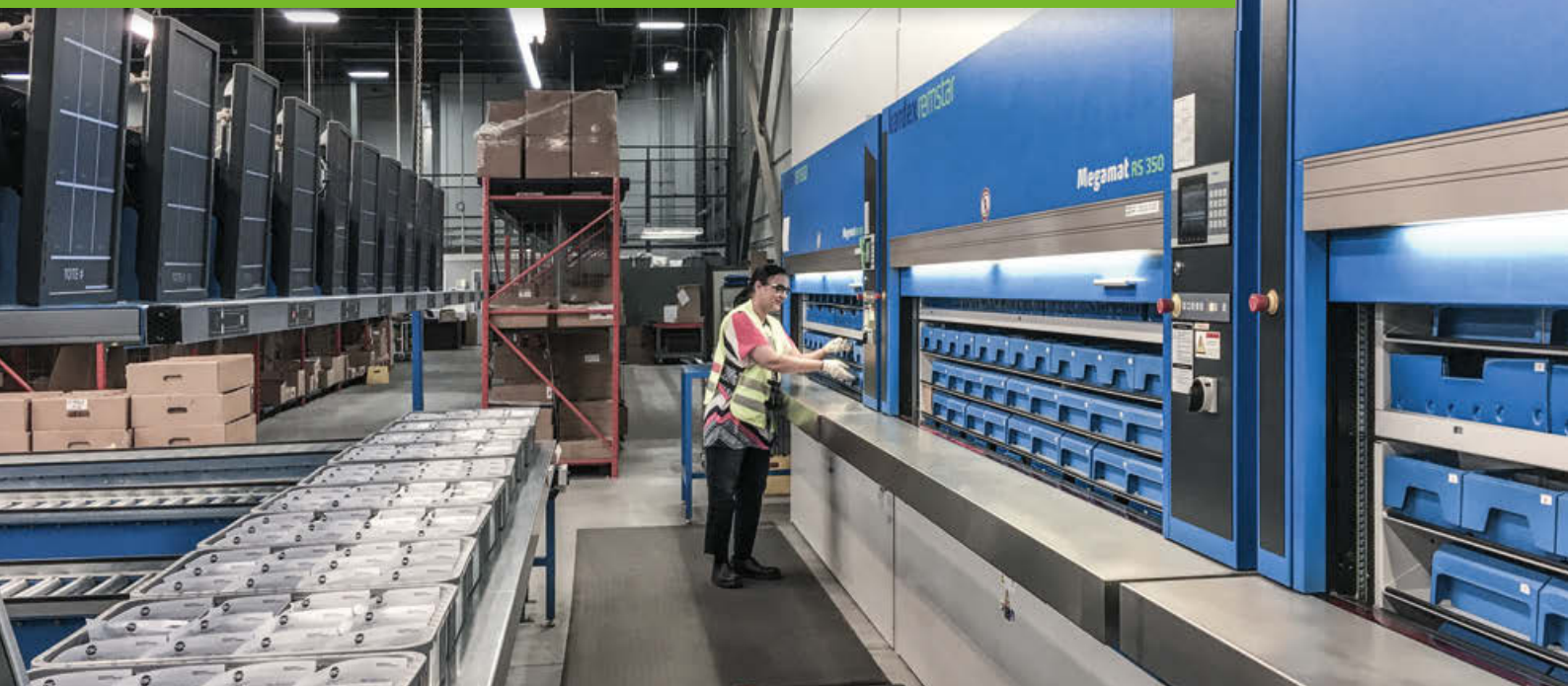


Выполнение заказов на мелкие ювелирные изделия

Warehouse & Distribution



TSC – ведущий интерактивный многоканальный ритейлер, предлагающий широкий ассортимент эксклюзивных товаров и ведущих брендов для покупателей на всей территории Канады. Три вертикальные карусели Megamat RS с программным обеспечением для управления складом обеспечивают отбор партиями для распределения ювелирных изделий, сокращая трудозатраты на 54 %, экономя 75 % площади и увеличивая производительность на 600 %.

Очевидные преимущества

- Сокращение трудозатрат на 54 %
- Повышение производительности на 600 %
- Уменьшение площади на 75 %
- Отбор 120 заказов одновременно
- Гибкая пропускная способность системы

Дополнительная информация:
www.kardex-remstar.com



1 Клиент



В прошлом телевизионный «магазин на диване» с охватом в более чем 7 миллионов канадских домохозяйств, TSC вышел на онлайн рынок, предлагая более 15.000 высококачественных товаров в круглосуточном режиме. Штаб-квартира в Миссиссаге, провинция Онтарио, поддерживается складом площадью в 300.000 квадратных футов, содержащим и распределяющим 15.000 сменяющихся артикулов, а также доставляющим около 10.000 заказов в день. Составляя 20% от бизнеса, ювелирное направление нуждалось в повышении эффективности.

2 Постановка задачи

TSC имеет крайне переменный спрос от 100 до 600 заказов в день в зависимости от презентаций и промо-акций. При переменном спросе требовалось 22 человека для получения, отбора, упаковки, отправки заказов, а также для обработки возвратов товара. В связи с высокой стоимостью и небольшим размером ювелирных украшений ранее их хранили на открытых стеллажах на специально отведенном участке, охраняемом сотрудником безопасности. В связи с ежегодным ростом ювелирное направление столкнулось с нехваткой места и было вынуждено прикладывать усилия для соответствия потребительскому спросу.



3 Решение



С внедрением каруселей и переводом обработки возвратов товара в другой отдел для распределения ювелирных украшений необходимо 10 человек, что меньше ранее задействованных 22. Кроме того, пропускная способность увеличилась в среднем с 40 до 165 строк заказов в час на человека. В пиковое время система обрабатывает 240 строк заказов в час на человека. Другими словами, распределение ювелирных изделий теперь требует на 54% меньше общих трудозатрат на фоне повышения продуктивности на 600%. Также рабочее место оператора было сокращено до 10 метров, а эргономичная доставка снизила физическое напряжение оператора. Для удобства выполнения все заказы на ювелирные изделия загружаются в Power Pick Global (PPG) – программное обеспечение для управления складом от Kardex Remstar. Каждый контейнер на станции комплектации партии имеет 12 отсеков по 10 контейнеров в партии, что позволяет оператору выполнять 120 заказов одновременно. Оператор отбирает изделия из Megamat RS по мере их доставки. Над каждой станцией комплектации партии находится монитор, показывающий оператору конкретную ячейку контейнера для размещения изделия, а также необходимое количество. По завершении заказы передаются в отправку.

4 Объем поставки

- Три 8,8-метровые вертикальные карусели Megamat RS
- Станция комплектации партии с десятью позициями
- Мониторы комплектации партии заказов
- Power Pick Global: программное обеспечение для управления складом от Kardex Remstar



Персональная информация для оптимизации вашей внутренней логистики:

info.remstar@kardex.com
www.kardex-remstar.com