESIGNED FOR PRODUCTIVITY

- Plant Design
- ScanToCAD
- PDM
- PLM

Kundenorientierter Service



Erfolgreiche Zusammenarbeit

solid system team

BRÜCKNER MASCHINENBAU

KRONES

SGB STARKSTROM

BOGE DRUCKLUFTSYSTEME

GRUNDFOS

ROPA

KAESER KOMPRESSOREN

MR

LEWA Creating Fluid Solutions

WIRTGEN GROUP

HAMM

HORSCH

BHS

KINSHOFER

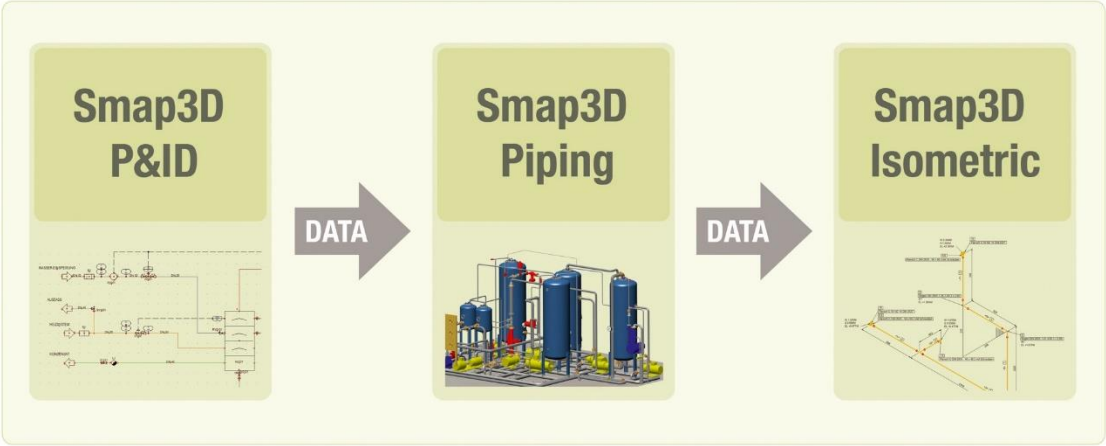
SCHULZ

SHS

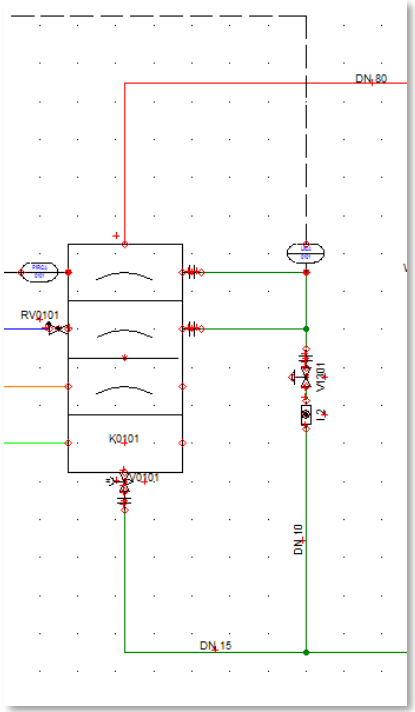
grünbeck

Smap3D Plant Design:

Durchgängige Prozesssicherheit für den Anlagenbau

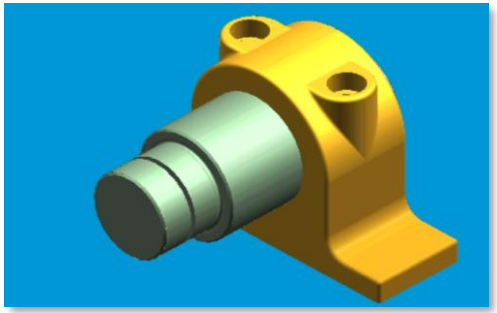


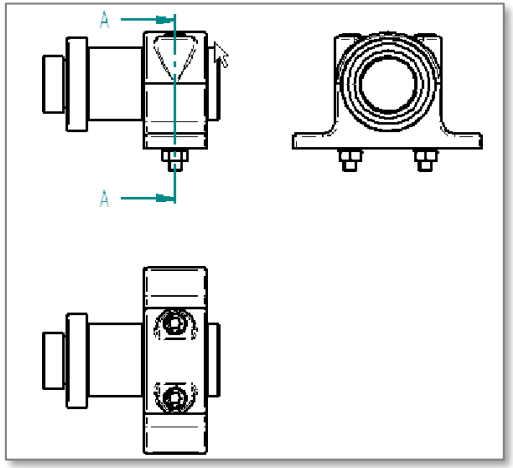
Smap3D Plant Design – P&ID



- Intelligentes und leistungsstarkes **Standalone Programm** für die Verfahrenstechnik
- Komponentendatenbank (MS SQL, Oracle, …)
- Standard Symbolbibliothek
- Erstellungsautomatismen und Plausibilitätsprüfungen
- Listen- und Reportgenerator

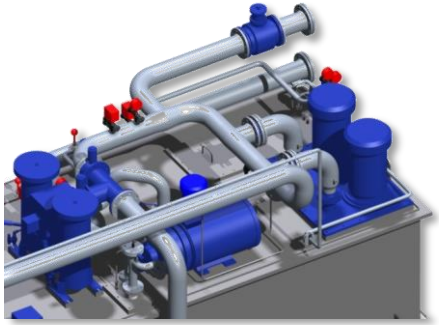
Smap3D Plant Design – Solid Edge OEM





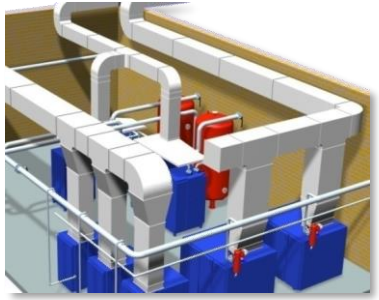
- Einfach zu erlernendes 3D-CAD für eine **direkte Modellierung**
- Schnelles Erstellen neuer Bauteile und Bearbeiten fremder Dateien durch **Synchronous Technology**
- **Import** von **Fremddaten** auf Knopfdruck, z.B. Step, Iges, DXF, DWG
- **Übernahme** der **2D-Daten** ins 3D-CAD (inkl. Wizard)

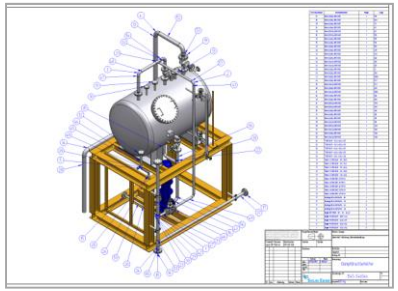
Smap3D Plant Design – Piping



- Direkte Verwendung der P&ID Definitionen in Solid Edge durch **To-Do Liste**
- Höchste Automatisierung durch **Rohrklassen**
- Sofort startbereit durch die 3D-Normteilbibliothek
- Weitere intelligente Funktionen (z.B. Generierung von Isolierungen, Reduzierungen, Schweißspalten, Aushalsungen)

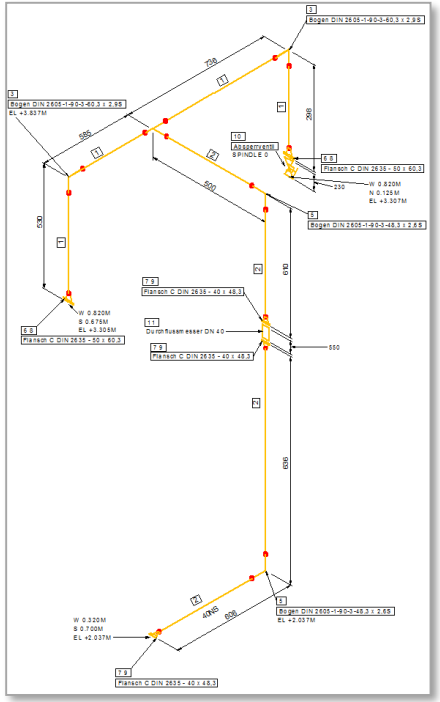
Smap3D Plant Design – Piping





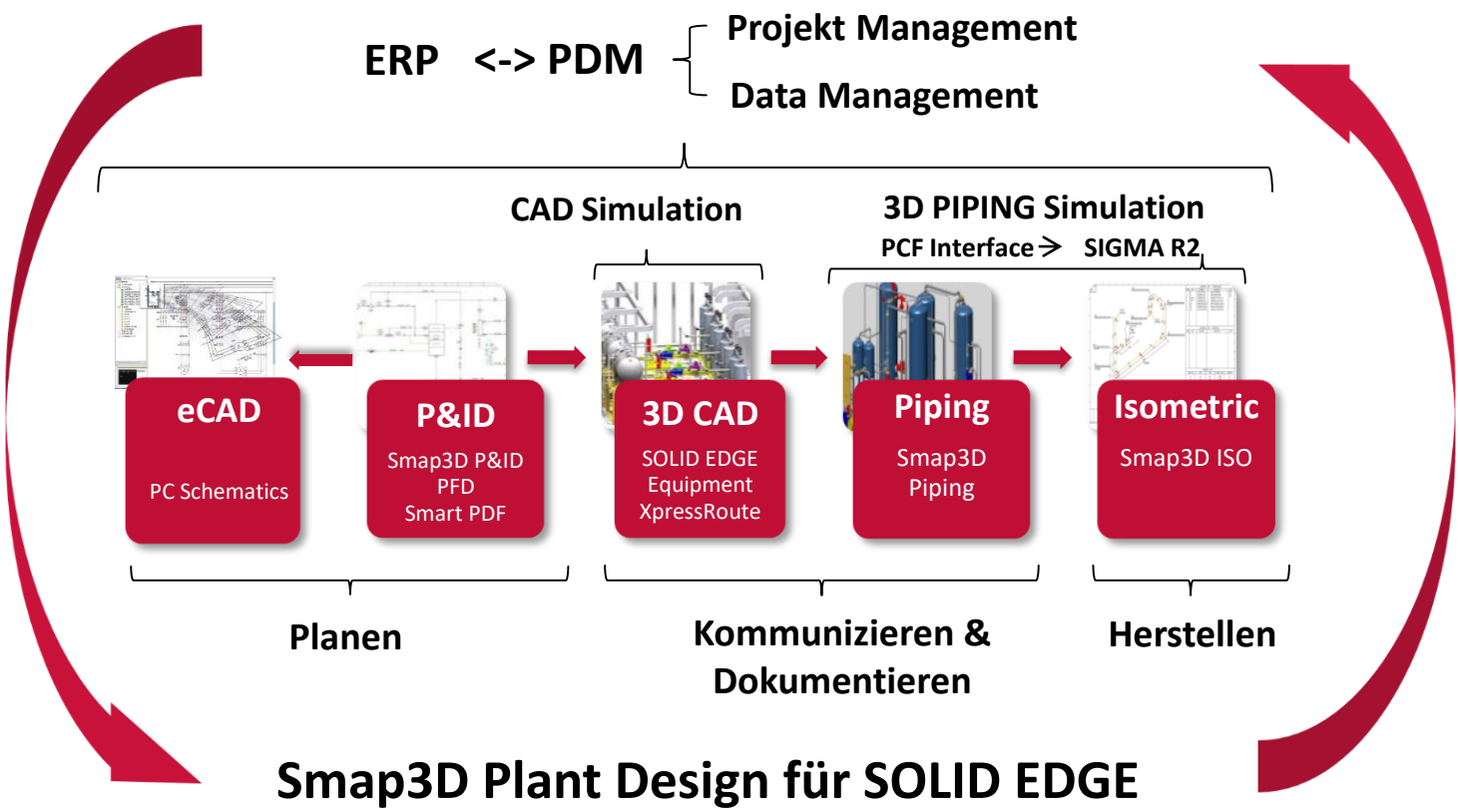
- Unterstützung **„nicht runder“** Querschnitte (Kabeltrassen, Lüftungskanäle)
- Automatische Zeichnungserstellung mit nativen SOLID EDGE Funktionen
- Automatische Stückliste mit exakten Rohrlängen

Smap3D Plant Design - Isometric



- Automatisches Erstellen der Isometrie mit Übernahme aller Attribute aus den 3D-Rohrleitungen
- ISOGEN® verwendet alle verfügbaren Informationen zur Generierung der Isometriezeichnung
- Anzeige und Inhalt individuell anpassbar
- Ausgabe in **DXF** und **PCF**

Möglicher Prozess



Referenzen - Krones

KRONES

Branche: Prozess-, Abfüll-, Verpackungstechnik

Standorte: Deutschland, Tschechien, USA

Umsatz / Mitarbeiter: 3,174 Mrd. EUR / 13.400

ERP: SAP

CAD: 700 x Solid Edge

PLM: DSC ECTR, Smap3D PLM, Smap3D Piping

Referenzen - Grundfos

Produkte: Pumpen und Pumpensysteme

Standorte: Europa, USA, China

Umsatz / Mitarbeiter: - EUR / >18.000

ERP: SAP

CAD: Catia, Solid Edge

PLM: DSC ECTR, Smap3D PLM, Smap3D Piping

Referenzen - Boge

Produkte: Kompressoren, Anlagen

Standorte: Deutschland, China

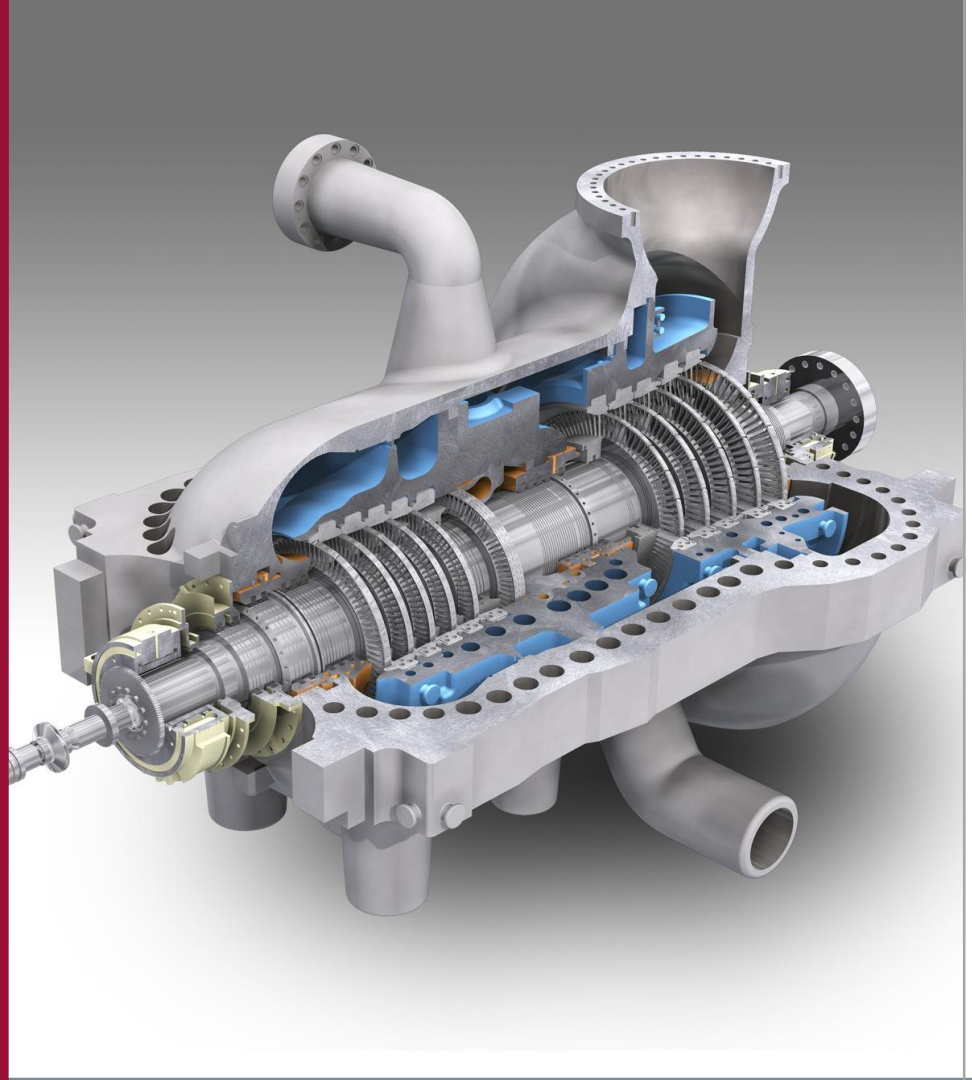
Umsatz: 130 Mio. EUR

Mitarbeiter: 800

ERP: SAP

CAD: 35 x Solid Edge

PLM: DSC ECTR, Smap3D PLM, Support-Rahmenvertrag



Q&A - Ihre Fragen

sst solid system team

Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

Aiken Marino
Solid System Team GmbH
Tel:+49 9404 9639-51
Mobil +49 151 2045 6822
a.marino@SSTonline.de
www.solid-system-team.de