

PLANOS Produktkonfigurator zur Erstellung kundenindividueller Produkte

Die Ausgangssituation

Die Möglichkeit, nur aus einer Vielzahl fest definierter Produktvarianten auszuwählen, ist heute für viele Kunden nicht mehr ausreichend. Die Realisierung von Produkten nach individuellen, maßgeschneiderten Kundenwünschen ist somit für viele produzierende Unternehmen Alltag.

Diese Aufgabe ist oftmals überlebenswichtig, steht aber meist dem unternehmensinternen Zwang zur Standardisierung entgegen. Der Anbieter muss in der Lage sein, schnellstmöglich Angebote abzugeben, bei denen sichergestellt ist, dass sie technisch als auch kalkulationsseitig geklärt und termintreu gefertigt und ausgeliefert werden können.

Das PLANOS-Modul *Prokon* dient zur Konfiguration von Produkten für Auskunftszwecke und/oder zur Generierung von individuellen Angeboten oder Aufträgen.

Die Lösung

Der Mitarbeiter, i.d.R. im Vertrieb, bespricht mit dem Kunden/Interessenten auf Basis festgelegter Fragen die jeweils möglichen Konfigurationsbausteine. Plausibilitätsprüfungen, wie z.B. Einschränkungen oder Alternativen sind durch ein hinterlegtes Regelwerk möglich. Algorithmen für Berechnungen sind ebenso definierbar.

Die jeweiligen Einkaufs- oder Herstellkosten der einzelnen Komponenten und deren Verfügbarkeit sind ersichtlich. Der Verkaufspreis wird parallel zur Konfiguration des Produktes errechnet.

Stücklisten, auf Basis der gewählten Merkmale und eines Arbeitsplanes als Grundlage der Produktion und der Disposition (Lager, Einkauf), können bei Bedarf dynamisch erstellt werden.

Alle Konfigurationen werden gespeichert, ein Vergleich auf vorhandene Dubletten ist vor einer Neuanlage möglich.

Das Fazit

Der Kunde kann zusätzlich zu bereits vorhandenen Varianten auch individuelle maßgeschneiderte Produkte bestellen und dabei sofortige Auskunft zu Preis und Verfügbarkeit erhalten.

Mit dem Produktkonfigurator, eingebettet in die umfassende ERP-Lösung PLANOS, werden aus dem bereits vorhandenen Spektrum weitere baubare Varianten abgeleitet, es entsteht eine kundenindividuelle Serienfertigung (Mass-Customization), die intern im Wesentlichen auf bereits vorhandene Teile zugreift, hinsichtlich des Endprodukts aber die exakten Bedürfnisse des Kunden befriedigt.

Die internen Produktexperten werden entlastet, da die technische Prüfung der Realisierbarkeit bereits durch den Vertriebsmitarbeiter auf Basis hinterlegter Regeln erfolgt.

Der Anwender:



Rexroth
Bosch Group

Bosch Rexroth
Filtration Systems
Hardtwaldstr. 43
68775 Ketsch
www.Eppensteiner.de

Ansprechpartner:
Herr Peter Appelman
+49 (6202) 603-231

Der Zweig „Filtration Systems“ der Bosch Rexroth Gruppe entwickelt und fertigt Filtersysteme zur Reinigung der Betriebsflüssigkeiten von Maschinen und Anlagen sowie Hydropspeicher zur Kompensation von Druckschwankungen in hydraulischen Kreisläufen.

Die Industriefilter werden weltweit in zahlreichen Anwendungsgebieten, wie z.B. Fluidtechnik, Schmierung, Mobilhydraulik, Turbinen, Werkzeugmaschinen und im Schiffsbau eingesetzt.

Neben der Filtertechnik wird ein Laborservice für z.B. Öl- oder Filteruntersuchungen angeboten.