



BLUESTAR PLM®
PLM inside Dynamics 365

Veröffentlicht in *The Record*, Winter Issue 2016.

EFFIZIENTER ENGINEERING CHANGE

Mit dem Einsatz von Bluestar PLM für Microsoft Dynamics AX hat Mobile Technologies Inc. den Zeitaufwand für Engineering change order – Prozesse um 80% reduziert

Mit der Vision, die menschlichen Interaktionen mit mobilen Lösungen zu revolutionieren, hat sich Mobile Technologies Inc (MTI) mit über 850 Mitarbeitern über vier Standorte als Pionier in mobilen Geräte-Display-Technologien etabliert.

In einer Branche wie dieser erfordert es eine riesige Menge an Flexibilität, da Entwürfe durch mehrere Iterationen während der Entwicklung gehen können. Bis vor kurzem war der MTI-Engineering Change Order (ECO) Prozess weitgehend manuell. „Initiatoren liefen buchstäblich die Büros, um alle erforderlichen Unterschriften zu sammeln“, erklärt Anna Toloeva, Leiterin der Systemintegration bei der Firma. „Wir waren selten in der Lage, alle erforderlichen Unterschriften rechtzeitig zu sammeln und so haben ECOs oft erhebliche Verzögerungen verursacht.“

Darüber hinaus zeigte das ECO-Protokoll, das eine manuell gepflegte Kalkulationstabelle verwendet wurde, in der nicht alle Teilenummern mit Revision geführt waren. „Das bedeutete, dass zwei Leute die gleichen



Teilenummern unter verschiedenen ECOs ändern konnten, ohne es zu wissen“, sagt Toloeva.

„Wir waren selten in der Lage, alle erforderlichen Unterschriften rechtzeitig zu sammeln und so haben ECOs oft erhebliche Verzögerungen verursacht.“

*-Anna Toloeva,
Leiterin der Systemintegration bei MTI*

war schwach – ein großes Problem, weil wir geographisch verstreut sind.“ Mit diesen Erkenntnissen betrachtete MTI Bluestar PLM; einen Microsoft-Partner, der sich auf Produktlebenszyklusmanagement-Lösungen (PLM) konzentrierte, die in

Darüber hinaus war der ECO-Prozess von MTI zeit- und kostenintensiv. „Und das ist nur die Spitze des Eisbergs“, erklärt Toloeva. „Unsere Systeme haben sich nicht mit unserer Dynamics AX Software integriert, wir hatten viele Dokumentationsprobleme und unser Kostenkalkulationsprozess dauerte Tage. Die Zusammenarbeit



Veröffentlicht in *The Record*, Winter Issue 2016.

BLUESTAR PLM®
PLM inside Dynamics 365

EFFIZIENTER ENGINEERING CHANGE

Mobile Technologies Inc. (MTI)

Seit über 38 Jahren ist MTI ein weltweit führender Anbieter von mobilen Geräte-Display-Technologien und entwickelt Lösungen, die das höchste Maß an Merchandising-Sicherheit für Unterhaltungselektronik und mobile Unternehmensanwendungen bieten. Dabei stehen Produkte, Vertrieb und Service im Fokus, während die Sicherheit effizient im Hintergrund arbeitet.

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte: mobiletechinc.com or MTI auf LinkedIn.

Microsoft Dynamics AX integriert wurden. „Das Team von Bluestar PLM hat uns beeindruckt“, sagt Toloewa. „Eine Lösung von AX zu haben, bedeutet, dass wir kein ganz neues System lernen müssen. Es würde auch zukünftige Upgrades erleichtern, denn alles ist in einem System enthalten.“

Die Umsetzung dauerte fünf Monate von Anfang bis Ende. „Es beinhaltete die Installation und Konfiguration von Bluestar PLM innerhalb AX, die Anpassung vieler Funktionen,

„Wir haben die Zeit für die ECO-Prozesse um 80% reduziert.“

*-Anna Toloewa,
Leiterin der Systemintegration bei MTI*

um unsere spezifischen Bedürfnisse zu erfüllen und Schulungsunterlagen zu erstellen“, erklärt Toloewa. „Wir haben auch vor Ort Schulungen in unseren Büros in den USA und Hongkong gemacht.“

Die größte Herausforderung war die Menge an Code, die wir generieren und einfügen mussten, um den Prozess an unsere Bedürfnisse anzupassen. Zum Beispiel gab es spezifische AX-Daten, die bei der ECO-Implementierung aktualisiert werden mussten.“ Die Ergebnisse zeigen, dass es sich gelohnt hat. „Wir haben unsere Ziele erreicht“, sagt Toloewa. „Wir haben die Zeit für die ECO-Prozesse um 80% reduziert. Wir haben die Dokumentensteuerungszeit für ECO-Aufgaben um 60% – 80% reduziert. Wir haben eine Multi-Site-Engineering-Zusammenarbeit erreicht und einen zentralen Ort geschaffen, um unsere Daten zu speichern und zu verwalten. Und wir haben echte Revisionen und Lifecycle Management.“

„Wir sind sehr glücklich. Kommunikation und Zusammenarbeit waren sehr positiv und wir hatten große Unterstützung bei der Umsetzung. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit dem Team von Bluestar PLM in der Zukunft.“

Quelle:

The Record, Issue 3: Winter 2016, Seite 97.

(<http://digital.tudor-rose.co.uk/therecord/issue03/#96>)