



## Variant Supply Chain Management

# VEREINFACHEN SIE IHRE SUPPLY-CHAIN-PROZESSE

Verzögerungen in der Supply Chain kosten Geld. Ursachen dafür sind beispielsweise komplexe Datenstrukturen beim Einsatz von konfigurierbaren Materialien. Leider hilft das Regelwerk im SAP-Standard hier kaum weiter – es sei nur auf die eigene Syntax verwiesen, die zur Pflege und Anlage der Konfigurationsstammdaten notwendig ist und erhebliches Spezialwissen voraussetzt. Daneben ist die kurzfristige Verteilung der Daten auf weitere Systeme Voraussetzung für einen optimalen Produktionsprozess.

Ohne den Einsatz von SAP APO ist eine Verfügbarkeitsprüfung in der kompletten Tiefe der Stückliste im Standard nicht möglich, obwohl dies von entscheidender Bedeutung für eine zuverlässige Lieferterminfindung sein kann. Die Darstellung des kritischen Pfades innerhalb der Produktstruktur kann eine Möglichkeit sein, Alternativen anzubieten. Hinsichtlich der Kosten wäre eine möglichst einfache und schlanke Fertigung mit hohen Stückzahlen anzustreben. Dem widerstrebt die ständig wachsende Variabilität der verkauften Produkte – das Stichwort lautet hier: Losgröße eins.

Eine intelligente Zusammenfassung einzelner Fertigungsaufträge zu Paketen kann diesem Dilemma entgegenwirken. Das Modul Variant Supply Chain Management beinhaltet

eine große Anzahl von Segmenten, die sowohl Ihr Datenmanagement als auch die Prozesse in der Wertschöpfungskette wesentlich.

### Die wichtigsten Vorteile

- Beschleunigung der Stammdatenpflege – kein Know-how-Transfer notwendig, Fachbereich kann Daten selbst pflegen
- Kosten- und Zeitersparnis durch Bündelung von Daten und Vereinfachung von Prozessen
- Vereinfachter Datenaustausch mit angebotenen Systemen durch einheitliche Datenstrukturen

## Leistungsmerkmale

Variant SCM optimiert Ihre Prozesse entlang der Wertschöpfungskette. Bereits im Kundenauftrag wird die Verfügbarkeit über die gesamte generierte Komponentenstruktur geprüft und ggf. der kritische Pfad ausgewiesen. Die sich daraus ergebenden kundenauftragsbezogenen Fertigungsaufträge können zu Fertigungspaketen zusammengefasst und abgearbeitet werden.

Alle Prozesse der Fremdbeschaltung können aus dem msg Einkaufscockpit bedient werden. Das Segment stellt für konfigurierbare und nicht konfigurierbare Materialien die relevanten Informationen so dar, dass die jeweiligen Teilprozesse optimiert durchgeführt werden können. Beim Einsatz von konfigurierbaren Materialien können die Regeln der Preisvariantenfindung in einer Entscheidungstabelle (ET) hinterlegt werden.

Einer der Hauptvorteile der Datenanlage in tabellarischer Form ist, dass kein spezielles Beziehungswissen benötigt wird und somit die Datenpflege durch den Fachbereich durchgeführt werden kann.

## Bestandteile der Lösung

- ET für die Konfiguration von Maximalstücklisten
- ET für die Konfiguration von Maximalarbeitslänen
- ET für die Konfiguration von Maximalnetzplänen
- ET in der variantenabhängigen Einkaufspreisfindung
- Verfügbarkeitsprüfung
- Produktionsplanung und -steuerung über Pakete
- Einkaufscockpit



Die branchenneutrale Lösung **msg treorbis Variant** umfasst neben msg treorbis Variant Analytics weitere Module und Pakete, mit denen Sie den SAP-Standard optimieren können:



### msg treorbis Variant Sales

Ihr Verkaufsprozess optimal unterstützt



### msg treorbis Variant Calculation

Kalkulieren Sie Ihre Varianten und sparen Sie Zeit



### treorbis UI5 Angebotskonfigurator

Ihr digitalisierter Verkaufsprozess



### msg S/4 Discrete Manufacturing Industries

CAD, 3D, e-Commerce und ECM optimal integriert



### Variant Process Optimization

CAD, 3D, e-Commerce und ECM optimal integriert



### Variant SCM

Vereinfachen Sie Ihre Supply-Chain-Prozesse

Wir helfen Ihnen gerne weiter. Sprechen Sie uns an:



### Ansprechpartner

Ralf Heislmeier  
Head of Sales & Marketing  
Telefon: +49 151 11 700 742  
ralf.heislmeier@msg.group

**msg systems ag**

Robert-Bürkle-Str. 1 | 85737 Ismaning/München | Telefon: +49 89 96101-0 | [www.msg.group](http://www.msg.group) | [info@msg.group](mailto:info@msg.group)

