

## BESCHREIBUNG DER INSTALLATION VON QGUAR

### Ort der Einführung:

Ocięż, Nowe Skalmierzyce

### Das eingeführte System:

Qguar WMS Pro

Qguar YMS

Qguar Dashboard

### Begin der Zusammenarbeit:

2008

### Lagerbetrieb:

Das Lager wird in 3-Schichten betrieben,  
24 Stunden am Tag/ 7 Tage in der Woche.



## Firmenprofil

Die Firmengruppe Com.40 Limited ist ein Hersteller von Polstermöbeln, Matratzen und Gartenkissen mit Sitz in Nowe Skalmierzyce, in der Woiwodschaft Großpolen. Das Angebot enthält ein großes Sortiment an Polstermöbeln, die in mehreren Varianten verkauft werden. Die Möbel werden sowohl an Individualkunden, als auch an Kaffeehausketten, Clubs und Restaurants und andere Geschäfte im öffentlichen Raum angeboten. Die Firma bietet eigene Produkte und liefert Möbel an viele Möbelhäuser Europas. Einer der größten Kunden ist die Gruppe Ikea, für die die Com.40 der größte Konsolidierungspunkt in Europa ist.

## Branchencharakteristik/Herausforderungen

In Zeiten der starken Konkurrenz ist die beste Dienstleistungsqualität ein entscheidendes Kriterium für die Entwicklung des Unternehmens. Die geeigneten Management-Methoden und die dazu passenden IT-Lösungen gewährleisteten einen guten Vorsprung auf dem Markt. Infolge der Marktanalyse, Angebotsanpassung an die aktuellen Modetrends und das ständig wachsende Sortiment mussten die Logistik und die Lagerwirtschaft sich den neuen Anforderungen stellen.

## Gewählte Lösungen

Die Optimierung der Lagerlogistik war ein wichtiger Teil des Investitionsprozesses für den Ausbau der Gebäude und die Modernisierung der Lagerfläche in den Betrieben in Nowe Skalmierzyce. Aufgrund der hohen Anzahl von Lageroperationen und besonderer Anforderungen wie: Schieberegale und Mehrphasentransport der Lagerträger, konnte ein standardisiertes WMS nicht zum Einsatz kommen. Auf der Suche nach einem flexiblen und hochgradig konfigurierbaren Werkzeug zur Unterstützung der Logistikprozesse ist die Entscheidung auf das System Qguar WMS Pro gefallen. Parallel zur Firmenentwicklung mussten auch die vielen externen Lieferungen und Produktionslieferungen bedient werden. Somit wurde ebenfalls entschieden bei der Com. das System Qguar YMS einzuführen.

Das System übernahm die Steuerung der Logistikprozesse im Betrieb. Zurzeit werden alle Besuche, ihr Ziel, ihre Zeitdauer und ihr Verlauf registriert. Durch Qguar YMS werden alle Fahrzeuge erfasst und deren Standort sowie alle Bewegungen auf dem Betriebsgelände kontrolliert. Dank den gesammelten Informationen, kann der Anwender den Verlauf einer Visite im Betrieb wiedergeben und eventuelle Engpässe im Logistikprozess identifizieren. Sowohl Qguar WMS Pro als auch Qguar YMS wurden in ein Softwareumfeld mit dem System JFS-ERP integriert.



## Vorteile

Die Einführung von Qguar WMS fand in einem modernen Hochregallager mit riesiger Lagerfläche, einer hohen Anzahl von Lageroperationen und fester Größe des Artikelsortiments statt.

Mit Hilfe der neu eingesetzten Radioterminals wurde die Lagerinventur optimiert. Für eine Inventur muss jetzt die Arbeitszeit nicht unterbrochen werden. Dank den Mobilgeräten und den weiteren Systemlösungen, wurden die Fehllieferungen an Kunden praktisch beseitigt. Weitere jetzt unnötige Arbeiten, wie z.B. bei der Registrierung der Ausgaben wurden eliminiert.

Dank der Integration des Systems Qguar WMS Pro mit der Lagerautomatik wie z.B. Lagerfließband können jetzt die Waren dynamisch in gewünschte Bereiche des Lagers umgeleitet werden. Der Lagermitarbeiter entscheidet, wo die Waren gelagert bzw. empfangen werden sollen. Somit kann nun die Lagerfläche besser genutzt werden und die Lagerkapazität wurde gesteigert.

Durch die Integration von WMS Pro mit der Lagerautomatik konnten zudem auch die bestehenden Engpässe im Warenfluss eliminiert und der Transport der Paletten optimiert werden. Das hat auch das Tempo der der Auslieferungen erhöht und die Effizienz des Lagers gesteigert.

Dank Qguar WMS Pro werden Berichte erstellt, mit deren Hilfe die Leistungsfähigkeit der einzelnen Operatoren ausgewiesen wird. Dadurch kann einerseits die Arbeit im Lager geplant und andererseits auch die Leistungsfähigkeit der einzelnen Mitarbeiter überwacht werden. Durch Qguar WMS Pro konnten die Tätigkeiten identifiziert werden, die zu Zeitverlusten und somit zu zusätzlichen Kosten führen.

Dank Qguar WMS Pro wird zum einen die Leistung der Lieferkette verbessert, zum anderen wird auch die Fluss der Prozesse optimiert. Die Kosten der Warenbearbeitung können gesenkt und die Zeit der Operationen verkürzt werden. Bei dem stetig steigenden Druck der Konkurrenz spielt eine Verbesserung der Logistikprozesse für die Zukunftssicherung des Unternehmens eine große Rolle. Um die Prozesse grafisch darstellen zu können und über eventuelle Störungen in der Effizienz des Fließbandes zeitnah informiert zu sein, wird kommt bei Com.40 das System Qguar Dashboard zum Einsatz. Die Visualisierung der Lagerprozesse findet auch direkt in der Lagerhalle statt. So werden die Ergebnisse der Lagerarbeiten auf einem Schirm dargestellt, darunter die Auslastung und die Belegung des Fließbandes.

Das Unternehmen verlassen wöchentlich mehrere Tausend von Lkws, die die Möbel zu Läden und Lagern auf dem ganzen Kontinent liefern. Dank Qguar YMS können die Zeitfenster der Be- und Entladungen sowie allgemein die Vorgängen auf dem Betriebsgelände präzise geplant werden. Durch das System können die bestehenden Ressourcen optimal genutzt und Überlastungen minimiert werden.

Mithilfe der Qguar-Systeme und der dynamischen neuen Logistik wird Com. 40 zu einem der leistungsfähigsten und termintreuesten Lieferanten. Dank Qguar WMS Pro werden die gesamten Lagerarbeiten unterstützt. Mithilfe von Qguar YMS wird die Betriebsumgebung verwaltet und die Lieferkosten reduziert. Dadurch wurde die Effizienz des Unternehmens signifikant erhöht und die Qualität des Kundendienstes stark verbessert.