

## OXL AG - IHR DIENSTLEISTER FÜR WIRTSCHAFTSINFORMATIK

### CASE STUDY: COSMOWATCH (ASIA PACIFIC) LTD. - DEZENTRALES ERP-SYSTEM

#### KUNDENPROFIL

**Cosmowatch ist ein Hong Kong basiertes Unternehmen, welches sich auf den Handel mit Schweizer Luxusuhren und Schmuck spezialisiert hat. Es betreibt internationale mobile Sales-Offices und arbeitet eng mit Logistikunternehmen in der Schweiz zusammen. Cosmowatch ist ein Grossist mit einer weltweiten Kundenbasis. Die Unternehmenssprache ist Englisch.**



#### AUSGANGSLAGE UND PROJEKTBESCHRIEB

Die gesamte Administration wurde in der Vergangenheit mit einem gut durchdachten aber wenig automatisierten Excel- System bewältigt. Die Arbeit mit diesem System war sehr zeitaufwändig. Durch die vielen manuellen Operationen entstand ein erhöhtes Risiko für Fehleingaben. Es galt nun, dieses System abzulösen.

Eine Schlüsselanforderung war, dass das neue ERP-System komplett offline auf den Notebooks sämtlicher Mitarbeiter und Partner zur Verfügung stehen musste.

Ebenso musste das System mit einem neuen Wholesale-Webshop interagieren. Eine Evaluation von Standardprodukten hatte ergeben, dass keines der bekannten Produkte diese speziellen Anforderungen erfüllen konnte.

Deshalb hat man entschieden, eine massgeschneiderte Lösung in Zusammenarbeit mit der OXL AG erstellen zu lassen.

#### HERAUSFORDERUNGEN

- ✓ Analyse sämtlicher Geschäftsvorgänge
- ✓ Evaluation von Standardsoftware
- ✓ Analyse des bestehenden Excel Systems
- ✓ Projektplanung und Management
- ✓ Reengineering der Prozesse
- ✓ Design der neuen Lösung
- ✓ Umsetzen der neuen Lösung
- ✓ Installation und Schulung
- ✓ Support

#### UNSERE LÖSUNG

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden wurden die Anforderungen an das neue System ermittelt. Prozesse wurden definiert, damit die Ablösung des Excel-Systems, wie auch die Einführung des neuen System reibungslos abgewickelt werden konnten.

Das ERP Hauptsystem wurde mit VB.NET und einige Komponenten mit C# realisiert. Der Webshop wurde mit ASP.NET und dem Microsoft MVC-Framework und Webservices in Zusammenarbeit mit der FHNW (Fachhochschule Nordwestschweiz) umgesetzt. Cosmowatch trat hierbei als Projektsponsor auf.

Somit war man darauf vorbereitet, unterschiedlichste Geräte wie etwa Smartphones oder iPads bedienen zu können und massgeschneiderte Oberflächen bereitzustellen.

Die gesamte Systemarchitektur basiert auf einer replizierten SQL 2005 Datenbank. So wurde das Problem der verteilten Datenbanken gelöst. Alle beteiligten Rechner synchronisieren sich nun gegenseitig, sobald diese einen Zugang zum Internet haben.

Es wurde sehr darauf geachtet, dass sich das neue System im Verhalten, wie auch im Aussehen möglichst nahe an das bestehende Excel-System anlehnt. Das führte automatisch zu einer besseren Akzeptanz und einem geringeren Lernaufwand.

## VERWENDETE TECHNOLOGIEN

- MSSQL 2005
- .NET Framework 3.5 mit VB.NET und C#
- RADvolution (Rapid Application Development Tool)
- Microsoft MVC Version 2
- Microsoft Office und Visio
- Agile Methoden

## KUNDENSTIMMEN

**„Unsere Logistik ist komplex. Wir versenden und empfangen wertvolle Waren mit Zubehör und Teilen. Diese gehen unterschiedliche Wege und müssen genau kontrolliert, verfolgt und schliesslich wieder zusammengeführt werden. Es war bisher immer recht schwierig, den Überblick zu behalten.**

**Mit watchIT haben wir nun ein System, welches unsere Prozesse harmonisch begleitet.**

**Wir sparen enorm viel Zeit und Mühe, weil wir nicht mehr Informationen von verschiedenen Quellen einzeln zusammentragen müssen.**

**Es ist genau das, was wir haben wollten. Wir freuen uns jetzt auch schon auf das neue Barcode-System.“**

### **Christian Braun**

Logistics Manager Switzerland  
Cosmowatch (Asia Pacific) Ltd., Hong Kong

## SCREENSHOT

### Entry of goods

Report no.	Status	Date	Purchase order	Stock location	Currency	FX rate	FX factor	Entry date	Received by
EN2010001	Approved	18.09.2010		CHG3	CHF	1.200000	1.300000	18.09.2010	CB
EN2010002	Temporary	18.09.2010		CHG3	CHF	1.200000	1.300000	18.09.2010	CB
EN2010003	Temporary	18.09.2010		CHG3	CHF	1.200000	1.300000	18.09.2010	CB
EN2010004	Temporary	18.09.2010		CHG3	CHF	1.200000	1.300000	18.09.2010	CB

  

Brand	Product ref no.	Product modelname	Serial no.	Stock location	Retail price	Selling price discount off retail	Selling price in CHF	Remarks	Sales status
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 1100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00		Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 10/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00	small scratch on	Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 100/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00		Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 11/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00	small scratch on	Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 13/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00	delivered to TL	Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 15/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00		Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 21/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00	small scratch on	Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 24/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00	small scratch on	Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 25/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00		Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 27/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00		Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 28/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00		Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 29/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00	small scratch on	Sale
GP	25840-11-111-FXSA	Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto	A 30/100	CHG3	11500.00	50.00	5500.00		Sale

### Product definition form

Product Type: Watches  
 Brand name: GP  
 Product Group: Watches  
 Supplier: CHGP  
 Ref no.: 25840-11-111-FXSA  
 Modelname: Vintage 1945 XXL, 3C Chrono, Auto  
 Description: From Excel

Property group name	Property name	Value
Case	Back	ST/SP
Case	Material	ST
Dial	Color	white
Dial	Type	Anabic
Buckle	Type	FB
Buckle	Material	ST
Bracelet/Strap	Color	black
Bracelet/Strap	Material	RU

File name: GP 25840-11-111-FXSA.ne.jpg

OK Cancel

## DARUM SIND WIR IHR PARTNER

- Über 25 Jahre Erfahrung aus Klein-, Mittel- und Gross-Projekten im In- und Ausland
- Aufgrund unserer sorgfältigen Bedarfsanalyse bieten wir Ihnen massgeschneiderte Lösungen, welche Sie begeistern werden
- Dank unserem Fokus auf die Optimierbarkeit der Lösungen, tragen wir Ihnen sich ändernden Bedürfnissen Rechnung
- Von Planung, Entwicklung und Optimierung über Schulung und Wartung kriegen Sie den kompletten Rundum-Service aus einer Hand
- Dank unserer räumlicher Nähe zu Ihnen, können wir Sie jederzeit vor Ort unterstützen

## HIER FINDEN SIE UNS

OXL AG  
Zürichstrasse 110b  
CH-8134 Adliswil

Telefon: +41 44 709 10 00  
Fax: +41 44 709 02 22  
E-Mail: [contact@oxl.ch](mailto:contact@oxl.ch)  
Web: [www.oxl.ch](http://www.oxl.ch)

Herr **Daniel Lisak** (Senior Partner, eidg. Dipl. Informatiker) freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme auf Telefon **+41 44 709 10 00** oder per E-Mail an **[daniel.lisak@oxl.ch](mailto:daniel.lisak@oxl.ch)**.

**Kontaktieren Sie uns noch heute für ein unverbindliches Beratungsgespräch!**