

### ОПИСАНИЯ ВНЕДРЕНИЙ СИСТЕМА QGUAR

**Место внедрения:**

Вадовице, Ольштынек, Тыхы, Люблин, Тымбарк, Лович

**Заграничные отделения:**

Чехия, Румыния, Словакия, Венгрия

**Внедренная система:**

Qguar WMS Pro

Qguar TMS

Qguar YMS

**Дата начала сотрудничества:**

2000 год

**Работа склада:**

Склад работает в три смены.



### Профиль фирмы

Группа Maspex Wadowice является одной из самых больших компаний в Центрально-восточной Европе в сегменте пищевой промышленности. Производит соки, нектары и напитки в Польше, Чехии, Венгрии, Румынии и Болгарии. Это ведущий производитель продуктов instant (кофе капучино, какао, сухие сливки в порошке, растворимые чай) в Центрально-восточной Европе. Группа Maspex Wadowice является лидером на рынке макарон в Польше и в Румынии. Марки, такие как: Tymbark, Kubuś, Lubella, Puchatek, Ekoland, DecoMorreno, Cremona, La Festa и Plusssz пользуются огромным доверием потребителей не только в Польше, продукты этих марок попадают в более чем 50 стран по всему миру.

В настоящее время в состав группы Wadowice Group входит несколько польских и зарубежных компаний, в которых работают в общей сложности около 5 000 человек.

### Характеристика отрасли/вызовы

Maspex Wadowice с момента своего создания последовательно реализует свою цель - качество выпускаемой продукции соответствует высоким мировым стандартам. Пищевая промышленность является очень специфическим сектором промышленности, поэтому для компании Maspex было крайне важно иметь постоянный контроль за процессами, происходящими на складе и иметь доступ ко всей информации, хранящейся в системе. Управление сроками годности согласно поданному клиентами заказу, эффективная и быстрая обработка заказов, реализация большого числа заказов при сохранении того же уровня численности работников и транспортных средств, сокращение числа ошибок и снижение уровня обязательных резервов, являются элементами, которые внесли свой вклад в решение о необходимости внесения изменений в управлении логистикой складирования.

### Выбранное решение

Maspex с центральным офисом в Вадовице, первоначально пользовался простой складской системой с ограниченной функциональностью и отсутствием автоматической идентификации товара. Ее роль ограничивалась контролем складских операций. Система не вмешивалась в любые складские операции и не поддерживала деятельность сотрудников склада. Растущий поток товаров, растущие потребности клиентов, а также потребность в снижении затрат на логистические процессы, вызвали интерес Maspex к системе Qguar WMS Pro. Новая система по сравнению с предыдущим решением является программой, поддерживающей обслуживание складских процессов - особенно на складах с очень большим количеством товаров и обширными складскими операциями. Qguar WMS Pro была интегрирована с системой SAP - ERP.

Со временем с развитием дистрибуционной сети Maspex Wadowice приняла решение внедрить следующие две системы из предложения Quantum: Qguar TMS и Qguar YMS.

## Преимущества

С помощью внедрения системы Qguar WMS Pro в Maspex Wadowice была максимально использована складская площадь, с полной идентификацией ассортимента, приписанного к конкретным складским местам. Согласно предположениям проекта внедрения, склад был организован согласно модели First Expires First Out (FEFO), где очередность выдачи товаров наступает согласно дате пригодности к потреблению. Это должно было исключить большие потери, вызванные просрочкой товара, находящегося на стеллажах.

Qguar помогает процессам складирования с момента выпуска товара с производственной линии или входа товара на территорию склада, до момента его выдачи. Кроме того такое решение позволяет отслеживать отдельные звенья процесса складирования и дистрибуции и позволяет ознакомиться со складскими состояниями. При помощи системы Qguar WMS Pro кладовщик имеет полный контроль над состояниями запасов и точно знает, где находятся данный товар и конкретная партия. Высокая эффективность работы кладовщиков позволила существенно улучшить качество и скорость комплектации поставок.

Следующей важной темой для компании была возможность быстрой, точной и комплексной инвентаризации на складе. В системе Qguar WMS Pro существует возможность использования специальных сценариев инвентаризации, которые позволяют легко провести инвентаризации части ресурсов, полностью не блокируя движение товара на складе.

Поскольку в состав Группы Maspex Wadowice также входят компании других стран, важной задачей оказалась многоязычность систем. На выбранном языке отображаются не только отчеты и статические тексты, но и данные из баз данных, такие как: наименования изделий, единиц измерения, структур упаковки, типов носителей. Эта функция способствует ускорению многих операций, выполняемых в системе.

Система Qguar WMS Pro в Группе Maspex Wadowice улучшила не только логистику складирования, но и задачи управления транспортом и управления прилегающей территорией. Qguar TMS через глубокую интеграцию с Qguar WMS Pro позволила централизованно управлять транспортом в группе. Система так же осуществляет планирование, мониторинг и расчет транспортных процессов, поддерживая реализацию перевозок многими видами транспорта, погрузочно-разгрузочному обслуживанию и планированию поставок.

Современный логистический центр, находящийся в Тыхах, использует для работы следующие системы: Qguar WMS Pro, Qguar TMS и модуль управления прилегающей территорией – Qguar YMS. Использование этого модуля оказалось необходимым, поскольку количество выполняемых операций на стыке склада и маневровой площадки превышала несколько десятков операций в сутки. Благодаря поддержке системы Qguar YMS была упорядочена информация о состоянии логистических процессов и ресурсов на прилегающей площади, а также было улучшено управление движением на территории предприятия, особенно в разрезе управлениями доками, паркингами и воротами. Ускорение обслуживания, сокращение времени ожидания на загрузку, снижение затрат на рабочую силу, исчерпывающая информация об управлении способствовали повышению эффективности работы склада.

Применение систем Qguar WMS Pro, Qguar TMS и системы Qguar YMS было направлено на обеспечение беспрепятственного потока информации в рамках всего процесса материально-технического обеспечения в группе Maspex.

