

BLIZZARD SPORT GMBH

ÜBERBLICK

- **Die Aufgabe**
Sicherung von Zero Defects in der Produktion. Optimale Datenerfassung und -verteilung im Produktionsprozess. Vernetzung bestehender EDV-Ressourcen.
- **Die Lösung**
 - **Datenerfassung und -verteilung auf Basis IBM Cognos**
 - **Andon-Board Visuelle Kontroll-Einrichtung in der Produktion**
 - **Implementierung eines QR-Code Systems als mobiles Produktions-Informationssystem**
- **Die Vorteile**
 - **Zero Defects in der Produktion**
 - **Optimale Datenerfassung, -verteilung und Reporting**
 - **Schnelle Anpassung der Montageanforderungen**
 - **Papierlose Fertigung**
 - **Smarter Einsatz von QR-Codes**
 - **Verknüpfung mit bestehenden Systemen**

„SMARTER PRODUCTION“ MIT COGNOS BLIZZARD SPORT GMBH



Über Blizzard Sport GmbH

Die Blizzard Sport GmbH wurde 1945 im österreichischen Mittersill gegründet. Die Marke Blizzard besteht seit 1953. Das Unternehmen blickt auf eine lange Erfolgsgeschichte zurück. Viele siegreiche Sportler verwenden bis heute Blizzard Equipment.

Auch im Bereich Innovationen hat Blizzard große Erfolge vorzuweisen. Beispielsweise wurde 1996 der erste Carving-Ski vorgestellt und 2007 wurde die IQ-Technologie in Blizzard-Bindungen integriert. Weitere technische Neuerungen finden sich entlang der gesamten Erfolgsgeschichte Blizzards.

Seit 2006 ist das Unternehmen Teil der Tecnica-Group. Durch diese strategische Partnerschaft werden neue Erfolgspotentiale generiert.

"Das flexible, web-basierte Front-End von Cognos erlaubt es uns, komplexe Lösungen in der Produktion, wie etwa die Multi-Monitor-Berichte, einfach und kostengünstig umzusetzen."

„Dank dieser Projekte ist es für die Mitarbeiter der Produktion nun wesentlich einfacher, mögliche Fehler schnell zu erkennen und so schon im Vorhinein zu vermeiden.“

Mag. Hans-Peter Bareiner
Business Analyst Blizzard Sport GmbH



Die Ausgangssituation

Die Anweisungen für die Mitarbeiter der Produktion wurden vor der Implementierung der neuen Lösung ausgedruckt und in Papierformat als Montageanleitung verwendet. Dadurch konnten Aktualisierungen im System nicht zeitgerecht zu den Arbeitern weitergeleitet werden. Es entstanden zusätzliche Kosten für Änderungen an fertigen Erzeugnissen, durch alternde Montageanforderungen.

Die Lösungen

Mithilfe von IBM Cognos konnte eine umfangreiche, effiziente Lösungen für die Blizzard Sport GmbH geschaffen werden.

• **Zero-Defect-Project**

Durch visuelle Unterstützung der Mitarbeiter der Produktionslinien werden der Zusammenbau von falschen Bestandteilen und die Verwendung von falschem Werkzeug verhindert. Cognos greift auf entsprechende Datenbanken zu und übermittelt Informationen zu Stückzahl, Drehmoment, Bauteilen und Montage.

Der Cognos Bericht wird durch einen einfachen Scan der Laufkarte an den Stationen in der Produktion abgerufen. Die Ausgabe der Informationen für den Mitarbeiter erfolgt in Zahlen, Bildern und Skizzen – spezifisch für den gerade gescannten Ski.

• **Andon-Board in der Produktion**

Unter Andon-Board versteht man eine visuelle Kontroll-Einrichtung in der Produktion. Die Blizzard-Lösung umfasst in diesem Zusammenhang die automatische Echtzeiterfassung der produzierten Stückzahl, sowie sämtliche Datentransferprozesse. Die Ausgabe der Daten erfolgt über Bildschirme in den Fertigungsbereichen. Soll und Istwerte der jeweiligen Bereiche werden stündlich angezeigt. Bei negativem Vergleichswert wird der Bildschirm automatisch rot gefärbt. Ein Grund für die Abweichung muss im System eingetragen werden, bevor das Display wieder auf normal blau umgefärbt wird. Die Auswertung der Aufzeichnungen und alle Fehler werden mittels Cognos ausgewertet. Dadurch wird ein aktuelles Reporting garantiert.

• **Mobiles Produktions-Info-System**

Via mobilen Endgeräten (Tablet: iPad, Android; SmartPhone) werden in der Produktion QR-Codes gescannt, welche Cognos Reports über Maschinenauslastung, aktuelle Auftragsinformationen, Statuswerte von Produktionsaufträgen und ähnlichem abrufen. Die Barcodes sind in der Fertigung auf Maschinen, Laufkarten oder Artikeln angebracht. Um die Barcodes möglichst kompakt zu halten wird ein URL-Shortener-Dienst eingesetzt. Auf diesem Wege können Mitarbeiter in Echtzeit Informationen aus Cognos oder dem ERP-System abrufen. Auch Rückmeldungen an das System sind dadurch möglich.

Die Vorteile

Folgende Vorteile und Mehrwerte konnten durch die Implementierung der Lösung für die Blizzard Sport GmbH geschaffen werden:

- *Zero Defects in der Produktion*
- *Kostenreduktion im Produktionsprozess*
- *Schnelle Anpassung der Montageanforderungen*
- *Reduktion des Papieraufwandes durch Papierlose Fertigung*
- *Aktuelles, automatisches Reporting*
- *Einfache Handhabung für Produktionsmitarbeiter*
- *Schnelle, einfache Adaption des Cognos Berichts*
- *Mehrweg-Echtzeit-Informationsübertragung durch QR-Code Verwendung*

Bei der Blizzard Sport GmbH lag die Projektleitung bei Herrn Mag. Hans-Peter Bareiner, Business Analyst Blizzard Sport GmbH. Herr Mag. Bareiner fungierte zudem als Innovationsassistent des Landes Salzburg, welches die Lösung unterstützte. Umsetzungspartner war BI plus GmbH, welche über ein breites und tiefes Know How im Bereich Business Analytics verfügt. Die neue Lösung konnte zeit- und kosten-sparend umgesetzt werden.

BI plus GmbH, mit dem Hauptsitz in Wien und regionalen Niederlassungen in Wörgl und Graz, bietet das gesamte Portfolio rund um Business Analytics, von der Konzeption, Beratung, Implementierung bis hin zu Training und Support.