



## Produktgenerator - PG -

Die Liefereinheit SILINE-PG ist für den 'auftragsbezogenen Varianten-Fertiger' bestimmt.

Für ein variantenfähiges Endprodukt werden zunächst die einzelnen möglichen Variantenausprägungen über sog. 'Variantenarten' und zugehörige 'Variantenschlüssel' definiert (z.B. Variantenart 1= Farbe, Variantenschlüssel 1/1 = rot, 1/2 = blau usw.). Somit kann eine nahezu unendliche Varianten-Kombinationsvielfalt abgedeckt werden.

Stammdaten (Material, Stückliste, Arbeitsplan) müssen pro Endprodukt - unabhängig von der Anzahl der möglichen Varianten - nur einmal angelegt und gepflegt werden (dies vermindert Datenvolumen, Redundanz und Pflegeaufwand).

Zum Zeitpunkt der Kundenauftragserfassung bzw. Angebotserfassung erfolgt die individuelle Produktspezifikation. Das Endprodukt wird über Zusatzangaben hinsichtlich Variantenarten und -schlüsseln vollständig beschrieben. Diese auftragsbezogenen Variantenangaben führen zu einer automatischen individuellen Verkaufspreisermittlung.

Im Rahmen der Disposition werden die Variantenangaben herangezogen, um aus Stückliste und Arbeitsplan die relevanten Materialkomponenten bzw. Arbeitsgänge zu selektieren und einen auftragsbezogenen Fertigungsplan zu generieren.

Die Fertigungsaufträge bzw. Bestellvorschläge und Bestellungen werden über die Basisfunktionen in Produktion und Beschaffung weiterverarbeitet. Die Fertigmeldung des Endproduktes in der Produktion führt zur automatischen Reservierung des Kundenauftrags mit anschließender Versandbereitstellung.

SILINE-PG beinhaltet die Funktionsbereiche:

- Variantendefinitionen
- Grunddatenpflege
- Angebots- / Auftragserfassung
- Fertigungsplan-Generierung / Auftragsabwicklung
- Auskünfte

Die Liefereinheiten

- SILINE-VT (Vertrieb)
- SILINE-BS (Beschaffung)
- SILINE-PD (Produktion)

bilden derzeit die Basis für den Logistik-Bereich / PBV-Bereich. Voraussetzung für den Einsatz von SILINE-PG ist, dass mindestens eine dieser betriebswirtschaftlichen SILINE-Liefereinheiten eingesetzt wird.

## **Liste der Funktionen**

- Variantendefinitionen
- Grunddatenpflege
- Angebots- / Auftragserfassung
- Fertigungsplan-Generierung / Auftragsabwicklung
- Auskünfte