



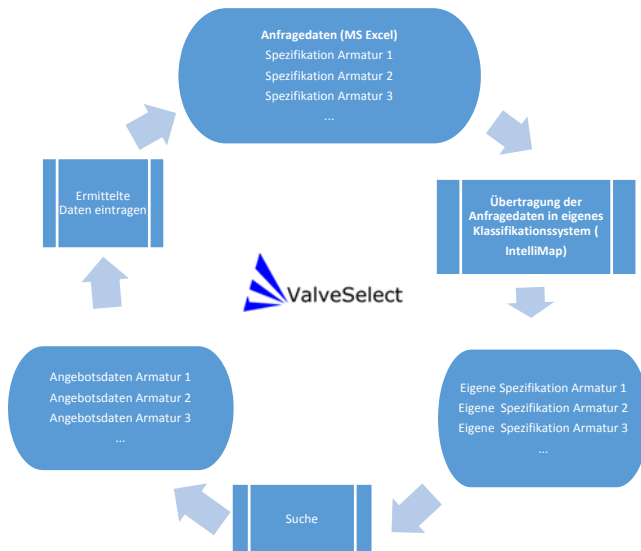
der Produktfinder für Industriearmaturen

**Keine Zeit verlieren auf dem Weg von der  
Anfrage zur Produktauswahl und zum  
Angebot**

Anbieter von Industriearmaturen müssen häufig für einzelne Projekte eine Vielzahl unterschiedlicher Armaturen anbieten. ValveSelect ermöglicht neben der gängigen Suche nach Einzelprodukten die automatisierte Übersetzung von umfangreichen Anforderungsspezifikationen für ein Vielzahl unterschiedlicher Armaturen in eigene Klassifikationssysteme, das Auffinden geeigneter Produkte aus dem eigenen Lieferspektrum und das Aufbereiten der aufgefundenen Produktinformationen für die Angebotserstellung. So kann ValveSelect zum einen als klassischer Produktfinder z.B. auf der Website von Armaturenanbietern verwendet werden – zum anderen können aber auch in kurzer Zeit Angebote für das gesamte Armaturenspektrum komplexer verfahrenstechnischer Anlagen erstellt werden.

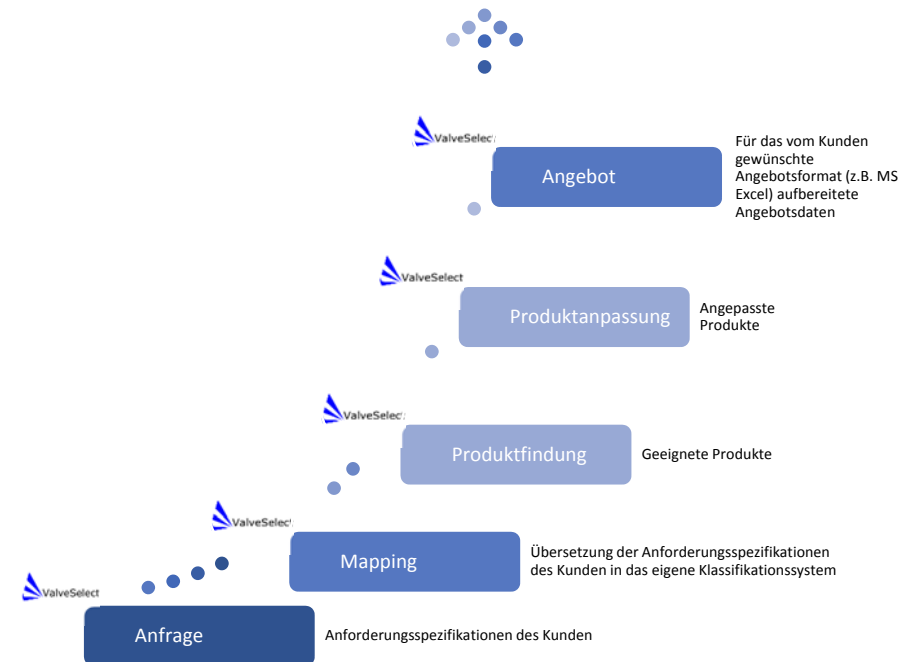
**Keine Zeit verlieren auf dem Weg von der Anfrage zur Produktauswahl und zum Angebot**

ValveSelect kann auf zwei Arten verwendet werden, einerseits als klassischer Web-basierter Produktfinder und –konfigurator und andererseits als Datendienst z.B. für MS Excel-basierte Kalkulationen. Hierbei können aus Excel heraus sowohl der ValveSelect-Artikelbestand durchsucht als auch neue Artikel spezifiziert werden. Mittels des selbstlernenden IntelliMap-Verfahrens können Artikelspezifikationen aus anderen Klassifikationssystemen automatisiert auf das eigene Klassifikationssystem abgebildet werden.



Auf diese Art und Weise können von Kunden in Form von MS Excel-Mappen übermittelte Anfragen in wenigen Schritten um angebotene Artikel und deren Preise ergänzt werden.

Mit ValveSelect-Unterstützung erstellte und gespeicherte MS Excel-Kalkulationen können später einfach über die Spezifikationen der einzelnen Artikel wiedergefunden werden.



### Vorteile

Unter den heutigen Marktbedingungen ist es häufig erforderlich, kurzfristig Angebote für eine Vielzahl unterschiedlicher Armaturen zu erstellen.

Die zeitaufwändige manuelle Ermittlung der zu Kundenanforderungen passenden Armaturen ist in vielen Fällen vor allem im Hinblick auf eher geringe Auftragswahrscheinlichkeiten unwirtschaftlich und terminlich kaum darstellbar.

ValveSelect automatisiert diesen Vorgang.

Die vom Kunden im Rahmen einer Anfrage übermittelten Anforderungsspezifikationen werden in das eigene Klassifikationssystem übersetzt – dabei werden Abweichungen zwischen den eigenen und den Begriffswelten des Kunden mit Hilfe von intelligenten Mapping-Algorithmen ausgeglichen, die z.B. Abkürzungen von Begriffen (wie etwa „Nennw.“ für „Nennweite“) oder die unterschiedliche Verwendung von Leerzeichen (wie etwa „Trim #8“ und „Trim#8“) berücksichtigen. Des Weiteren können hier Berechnungsprogramme für die Armaturenauslegung integriert werden, die die Ausprägungen zusätzlicher Spezifikationsmerkmale errechnen.



Im nächsten Schritt ermittelt ValveSelect für alle Anforderungsspezifikationen der Anfrage den jeweils am besten passenden Artikel und trägt diesen in das Kundendokument ein.

Auf diese Weise kann ein vom Kunden übermitteltes Dokument mit Anforderungsspezifikationen für eine große Anzahl von Armaturen automatisch um Angebotsinformationen ergänzt und dann an den Kunden zurückgesendet werden.

Beim Speichern des Dokumentes wird jede einzelne Angebotsposition mit ihrer Spezifikation in ValveSelect abgelegt und kann so später wieder aufgefunden werden.

Spätestens bei Auftragserteilung können die nunmehr vollständig spezifizierten Angebotspositionen an ein ERP- oder Warenwirtschaftssystem weitergegeben werden – es ist also keine erneute Erfassung in diesen Systemen erforderlich.

Neben der Datendienst-Funktionalität bietet ValveSelect umfangreiche Web-basierte Produktfindungs- und –konfigurationsfunktionalitäten, aus denen mit Hilfe vielfältiger Customizing-Optionen programmierfrei leistungsfähige Web-Lösungen erstellt und an kundenspezifische Look and Feels angepasst werden können. Von einfachen Produktfindern bis hin zu kompletten Auslegungslösungen – das ValveSelect-Web-Frontend bietet alle notwendigen Leistungsmerkmale.

Ihre Vorteile im Einzelnen:

- Es wird jeweils die günstigste Konfiguration ermittelt, die die Kundenanforderungen erfüllt.
  - Angebote, deren manuelle Erstellung Stunden oder Tage benötigt, können in wenigen Minuten inklusive aller druckfähigen Unterlagen erstellt werden.
  - Alle für die Auftrags Erfüllung notwendigen Daten werden bereits in der Angebotsphase berücksichtigt. Bei Auftragserteilung sind keine Aktivitäten mehr erforderlich.
  - Aufgrund der exakten Kalkulationsbasis sind keine Risikozuschläge bezüglich Termin und Preis erforderlich.
  - Einmal erstellte Kalkulationen können später immer wieder problemlos aufgefunden werden.
- ⇒ Die Auftragswahrscheinlichkeit steigt.
- ⇒ Die Anzahl der erzeugbaren Angebote in einem gegebenen Zeitraum steigt.
- ⇒ Die Kalkulationssicherheit bezüglich Kosten und Terminen steigt.
- ⇒ Die Reklamationsrate wird minimiert.
- ⇒ Die Kundenzufriedenheit steigt.

### Wie funktioniert das?

ValveSelect ermöglicht die Verwaltung von Artikeln in komplexen Klassifikationssystemen. Weiterhin wird die Überführung von Artikeln bzw. von deren Spezifikationen von einem Klassifikationssystem in andere Klassifikationssysteme unterstützt. Dafür steht mit IntelliMap eine Technologie zur Verfügung, die neben einem direkten Mapping von Merkmalen und Merkmalsausprägungen auch ein selbstlernendes Mapping auf Basis von Begriffsähnlichkeiten bietet.

Preisfindungen können auf Basis individueller Berechnungsalgorithmen konfiguriert werden.

Um einen automatisierten Auslegungsprozess zu ermöglichen, können in ValveSelect die Abhängigkeiten zwischen den einzelnen Produktkomponenten (kurz: die Produktlogik) hinterlegt werden. Dazu wird das auszulegende Produkt gemäß seiner Stücklistenstruktur in Komponentengruppen aufgeteilt, für die dann wiederum Verwendungsnachweise (= Listen der in den einzelnen Komponentengruppen verwendbaren Teile) gepflegt werden. Die Abhängigkeiten zwischen den Komponentengruppen werden mit Hilfe von formelbasierten Regeltabellen hinterlegt. Aus diesem Regelwerk ergeben sich die individuellen Selektionsmöglichkeiten für die einzelnen Produktkomponenten, ergänzt durch Komponenteneigenschaften, für die keine Abhängigkeiten bestehen.

## ValveSelect – der Produktfinder für Industriearmaturen



Die benötigten Artikelstammdaten werden in der Regel über eine Schnittstelle vom ERP-System bereitgestellt.

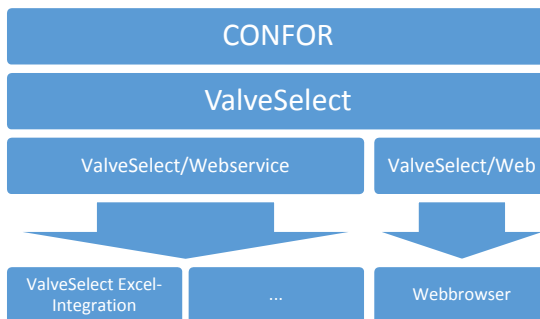
ValveSelect basiert auf dem modularen Auslegungssystem Confor. Confor stellt die Software-Basis mit den Grund-Produktfindungs- und –auslegungs-Funktionalitäten bereit – ValveSelect ergänzt diese um Industriearmaturen-spezifische Leistungsmerkmale.

### Technologie

Confor und ValveSelect basieren auf dem .net-Framework von Microsoft und unterstützen alle gängigen SQL-Datenbanken.

Auf der Server-Seite werden nachfolgende Komponenten benötigt:

- Betriebssystem: MS Windows oder Linux
- Web-Server: MS IIS oder Apache



Die Bedienung auf dem Client erfolgt mit Hilfe der aktuellen Versionen gängiger Web-Browser (MS Internet-Explorer, Chrome, Firefox, ...). Für die Excel-Integration wird MS Excel in der Version 2010 oder neuer benötigt.



SC&P GmbH  
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 29  
44227 Dortmund  
Fon: +49 (0)231 58689414-0  
Fax: +49 (0)231 58689414-9  
www.scundp.de  
E-Mail: info@scundp.de

© SC&P GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

SC&P, ValveSelect, CONFOR und weitere im Text erwähnte SC&P-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SC&P GmbH in Deutschland und anderen Ländern. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegenden Angaben werden von der SC&P GmbH bereitgestellt und dienen ausschließlich Informationszwecken. Die SC&P GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die SC&P GmbH steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Aus den in dieser Publikation enthaltenen Informationen ergibt sich keine weiterführende Haftung.