

**BESCHREIBUNG DER INSTALLATION
VON QGUAR****Ort der Einführung:**

Pobiedziska bei Posen

Das eingeführte System:

Qguar WMS Pro 5.5

Begin der Zusammenarbeit:

2015

Lagerbetrieb:

Montag bis Freitag von 06:00 bis 18:00



Firmenprofil

TIP-TOPOL ist in Polen einer der größten Hersteller von Membranen für Luftfedern von LKWs und Bussen. Das Unternehmen wurde im Jahre 1988 gegründet und seit seiner Gründung erweitert es stetig sein Angebot und expandiert erfolgreich auf dem Weltmarkt. Zurzeit wird rund 90% der Produktion an Abnehmer in 47 Ländern exportiert. Die Herstellung der Membranen sowie weiterer Hilfselemente erfolgt in hochmodernen Fertigungsstätten auf einer Gesamtfläche von rund 15.000 qm.

Das zweite Standbein von TIP-TOPOL ist ein vollständiges Angebot von komplexen Dienstleistungen im Bereich Reifen und Förderbänder. Seit 1993 repräsentiert das Unternehmen die REMA TIP TOP GmbH auf dem Gebiet Polens. In den Folgejahren wurde das Angebot konsequent um Reparatur- und Verbindungsmaterialien für Förderbänder, Bodenbeläge und weitere Spezialmaterialien sowie Spezialwerkzeuge erweitert. Seit einigen Jahren entwickelt TIP-TOPOL systematisch sein Angebot im Bereich der Werkstattausstattung und repräsentiert auf dem polnischen Markt eine Reihe von renommierten westeuropäischen Unternehmen.

Branchencharakteristik/Herausforderungen

Eine wichtige Herausforderung für TIP-TOPOL ist die Sicherstellung einer effektiven, schnellen und kostenoptimierten Produktdistribution für ein weltweites Netz der Empfänger. Das breite Produktangebot (ca. 10 000 Artikel) sowie die weltweit verteilten Empfänger, bestimmen die Notwendigkeit der Bereitstellung einer großen Lagerfläche, auf der täglich eine beträchtliche Anzahl von Transaktionen durchgeführt wird. Die gelagerten Waren werden zudem durch eine breite Vielfalt von Abmessungen charakterisiert. Zusammen mit der stetigen Erweiterung des Angebotes, dem Druck zu immer schneller Bearbeitung der Aufträge sowie der wachsenden Bedeutung des Vertriebskanals „Internet“ fiel die Entscheidung zu Zentralisierung des Lagers an einem Ort. Die gesamte Distribution wird derzeit durch das Logistische Zentrum w Pobiedziska bei Posen realisiert. Das Zentrum verfügt derzeit über eine Lagerfläche von rund 4000 qm. Der nächste Schritt des Unternehmens bestand in der Evaluierung und Implementierung einer geeigneten Softwarelösung für das logistische Zentrum zur Optimierung und Automatisierung der Prozesse im Lager.

Gewählte Lösungen

Im Rahmen der Entwicklung des logistischen Zentrums in Pobiedziska, entschied TIP-TOPOL das System QGUAR WMS PRO einzuführen, mit dem Ziel die Lagerprozesse im logistischen Zentrum zu unterstützen und zu optimieren. Das System ermöglicht es mit Hilfe von Barcodes die Ware zu identifizieren, bereitet die Bearbeitung der Kundenaufträge vor, kontrolliert die Abläufe im Lager und steuert die Warenannahme im Lager. Die Leistung des Softwaresystems erlaubt eine effektive Verwaltung einer Vielzahl von Prozessen im Lager. Das System wurde zur Abbildung der Geschäftsprozesse mit dem bei TIP-TOPOL genutzten ERP-System Graffiti integriert.

Vorteile

Qguar WMS PRO erlaubt TIP-TOPOL auf eine zeitintensive, fehleranfällige, papierbasierte Dokumentation der Ergebnisse von Lagerprozessen, wie z.B. die Warenannahme und Inventur.

Die eingeführte Lösung liefert aktuelle, zuverlässige Informationen in Echtzeit über den Bestand der Artikel, die Ladeeinheiten sowie deren Lokalisierung im Lager. Das System verfügt zudem über eine Menge definierter Alerts, die die Überwachung und Steuerung der Prozesse im Lager erlauben.

Das implementierte System ermöglicht eine effektivere Nutzung der verfügbaren Lagerfläche. Probleme in der Lokalisierung der Ware erzwingen oft eine wenig optimale Lagerung der Waren nach Warengruppen, durch den Einsatz von WMS PRO wird dies generell verhindert. Ein effektives Informationssystem entlastet die Lagerarbeiter von der manuellen Dokumentation der Einlagerung und optimiert den Kommissionierprozess durch eine optimale Wegführung entlang der anzusteuern Lagerplätze. Ein neuer Ansatz zur Nutzung der verfügbaren Lagerplätze, erleichtert ganz erheblich die Arbeit neuer Mitarbeiter, die auf das Auswendiglernen der Lagertopografie und der Verteilung der Warengruppen im Lager verzichten können. Die Einarbeitungszeit neu beschäftigter Mitarbeiter wird dadurch signifikant verkürzt.

Das System erlaubt dem Unternehmen eine enge und bessere Kontrolle der Lagerprozesse, die Identifikation eventueller Fehler in den Prozessen sowie begrenzt oder verhindert das Auftreten dieser Fehler. Die im Lager anfallenden Arbeiten sind nach der Einführung erheblich optimiert und verkürzt worden. Die Identifikation von Waren, basierend auf dem Einsatz von Barcode, beschleunigt ganz erheblich den Prozess der Warenannahme im Lager.

