

BESCHREIBUNG DER INSTALLATION VON QGUAR

Ort der Einführung:

Warschau

Das eingeführte System:

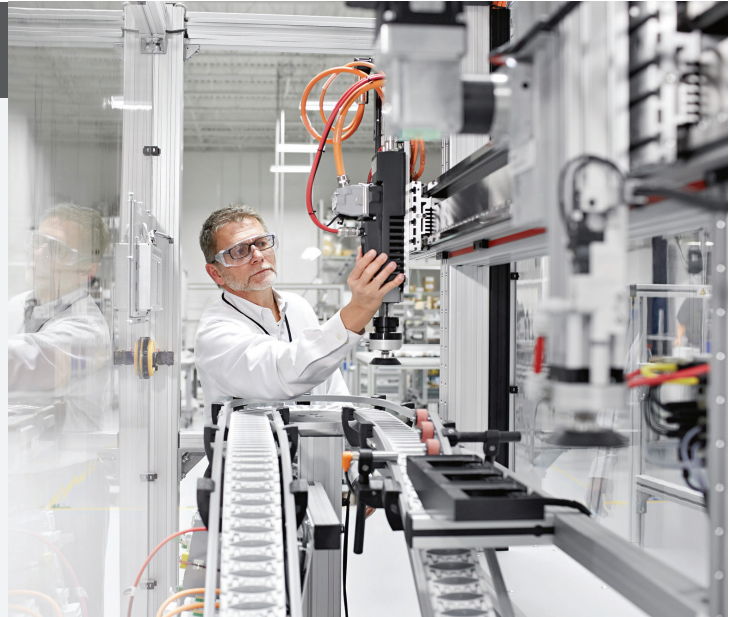
Qguar WMS Easyway
Qguar WMS Pro

Begin der Zusammenarbeit:

2006

Lagerbetrieb:

Das Lager wird im Zwei-Schichten-Modell an 7 Tagen in der Woche betrieben. Gelagert werden über 100.000 Waren mit ca. 200.000 Chargen.



Firmenprofil

Das Unternehmen Bosch Rexroth Sp. z o.o. gehört zum Konzern Bosch Rexroth AG, der eine Spitzenposition am Markt im Bereich der Antriebs- und Steuerungstechnik einnimmt. Die Antriebs- und die Steuerungstechnik von Bosch kennzeichnen Effizienz, Präzision, Sicherheit und ein geringer Energiebedarf. Das Unternehmen ist in über 80 Ländern präsent und hat 2014 weltweit mit 33700 Angestellten Umsätze in Höhe von 5,6 Milliarden Euro erzielt.

Die Fachkräfte von Bosch Rexroth bieten Dienstleistungen im Bereich der Systeme Drive & Control für eine Vielzahl von Anwendungen an. Die Firma erbringt Leistungen in den Bereichen Schiffbau, Theater-technik, Steinkohlebergbau, Maschinenbauindustrie und hydrotechnische Bauarbeiten.

Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Warschau, weitere Niederlassungen befinden sich in Gdańsk, Katowice, Poznań, Rzeszów, Szczecin, Warschau und Wrocław. Das Unternehmen verfügt zudem auch über ein umfangreiches Netzwerk von Handelspartnern.

Branchencharakteristik/Herausforderungen

Das Fachwissen auf verschiedenen Gebieten im Umfeld der Antriebstechnik ist eine der wichtigsten Grundlagen der innovativen Lösungen. Diese Lösungen werden im Maschinenbau als einzelne Komponenten oder komplette Systeme verwendet. Als Zulieferer der Einzelteile wie auch als Systempartner und Dienstleister bringt Bosch sein Fachwissen aus über 30 verschiedenen Branchen ein. Das Angebot wird ständig auf die sich permanent verändernden Kundenbedürfnisse angepasst. Dabei wird auf höchste Qualität der Dienstleistungen und eine hohe Arbeitseffizienz geachtet. Um als Partner der Maschinen- und Systemhersteller die Position des Spitzenreiters zu wahren und weiterhin auszubauen, müssen die Aufgaben in der Logistik sicher, schnell und wirksam durchgeführt werden.

Gewählte Lösungen:

Die Projekte wurden in dem Warschauer Zentrallager umgesetzt wo auch alle erforderlichen Servicearbeiten durchgeführt wurden und werden. In dem Lager werden alle Einzel- und Bauteile gelagert, die bei der Bearbeitung der Projekte bei Bosch notwendig sind. Zusätzlich werden auch Ersatzteile für die Reparaturen der Mobil- und Krafthydraulikgeräte der Unternehmen Bosch, Siemens und Stihl gelagert. Da zur Einführungszeit das neue System alle Lagerprozesse abbilden sollte, suchte man nach einer Lösung, die weltweite Standards erfüllt. Entscheidend bei der Wahl von Qguar WMS war die SAP-Zertifizierung der Schnittstellen zwischen Qguar und SAP. Quantum software gehört zu den wenigen Anbietern von Logistiksoftware, die über diese Zertifizierung verfügen. Dadurch ist die Integration von IT des Lieferket-



tenmanagement, Qguar WMS in einem SAP-Umfeld besonders einfach gewesen. Derartige Zertifizierungen sind ein Indiz für die große Erfahrung, die weite Verbreitung sowie den technologischen Vorsprung des Systems. Zu Beginn der Zusammenarbeit zwischen Quantum Software und Bosch Rexroth wurde Qguar WMS in der Einstiegsversion Easyway eingeführt. Für die Wahl dieser Version sprach einerseits die Standardisierung und andererseits die relativ

kurze Einführungszeit. Da Qguar WMS Easyway kaum kundenindividuelle Anpassungen und auch keine Erweiterungen zulässt, wurde infolge der Firmenentwicklung auf die Version WMS Pro gewechselt. Das System musste dringend erweitert werden, um die Lagerkapazitäten zu erweitern und mehr Bestellungen abwickeln zu können. Zu Beginn wurde Qguar WMS noch mit einem System von IBM integriert, ab 2008 mit einem SAP-ERP.

Vorteile

Qguar WMS sollte vor allem den Wareneingang-, die Kommissionierung- und die Warenausgangsprozesse unterstützen. Zu den wichtigsten Vorteilen des Systems gehören, unter anderem eine elegante und schnelle Bearbeitung der Kundenbestellungen, die eine bedeutend höhere Anzahl erledigter Aufträge, bei gleicher Mitarbeiterzahl und gleicher Anzahl von Transportmitteln aber auch eine Vermeidung von Falschlieferungen und Senkung des Warenbestandes erlaubt. Durch die Funktion der automatischen Lagerplatzsuche konnte durch Qguar WMS die Nutzung der Lagerfläche optimiert werden. Durch die einfache und transparente Lokalisierung der Waren wurden die Arbeitseffizienz und Qualität der Kommissionierung positiv beeinflusst.

Das Quantum eigene System Qguar WMS Pro ist eine flexible Lösung, in der die Funktionen an konkrete Kundenbedürfnisse angepasst werden können. Diese Eigenschaft des Systems hat die Entscheidung über den Ausbau des Systems ausdrücklich beeinflusst. 2011 wurde Qguar WMS Pro auf die damals neueste Version aktualisiert. Die Arbeit im Leitstand wurde durch die Aktualisierung erleichtert, indem die Lagerungs- und Warenausgabeprozesse beschleunigt wurden. Eingeführt wurde zusätzlich das Modul der Jahresinventur, welches die Lagerdifferenzen bedeutend minimiert hat und die Vorbereitungszeit und Durchführung der Aufnahme des realen Bestands verkürzt hat.