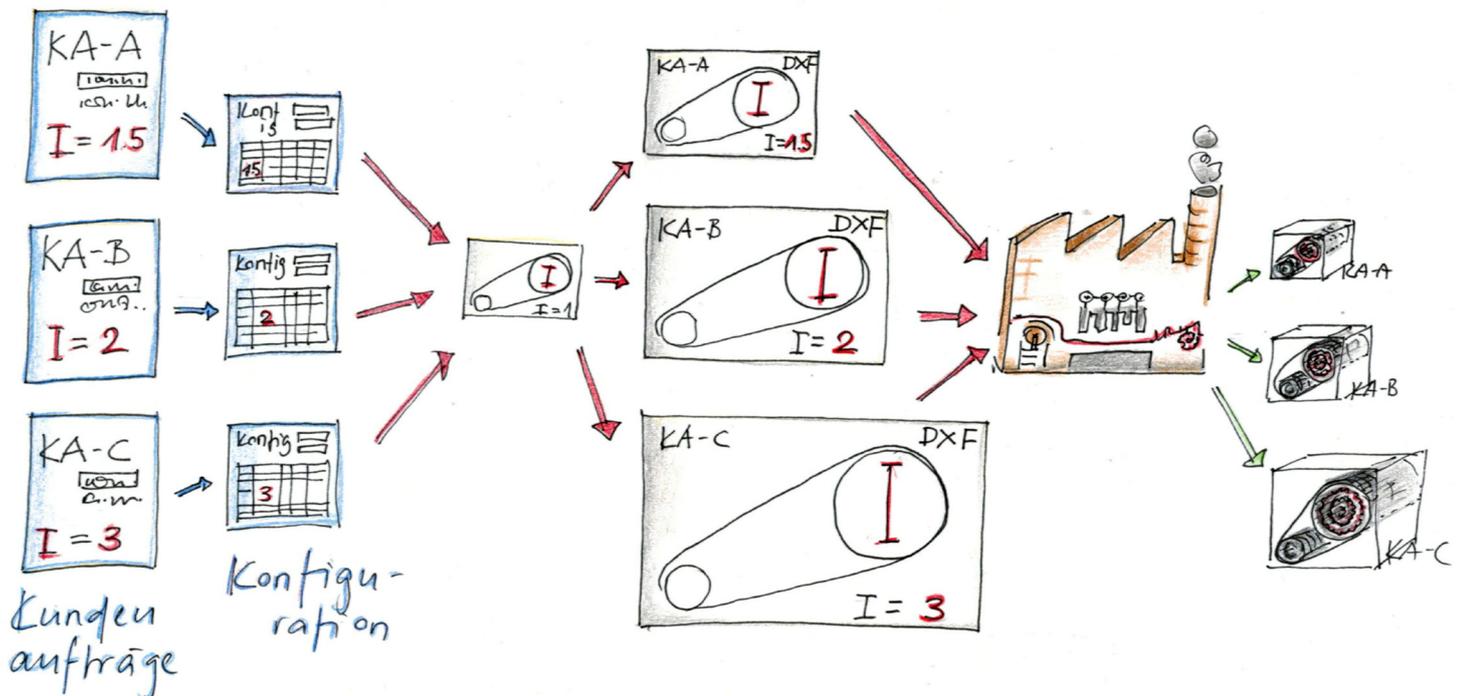


massGeschneidert

Automatische Generierung der Fertigungsunterlagen durch CAD Integration in SAP



Ausgangslage

Die Firma, tätig im Anlagenbau, fertigte die betreffende Anlage auf Lager. Die Produktion war auf eine kleine Anzahl unterschiedlicher Anlagentypen beschränkt. Ein zentrales Bauteil der Anlagen wurde zugekauft.

Obwohl die Anlagen auf einer effizienten und einfachen Idee basieren, blieben Produktions- und Lieferprozesse begrenzt, da die Produktion auf Lager zu teuer und in der Ausführung unflexibel war.

Die Firma stand vor der Frage, wie sie den Markt flüssiger und in grösserer Variationsbreite beliefern konnte. Zwei Entscheide waren ausschlaggebend für eine neue, erfolgreiche Positionierung auf dem Markt:

- Eigenproduktion aller Bauteile
- Automatisierung des Ablaufs von der Kundenbestellung bis zur Fertigstellung

Ziel

- Automatische Generierung der Fertigungsunterlagen durch CAD Integration in SAP
- vollständig parametrisierbare CAD Mastermodelle

Technische Lösung

Basis: joinConverter von joinApps AG, Parametrisierung der Mastermodelle durch CENIT AG.

Der Kundenauftrag wird über den SAP Konfigurator erfasst. Ausgehend vom Kundenauftrag sammelt der joinConverter alle notwendigen Daten und Informationen im SAP und stellt sie dem CAD bereit. Im CAD werden Produktionsparameter und Pläne berechnet und in Form von DXF- und PDF-Files bereitgestellt. Der joinConverter ordnet diese Files den richtigen Aufträgen zu und gibt Bescheid, dass alle Daten zur Produktion bereitliegen.

Erfolg

Heute liegen 5 bis 10 Minuten nach der Erstellung des Kundenauftrages alle Daten und Dokumente zur Produktion einer Anlage nach Kundenmass automatisch als Fertigungsauftrag bereit. Der kundenspezifische Engineering Prozess ist vollständig automatisiert. Die Ausgabe des Fertigungsauftrages ist standortunabhängig. Anhand des Fertigungsauftrages trifft der Produktionsverantwortliche die Werkzeugauswahl und die Produktion kann beginnen.

Diese Automatisierung ist für eine KMU im betreffenden Grössenbereich einmalig.

Durch den Wegfall der Beschränkung auf fixe Anlagengrössen entwickelte sich eine neue Dynamik in der Produktion. Die Festlegung auf fixe Ausmessungen wurde über Bord geworfen. Die Produktion erfolgt, soweit statisch möglich, nach Kundenmassen.

Informationen

Zusätzliche Informationen erhalten Sie unter:

www.joinapps.com

T +41 44 720 56 22

joinApps AG
Pilgerweg 7 · 8800 Thawil
joininfo@joinapps.com