



## Katalogteile-Management im Maschinenbau – Vereinfachte Teilesuche im SAP

Seit mehr als 60 Jahren stellt die Fa. Flottweg aus dem bayrischen Vilsbiburg Zentrifugen, Bandpressen und Systeme für die mechanische Fest-Flüssig-Trennung her. Diese Technik übernimmt Schlüsselfunktionen in vielen Industriezweigen beim Klären von Flüssigkeiten, Trennen von Flüssigkeitsgemischen oder beim Konzentrieren und Entwässern von Feststoffen.

Im Laufe der Jahre ist man ständig gewachsen. Derzeit erwirtschaften über 850 Mitarbeiter weltweit einen Umsatz von 167 Millionen Euro, wobei der Exportanteil mehr als 85 % beträgt.

Um der weltweiten Kundschaft die bestmögliche Lösung zu bieten, hat die Fa. Flottweg ihre Zentrifugen und Bandpressen ständig weiterentwickelt und neue Typen und Varianten auf den Markt gebracht. Heute umfasst die Flottweg Produktpalette Dekanter, Tricanter®, Sedicanter®, Sorticanter® und Tellerseparatoren sowie Bandpressen.

### Zusätzliche Anforderungen beim SAP-Projekt

Im laufenden SAP-Projekt mit der Fa. applied international informatics GmbH als externem Partner wurde die benutzerfreundliche Suche nach Katalogteilen zunehmend zum Thema. Hr. Dax, KeyUser Stammdaten bei Flottweg, kommentiert:

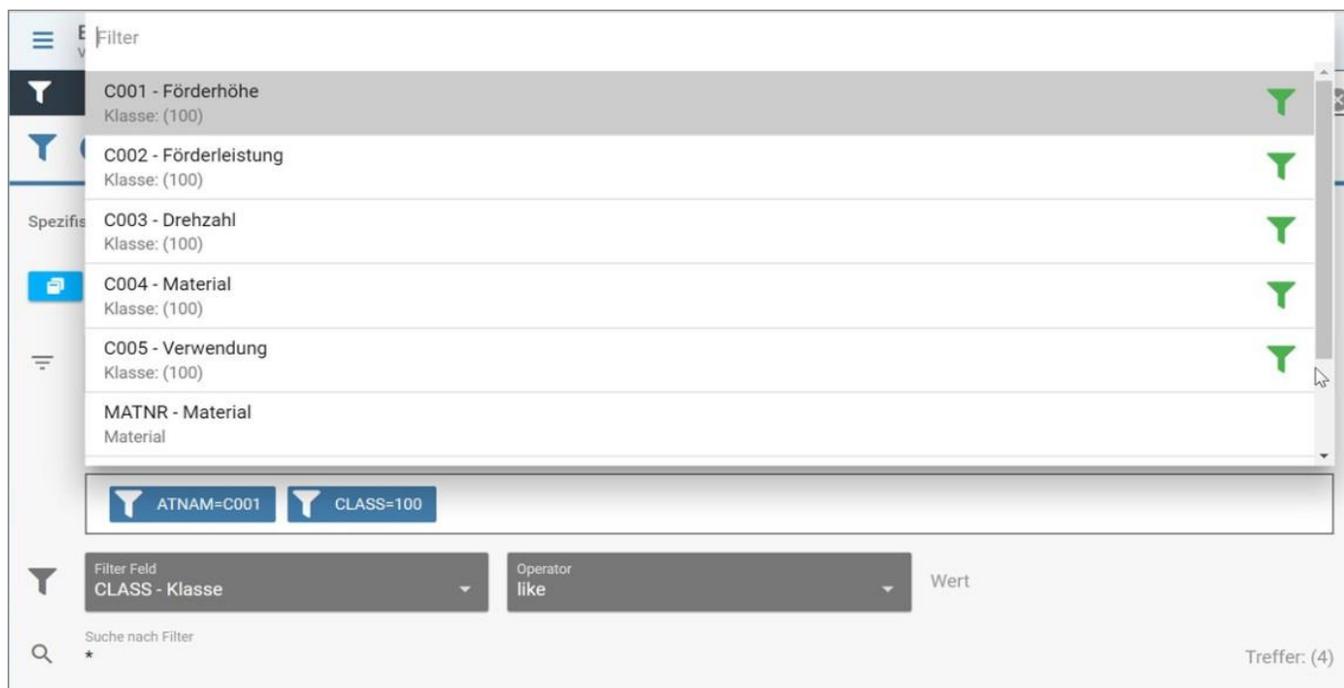
„Der Bedarf für eine komfortable SAP-Suchfunktion im Bereich der klassifizierten Produkte bzw. aller klassifizierter Materialstämme und der damit verbundenen Klassen (Anzahl der Klassen > 1000) und Merkmale ergab sich im laufenden SAP-Projekt.

Ursprünglich dachte man an eine ABAP-Zusatzentwicklung; wir wurden dann aber von Erwin Prodingner, unserem externen Projektleiter, auf die SAP-Zusatz-Software EPO Smart Search aufmerksam gemacht, die im Standard bereits einen Großteil unserer Anforderungen abdeckt und viel weniger Aufwand verursacht als eine ABAP-Individualentwicklung mit vergleichbarem komfortablen Funktionsumfang.“

### Leistungsmerkmale der EPO Smart Search

Die Eingabe der Suchbegriffe erfolgt in der Web-Applikation der Smart Search. Die Suchfunktion selbst zeichnet sich durch folgende Funktionen aus:

- Freitextsuche mit einem oder mehreren Suchbegriffen
- Suche nach Werten in bestimmten Feldern
- Wildcards (\* und +) sowie Operanden wie größer, kleiner, ungleich etc.
- Suche über Bereiche (Ranges) von Zahlen, Werten und Datum
- Fehlertolerante Suche durch Character-Substitution, z.B. bei Umlauten
- Die Suche nach einem Datum bzw. nach einem Datumsbereich ist leicht möglich, bei einem Monat durch Eingabe von „201702“. Dann werden z.B. alle MM-Bestellungen aus dem Monat Februar 2017 aufgelistet



## EPO Consulting als Partner bei der Teilesuche im SAP

Hr. Dax: „Positiv überrascht waren wir auch von der Flexibilität der Firma EPO Consulting als Software-Hersteller. Gerade bei den Besonderheiten der SAP-Klassifizierung hat EPO Consulting auf unsere Anforderungen flexibel reagiert, indem diese in die Benutzeroberfläche der neuesten Software-Version integriert wurden.“

Aus unserer Sicht ist die EPO Smart Search, wie sie bei uns jetzt installiert ist, die einzige wirtschaftlich sinnvolle Möglichkeit, SAP-Klassen und -Merkmale in unserem Umfeld auf einfache Weise zu finden und zu verwalten.

Zusätzlich waren wir überrascht, dass die Suchfunktion mit vielen anderen SAP-Objekten im neuen Fiori-Design zur Verfügung gestellt wurde.

Die Projektabwicklung gestaltete sich höchst professionell: Nach einem initialen Vor-Ort-Termin mit Vorstellung der Grundfunktionalität, der Detailabklärung der zusätzlichen Anforderung und einer kurzen Entwicklungszeit folgten strukturierte Web-Sessions

zur Bestätigung der Funktionen bzw. zur beschleunigten Fehlerbehebung. Auch die Dokumentation wurde vor dem Produktivstart übergeben. Nach Go-Live aufkommende Fragen der User wurden prompt geklärt und benötigte Optimierungen erledigt.“

## Vorteile aus Sicht des Anwenders

- Einfache und übersichtliche Suchabfragen zu Materialien mit Klassen und Merkmalen (SAP VC)
- Grundsätzlich kann nach jeglichem klassifizierten SAP-Objekt gesucht werden
- Bei Auswahl einer Klasse und eines Merkmals werden sofort die entsprechenden Suchtreffer angezeigt
- Die Such- und Filterfunktion bei der Klassenauswahl hilft auch dann, wenn mehrere Klassen zum Thema definiert wurden
- Die Usability und das Look-and-Feel sind vergleichbar mit Fiori /SAPUI5 gestaltet

### Österreich:

B&IT Business & IT Consulting GmbH  
Naumanngasse 38a, 5020 Salzburg  
Ungargasse 64-66, Stiege 2, 1030 Wien

Tel.: +43 (0) 664 - 884 38 625

Homepage: [www.businessandit.com](http://www.businessandit.com)  
E-Mail: [office@businessandit.com](mailto:office@businessandit.com)

### Schweiz:

B&IT Consulting Schweiz GmbH  
Baarerstrasse 78, 6301 Zug  
Tel.: +41 (0) 41 - 729 59 10

### Deutschland:

B&IT Business & IT Consulting Deutschland GmbH  
Bürocenter Kronstadter Str. 4, 81677 München  
Tel.: +49 (0) 89 - 208 026 515