

Fallbeispiel: WASI

Sepia Alterra®

- ➔ **Product Information Management**
- ➔ **Media Asset Management**
- ➔ Workflow Management
- ➔ Translation Memory
- ➔ **Database Publishing**



Sepia Alterra® Product Information Management

Einführung von Sepia Alterra bei der Wagner und Simon WASI GmbH & Co. KG

Projektbeschreibung

Der Kunde

Mit dem breiten und tiefen Sortiment von rostfreien Verbindungselementen aus A1 bis A5 in allen Festigkeitsklassen und diversen Sonderwerkstoffen gehört **WASI** zu den weltweiten Marktführern im Handel mit rostfreien Verbindungen.

Das rostfreie Produktspektrum wurde durch WASI Solar zudem um ein interessantes Sortiment an Aluminiumprofilen erweitert.

Der Wandel von einem Großhändler für rostfreie Verbindungselemente zu einem global agierenden Systempartner für Industrie und Handel ist durch die Veränderungen der IT- sowie Logistik-Infrastruktur in den letzten Jahren deutlich erkennbar.

Neben dem abwechslungsreichen Produktsortiment bietet WASI seinen Kunden Dienstleistungen zur Optimierung und Vereinfachung des Beschaffungsmanagements für rostfreie Verbindungen an.

Der Integrator

Mit einer langjährigen Expertise in der Entwicklung von Websites und Webstrategien für namhafte Unternehmen aus Mittelstand und Industrie ist die **Zellwerk GmbH** ein anerkanntes Software-Entwicklungs- und Beratungshaus.



Zellwerk betreut WASI von der Software-Auswahl über die Konzeption bis hin zur Projektumsetzung.

Die Aufgabenstellung

WASI plante eine Veränderung des Produktdatenmanagements und der Katalogerstellung. Ziel war die Konsolidierung und qualitative Verbesserung der Produktdatenbasis, die Vereinfachung der Datenpflege wie auch die Automatisierung der Katalogerstellung - insbesondere des aktuell ca. 500 Seiten starken Katalogs für Normteile.

Dazu sollte das vorhandene Warenwirtschaftssystem MS Dynamics ERP (vormals Navision) um ein Product Information Management System sowie ein Database Publishing Tool zur automatischen Katalogerstellung erweitert werden. Die bis dahin manuellen Prozesse der Datenverwaltung und der Katalog-erzeugung sollten zu einem erheblichen Teil automatisiert werden.

Eines der ausschlaggebenden Kriterien bei der Auswahl der optimalen PIM-Lösung ist im Fall von WASI die Speicherung von Normteilen und die Ausgabe von genormten Verbindungselementen in Form von Kreuztabellen.

Die mit der Auswahl des passenden Systems beauftragte Systemintegrator Zellwerk GmbH stellte fest, dass Sepia Alterra PIM in Kombination mit den entsprechenden Plugins für Adobe Indesign die richtigen Werkzeuge zur Bewältigung dieser Aufgaben seien.

Die Planung

Zellwerk erarbeitete einen Plan für die Konfiguration des PIM-Systems und die korrekte Einstellung der Schnittstellen zum Warenwirtschaftssystem. Zudem wurden Vorgaben für die Berechnung der Pivot-Tabellen zur kundenfreundlichen Darstellung der Norm-Daten erstellt.

In der Umsetzung des Projekts wollte der Integrator zu einem großen Teil auf vorhandene Standardfunktionen von Sepia Alterra PIM zurückgreifen:

Die Systemkonfiguration sollte über die bewährte zentrale Objektkonfiguration erledigt werden.

Die Anbindung von MS Dynamics ERP sollte über die vorhandenen Feldzuweisungsassistenten erfolgen.

Die Erzeugung von Kreuztabellen sollte über die flexible Anwendungsschnittstelle (API) integriert werden.

Für die Ausgabe in Richtung Adobe Indesign war die standardisierte XML-Schnittstelle von Alterra PIM und ein Indesign Plugin vorgesehen.

Die Umsetzung

Mit dem Supportteam von Sepia im Hintergrund konnten 95% der eingeplanten Funktionen über die Standardmodule von Sepia Alterra PIM eingerichtet werden.

Einzig die Datenübergabe von ERP nach PIM erforderte einen manuellen Eingriff, da im Rahmen des Projekts eine Stammdatenbereinigung (Data Cleansing) notwendig wurde. Einige der Artikelstamminformationen waren veraltet oder unvollständig und mussten daher halbautomatisch vervollständigt werden.

Notwendige Zusatzprogrammierungen im Rahmen des Projekts waren:

Die Anpassung der Import-Schnittstellen von MS-Dynamics NAV zu Sepia Alterra.

Die Integration einer Extension (Programmerweiterung zur automatischen Berechnung von Kreuztabellen zur Produktdarstellung nach unterschiedlichen Kriterien wie Darstellung von Normteilen nach Materialgüte oder Legierung.

DIN 84 - ähnl. ISO 1207
Zylinderschrauben mit Schlitz

d _k	3,0	3,8	4,5	5,5	6,0	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	
k	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,6	3,3	3,9	5,0	6,0	
r	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,75	0,90	1,20	1,50	
l	0,45	0,60	0,75	0,85	1,00	1,10	1,20	1,60	2,00	2,40	
m	0,02,0	0,03,0	0,03,5	0,04,0	0,05,0	0,05,5	0,07,0	0,08,0	0,10,0	0,12,0	0,15,0
Länge / Ø	M1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	
3	▲	▲	▲	▲							
4	▲	▲	▲	▲	▲						
5	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
8	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
14	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
16	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
18	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
22	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
28	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
30		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
35			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
40				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
45				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
50				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
55				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
60				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
65					▲	▲	▲	▲	▲	▲	
70						▲	▲	▲	▲	▲	
75						▲	▲	▲	▲	▲	
80						▲	▲	▲	▲	▲	
85						▲	▲	▲	▲	▲	
90						▲	▲	▲	▲	▲	
100						▲	▲	▲	▲	▲	
VE	1000	1000	1000	1000 ab 25 200	500	1000 ab 25 500	500 ab 25 200	500 ab 25 200	100	100 ab 60 50	

■ M1 / ■ M2 / ■ M3 (Verzinsungsteil) ■ M4 ■ M5 ■ M6 ■ M8 ■ M10
 Beispiel: Art. 46... 04-2-0410 DIN 84 - M2 - 100 - l = 40mm

4 ■ Zylinder-schrauben mit Normschlitz und als Norm-schrauben auf Anfrage lieferbar.

Katalogseite mit Normteil und Güten als Kreuztabelle

Das Ergebnis

Als Ergebnis dieses Projekts kann WASI in zwei Bereichen eine deutliche Rationalisierung bei gleichzeitiger Qualitätsverbesserung feststellen:

Das Stammdatenmanagement für Produkte wurde deutlich transparenter und einfacher zu handhaben.

Eine Datenkontrolle erfolgt direkt über HTML-Voransichten.

Die Ausgabe von Produktdaten aufgeschlüsselt nach unterschiedlichen Kriterien (Pivot-Tabellen, Einzelansichten u.v.m.) in Online-Medien ist möglich.

Ihr Kontakt zu Sepia

Sepia Zentralvertrieb
 Mail: sales@sepia.de
 Telefon: +49 (0)211 51 41 9 75
 Web: <http://www.sepia.de>

**DIN 84
Zylinderschrauben
mit Schütz**

Technische Zeichnungen: Drahtansicht, Querschnitt (Karte gerundet oder abgeflacht), Drahtansicht ohne Kuppe, Drahtansicht mit Kuppe.

dk	3,0	3,8	4,5	5,5	6,0	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0
k	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,6	3,3	3,9	5,0	6,0
h	0,40	0,39	0,40	0,40	1,00	1,20	1,20	1,60	2,00	2,50
l	0,45	0,44	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,60	2,00	2,40
[Schicht]	0,482,0	0,538,0	0,633,5	0,844,0	1,098,5	1,287,0	1,287,0	1,698,0	2,012,0	2,514,0
Länge / Ø	M1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
3	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
4	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
5	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
6	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
8	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
10	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
12	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
14	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
16	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
18	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
20	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
22	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
25	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
28	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
30	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
35	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
40	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
45	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
50	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
55	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
60	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
65	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
70	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
75	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
80	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
85	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
90	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000

Seite 2 / 3 Standard Deutsch (Deutschland) EINFÜG STD

Kontrollansicht eines Normteil aufgeschlüsselt nach Verkaufseinheiten.

WASI ist nunmehr in der Lage in kurzer Produktionszeit aktuellste Marketing- und Vertriebsunterlagen in höchster Qualität auszugeben.

Das Fazit

Mit der Einführung von Sepia Alterra wurde das Produktmarketing erheblich optimiert, Prozesse verschlankt, die Datenqualität und die Qualität der Werbemittel erheblich verbessert.

Zudem wurde die Basis für die schnelle Umsetzung weiterer Projekte wie die Ausgabe von Produktdaten in Webseiten, Webshops oder die Ausgabe von XMLbasierten Produktkatalogen gelegt.