

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

Styropianowa 1, 96-320 Adamowice, Polen  
Adama Mickiewicza 31, 96-300 Żyrardów,  
Polen

**Eingeführte Systeme:**

Qguar WMS

**Beginn der Zusammenarbeit:**

2004



## Das Unternehmen

Knauf Industries ist Teil der internationalen KNAUF Gruppe. Die Gruppe ist weltweit der größte Verarbeiter von Polystyrol. Knauf Industries hat sich auf die Entwicklung und Umsetzung maßgeschneiderter Lösungen für die Massenproduktion in einer Vielzahl von Branchen spezialisiert: Haushaltsgeräte, Automobil, Lebensmittel und Bauwesen.

Das Unternehmen bietet Isolierungen, Verpackungen und Zubehör aus EPS- und EPP-Schaumstoffen sowie Kunststoffelementen, die durch Thermoplast-Spritzverfahren hergestellt werden. Knauf verfügt über ein Forschungs- und Entwicklungszentrum und 35 moderne Produktionsstätten auf der ganzen Welt.

## Die Herausforderung

Der große Umfang und die Art der Geschäftstätigkeit machen es erforderlich, dass die beiden Hauptlager von Knauf rund um die Uhr in Betrieb sind. Die Anlage in Adamowice ist ein Produktionslager, während die Anlage in Żyrardów eine Vertriebsfunktion ausübt. Die unterschiedlichen Merkmale der Lager machen einen individuellen Ansatz für ihre Verwaltung erforderlich. Die Unterschiede in Bezug auf die Menge, Häufigkeit und die Art der darin ausgeführten Lagervorgänge erfordern u.a. unterschiedliche Kommissionierungsmethoden oder Strategien für die beiden Lagerorte.

## Die ausgewählte Lösung

Um die Arbeit des Produktions- und Vertriebslagers umfassend zu unterstützen, entschied sich Knauf Industries für das Lagerverwaltungssystem Qguar WMS (Warehouse Management System) von Quantum. Die Lösung verfügt über umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten und eine hohe Flexibilität, um den unterschiedlichen Anforderungen der beiden Firmenlager gerecht zu werden.

Das Qguar WMS kommuniziert mit den von Knauf Industries verwendeten Mittel zur automatischen Warenidentifizierung. Dank mobilen Datenfunkterminals stehen die Mitarbeiter in ständigem Kontakt mit dem System, was eine automatische Übertragung von Aufgaben und die Berichterstattung über Arbeitsfortschritte ermöglicht. Alle vom System gesammelten Daten, die den Lagerbetrieb betreffen, werden archiviert. Das Programm kann aus ihnen jederzeit Berichte generieren, die den Lagerbestand oder die in einem bestimmten Arbeitszeitraum erreichte Effizienz beschreiben. Das Lagersystem Qguar WMS ermöglicht einen schnellen, automatisierten Import von Bestellungen von Händlern von Knauf Industries.

## Die Vorteile

Mit Qguar WMS kann Knauf Industries seine Lager trotz der unterschiedlichen Bedürfnisse und Eigenschaften mit einem einzigen IT-System verwalten.

Mit Hilfe von Qguar WMS hat Knauf den Prozess der Ein- und Auslagerung von Waren aus beiden Lagern erheblich verbessert und optimiert. Das System verwaltet effektiv die Logistik und erfasst alle Lagervorgänge wie Warentransport, Materialausgabe in die Produktionshalle oder Annahme von Fertigerzeugnissen.

Als Echtzeitsystem liefert Qguar WMS aktuelle Informationen über die Lagerbestände, die zu einem bestimmten Zeitpunkt durchgeführt werden, sowie über mögliche Probleme und Abweichungen vom angenommenen Plan. Das System trägt dazu bei, dass die Rohstoffe und Materialien rechtzeitig an die Produktion geliefert werden. Dies erleichtert die Verwaltung der Produktionslogistik und die anschließende Verteilung der Fertigprodukte erheblich.

Qguar WMS ermöglichte es, den Zeitaufwand für die Erstellung von Berichten erheblich zu reduzieren. Durch die automatische Akquisition und Verarbeitung von Daten ist es gelungen, das Risiko eines menschlichen Fehlers zu verringern. Die durch das System generierten Listen und Berichte tragen dazu bei, die Verfahren kontinuierlich zu verbessern und die Effizienz beider Lager zu steigern.

