

# Bedarfsplanung und Beschaffungsmanagement in Echtzeit mit AlplaPURCHASE

Creasoft AG realisiert für die Firma ALPLA eine Softwarelösung für das Bestellwesen von Fertigungsmitteln und Rohstoffen.

## Ausgangssituation:

Als weltweit erfolgreicher Hersteller von Kunststoff Verpackungslösungen betreibt die Firma ALPLA Produktionsanlagen an mehr als 100 Standorten. Zielsetzung des Projekts war die bedarfsoptimierte Planung und Abwicklung des Wareneinkaufs. Mit den aktuellen Daten aus Auftragsverwaltung, Produktionsplanung, Kunden-Abnahmeplänen und Lagerstands-entwicklung wird der tägliche Bedarf an Fertigungsmitteln und Rohstoffen ermittelt. Daraus erzeugt das System Bestellvorschläge, die auch die Lieferzeiten der jeweiligen Lieferanten berücksichtigen. Mit einem komfortablen Planungswerkzeug kann man Vorschläge pro Lieferant zu Bestellungen zusammenfassen und sofort versenden. Rahmenaufträge, sowie eine integrierte Lieferantenbewertung machen es möglich, Bestellvorgänge weiter zu optimieren. Eingehende Warenlieferungen werden mit den offenen Bestellungen abgeglichen und das System erzeugt automatisch die nötigen Gegenbuchungen. Zu jedem Bestellvorgang ist die komplette Historie mit sämtlichen Dokumenten wie Bestellformularen, Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen, Rechnungen und Gutschriften verfügbar.

## Technische Hintergrundinformation:

Das Programm wurde als Client/Server Architektur in VB.NET und unter Verwendung der aktuellen Frameworks entwickelt. Die gesamte Programmlogik läuft jeweils auf Applikationsservern in den einzelnen Werken. Das Benutzer-Interface wurde als schlanke Windows-Forms Anwendung umgesetzt, welche sich über das lokale Netzwerk mit dem Applikationsserver verbindet. Der Datenbestand wird dezentral in mehreren SQL Servern gehalten und einmal pro Tag über Replikation mit der Konzernzentrale abgeglichen.

Article	Supplier	11.10.2012	16.10.2012	19.10.2012	20.10.2012
Requirements	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...



**Gründung:** 1955  
**Beschäftigte:** 12'000 Mitarbeiter  
**Standorte:** 134 Produktionswerke in 37 Ländern  
**Umsatz 2010:** 2.56 Mrd. Euro  
**Produkte:** Flächen, Preforms, Verschlüsse & Tuben  
**Mehr Infos auf:**  
[www.alpla.com](http://www.alpla.com)

## Das kann AlplaPURCHASE:

- Prognose der Bedarfsentwicklung
- automatische Bestellvorschläge
- erstellen von Bestellungen
- Verwaltung offener Posten & Wareneingängen
- Management von Rahmenverträgen
- Lieferantenbewertung
- Dokumentenhistorie
- Online Dokumentaustausch mit Kunden/Lieferanten
- Berichte und Statistiken

**Herausforderung:** Das komplexe Planungsmodell benötigt Daten aus unterschiedlichen Bereichen. Dies machte echtzeitfähige Schnittstellen zu Liefer- und Produktionsplanung, Auftragsverwaltung und Lagerhaltung erforderlich. Aufgrund des reichen Funktionsumfangs wurden hohe Ansprüche an Benutzerfreundlichkeit und einfache, intuitive Bedienung gestellt.

Date	Number	Reference Nr.	Status	Archiving Type	Printing	Receipt	Supplier	Customer Address
15.10.2012 13:12	100263		Canceled	Outgoing	...	...	67 Mitsui &...	3 ALPLA...
15.10.2012 13:10	100262		Canceled	Outgoing	...	...	67 Mitsui &...	3 ALPLA...
15.10.2012 13:06	100261		Canceled	Outgoing	...	...	67 Mitsui &...	3 ALPLA...
15.10.2012 13:01	100260		Created	Outgoing	...	...	67 Mitsui &...	3 ALPLA...
15.10.2012 11:26	100259		Created	Outgoing	...	...	67 Mitsui &...	3 ALPLA...
15.10.2012 11:21	100258		Confirmed	Outgoing	...	...	54 Clariant	3 ALPLA...
15.10.2012 11:03	100257		Created	Outgoing	...	...	61 Borealis...	3 ALPLA...
15.10.2012 10:06	100256		Created	Outgoing	...	...	61 Borealis...	3 ALPLA...
15.10.2012 09:39	100255		Created	Outgoing	...	...	61 Borealis...	3 ALPLA...