

**BESCHREIBUNG DER INSTALLATION
VON QGUAR**

Ort der Einführung:

Warschau

Das eingeführte System:

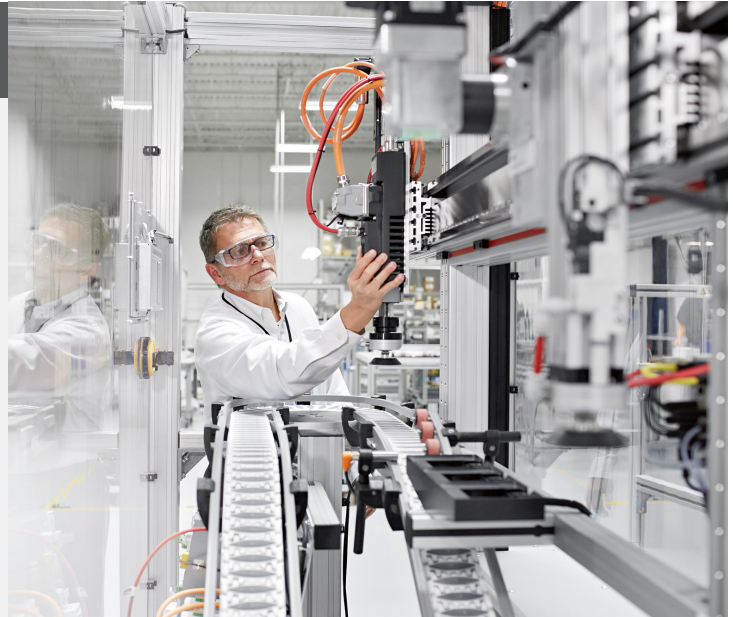
Qguar WMS Easyway
Qguar WMS Pro

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 und über 200.000 Partien.



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 geringen 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.

Bosch ist bereits seit den 1960er-Jahren auf dem polnischen Markt präsent. Die Fachkräfte von Bosch Rexroth bieten Dienstleistungen im Bereich der Systeme Drive & Control für alle möglichen Zwecke an. Die Firma erbringt großartige Leistungen in den Bereichen Schiffbau, Theatertechnik, Steinkohlenbergbau, Maschinenindustrie und hydrotechnische Bauarbeiten.

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

Branchencharakteristik/Herausforderungen

Das Fachwissen auf verschiedenen Gebieten im weiten Umfeld der Antriebstechnik ist eine wichtige Grundlage der innovativen Lösungen. Diese Lösungen werden im Maschinenbau als einzelne Komponenten oder komplette Systeme verwendet. Als Zulieferer der Einzelteile, Systempartner und Dienstleister bringt Bosch sein Fachwissen aus über 30 verschiedenen Branchen ein. Das Angebot wird ständig auf die sich permanent verändernden Kundenbedürfnisse ausgerichtet. 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 ausgeführt werden.

Gewählte Lösungen:

Die Projekte wurden im Warschauer Zentrallager umgesetzt und auch dort werden alle erforderlichen Servicearbeiten durchgeführt. In dem Lager werden alle Einzel- und Bauteile gelagert, die bei der Bearbeitung der Projekte bei Bosch notwendig sind. Zusätzlich werden dort auch Ersatzteile für die Reparaturen der Mobil- und Krafthydraulikgeräte für die Produkte der folgenden Unternehmen: Bosch, Siemens, oder Stihl gelagert. Da zur Einführungszeit das neue System alle Lagerprozesse abbilden sollte, suchte man nach einer Lösung, die Weltstandards aufwies. 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



Qguar WMS in einem SAP Umfeld besonders einfach. 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 sprachen ihre Standardisierung

und vor eine die relativ kurze Zeit der Einführung. Da Qguar WMS Easyway kaum kundenindividuelle Anpassungen noch entsprechende 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 IBM integriert, doch seit 2008 ist es ein SAP-ERP.

Vorteile

Qguar WMS sollte vor allem die Warenempfang-, die Komplettierungs- und die Warenausgangsprozesse unterstützen. Zu den wichtigsten Vorteilen des Systems gehören unter anderem eine elegante und schnelle Bearbeitung der Kundenbestellungen, sowie eine bedeutend gesteigerte Zahl der erledigten Aufträge bei gleichem Mitarbeiterstamm und gleicher Anzahl von Transportmitteln, die Reduktion von Fehllieferungen und Senkung des Warenbestandes. 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 Komplettierung 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 der Lagerverwalter wurde durch die Aktualisierung erleichtert, indem die Lagerungs- und Warenausgabeprozesse beschleunigt wurden. Eingeführt wurde zusätzlich auch das Modul der Jahresinventur, welches die Lagerdifferenzen bedeutend minimiert hat und die Vorbereitungszeit und Durchführung der Aufnahme des realen Bestands verkürzt hat.