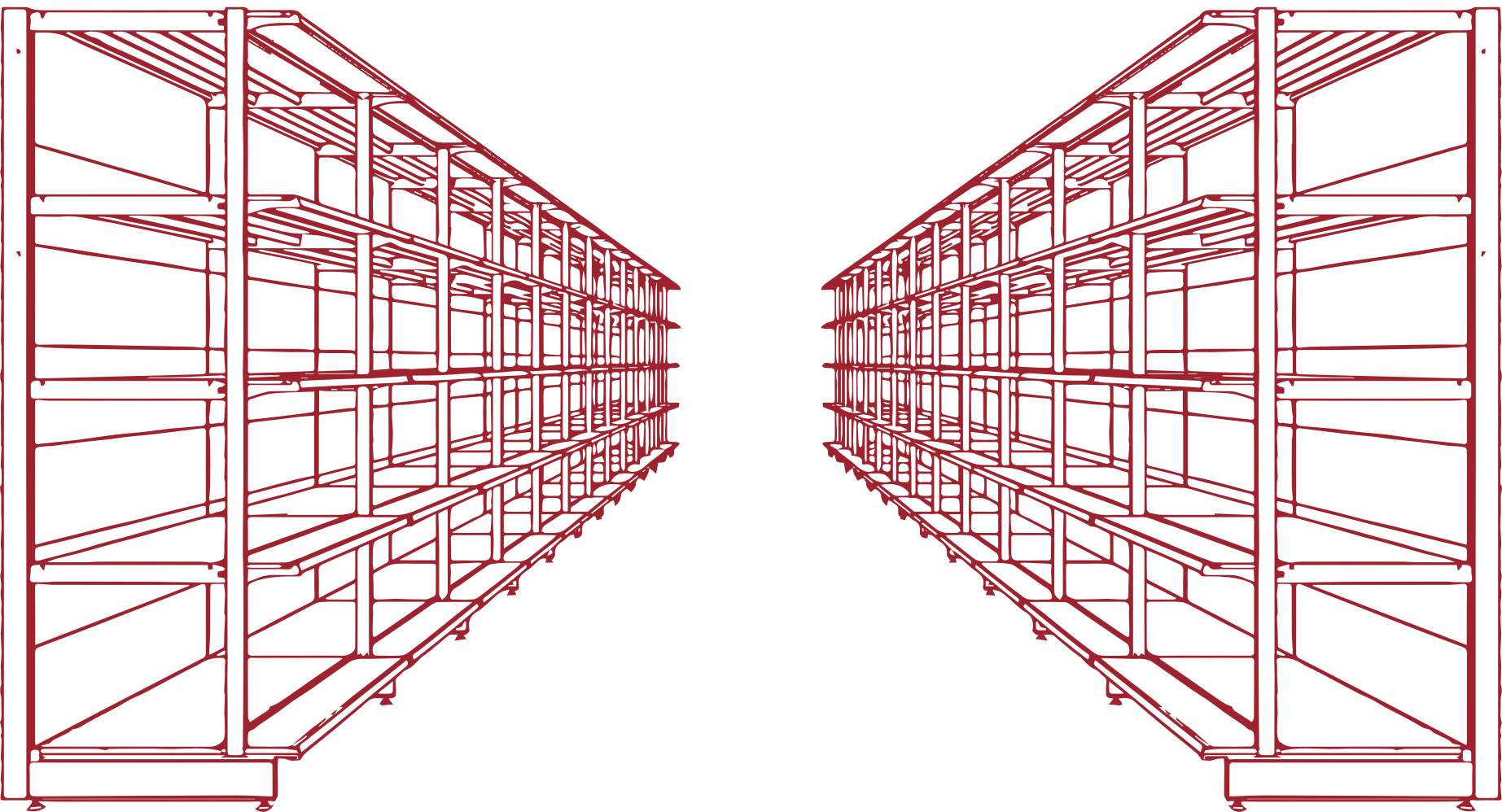
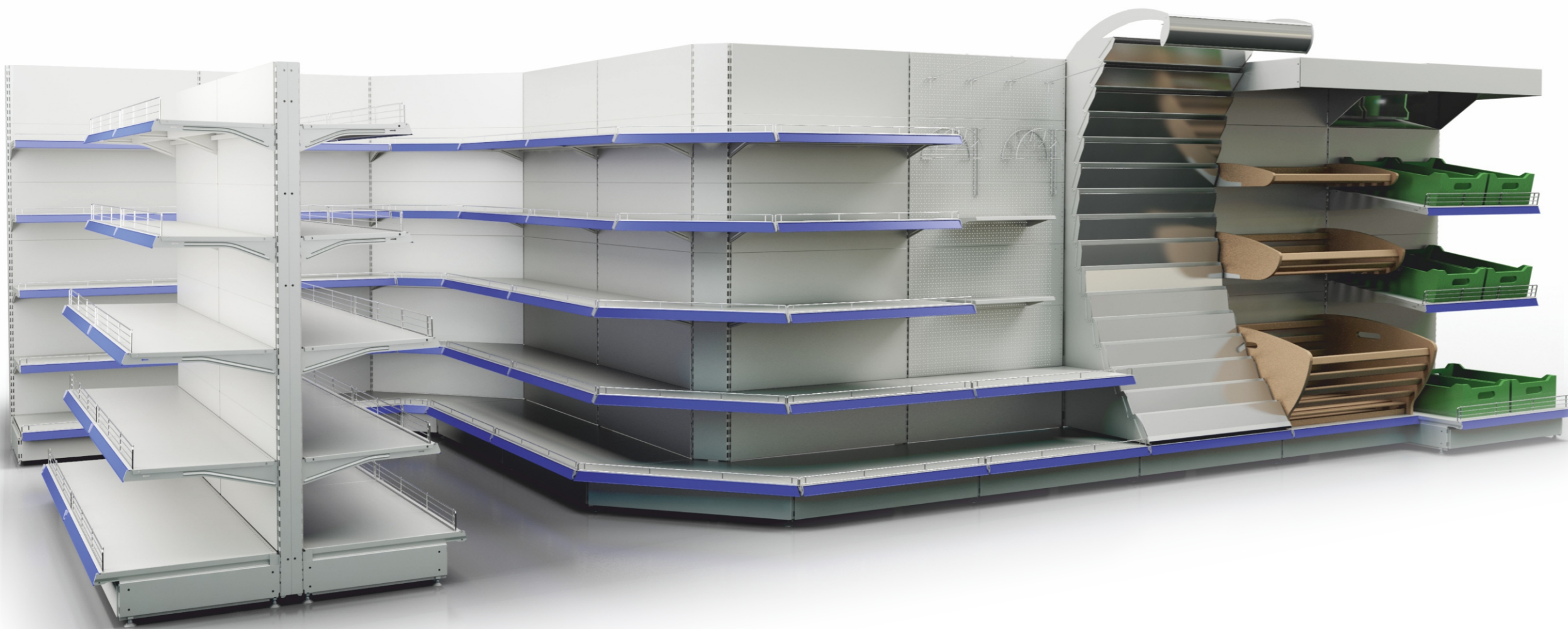


ОПЫТНЫЙ ЗАВОД

МИКРОН



ТОРГОВЫЕ СТЕЛЛАЖИ



О Микроне

стр. 3

Производственная система Микрон

стр. 6

Индивидуальное проектирование

стр. 7

Производство

стр. 9

Логистика

стр. 13

Монтаж и сервисное обслуживание

стр. 14

Серия ВЗ

стр. 15

Серия Е

стр. 17

Серия А

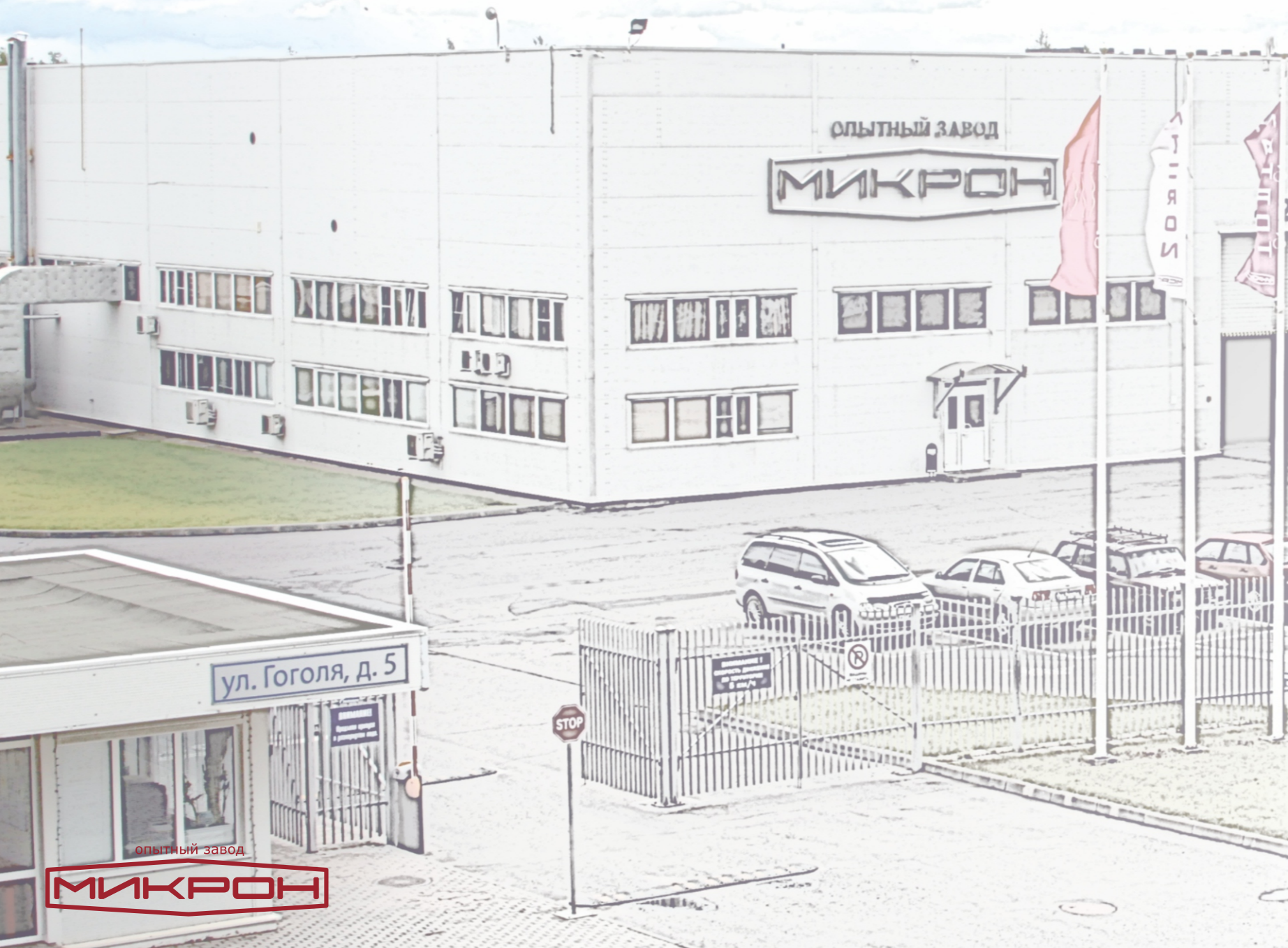
стр. 21

Серия ДЗ

стр. 22

География продаж

стр. 23



О Микроне

Опытный завод «Микрон» - один из ведущих производителей в России, специализирующийся на выпуске стеллажей для продовольственных и непродовольственных секторов торговли, распределительных центров и различных видов складов. Это предприятие с полным производственным циклом: от кроя листового металла до покраски готовых изделий порошковыми красками, производственные мощности которого способны удовлетворить растущие потребности в современном торговом и складском стеллажном оборудовании. С 2015 года «Микрон» входит в Национальную ассоциацию производителей стеллажей и складского оборудования.

Выполнение поставленных задач на заводе «Микрон» осуществляется с применением передовых методов управления Lean Manufacturing («Бережливое производство») на основе системы менеджмента качества, отвечающей требованиям международного стандарта ISO 9001:2008. Использование автоматизированных прокатных линий, покрасочных камер, высокоточного специализированного оборудования обеспечивает выпуск стеллажей, соответствующих всем нормам EN и ГОСТ Р.

Имея огромный опыт в решении вопросов производства, монтажа и эксплуатации стеллажей, «Микрон» предлагает своим заказчикам только лучшие и современные решения по формированию стеллажного пространства.

Максимальная мощность производства

На рынке стеллажного оборудования с **1998** года

Численность сотрудников более **800** человек

Площадь производственных корпусов **29 000** кв.м.

Складское оборудование более **750 000** паллетомест в год

Торговое оборудование более **660 000** условных секций в год

Преимущества:

- ◆ Система управления «Lean Manufacturing» («Бережливое производство»)
- ◆ Система менеджмента качества ISO 9001-2008
- ◆ Короткий срок изготовления (от 7 дней)
- ◆ Широкий ассортимент выпускаемой продукции
- ◆ Изготовление изделий по индивидуальным эскизам
- ◆ Современные автоматизированные прокатные и покрасочные линии с быстрой переналадкой
- ◆ Применение сталей повышенной прочности
- ◆ Покраска изделий длиной до 12 метров
- ◆ Высокие нагрузочные характеристики
- ◆ Покраска в любой цвет по каталогу RAL
- ◆ Широко развитая дилерская сеть

опытный завод

МИКРОН

Производственная система Микрона

Основной целью для «Микрона» является постоянное развитие, а главным помощником ему в совершенствовании работы стала Производственная система Микрона (ПСМ), в основе которой лежит уважение к людям и постоянное повышение эффективности путем исключения потерь на каждом этапе производства.

Система, заимствованная в 2004-ом из богатейшего опыта лидера автомобилестроения - компании «Тойота», была адаптирована к условиям производства «Микрона» с применением известных в Бережливом Производстве инструментов: 5S, система подачи предложений по улучшению, Канбан, поток единичных изделий и т.д., дала колоссальные результаты. Специфика системы заключается в том, что все производимые нововведения - это звенья одной системы, направленной на постоянное снижение затрат. И это не разовая работа, а постоянная - и во времени, и в процессе. Специалисты завода непрерывно совершенствуют производимую продукцию с целью снизить ее стоимость, не теряя в качестве. При этом очевидно, что интегрированная система управления - развивающаяся система, которая естественным образом модернизируется, даже если процессы не требуют новых параметров.

Исходя из этих принципов, формируется и главная цель завода - поставлять качественный продукт по конкурентной цене, в нужное время, максимально ориентироваться на интересы потребителей, и оставаться лидером производства стеллажного оборудования в России.

Философия ПСМ

постоянно совершенствоваться, работая в команде, на основе уважения друг к другу.

Фундаментальные принципы ПСМ

«Точно вовремя»

«Со станка выходят только годные детали»

Цель ПСМ

все, что мы должны делать - сокращать время между поступлением заказа и получением денег за его выполнение, устраняя потери, которые не добавляют ценности.

Индивидуальное проектирование

Конструкторско-технологическое бюро (КТБ) - одно из важнейших подразделений завода «Микрон». Специалисты КТБ разрабатывают и проектируют стеллажные конструкции и аксессуары любой сложности для торговых и складских объектов.

Проектирование включает в себя следующие стадии: концептуальное моделирование, техническое проектирование и согласование с клиентом. На этом этапе осуществляется подбор оборудования в соответствии с пожеланиями заказчика и планом торгового или складского объекта. Новые изделия разрабатываются продуктовыми командами, состоящими из конструкторов, маркетологов, технологов, менеджеров, представителей производства. Проектные решения основываются на применении современных высококачественных материалов и высокотехнологичного оборудования лучших зарубежных производителей.

Любая идея клиента переводится на язык конструктива и реализуется в новых разработках специалистами конструкторско-технологического бюро. Индивидуальный подход к каждому заказчику, большой опыт проектирования обеспечивают точное создание необходимой конфигурации, соответствующей высоким требованиям клиентов. За счет того, что индивидуальная разработка стеллажной конструкции создается заново, а не по существующим шаблонам, заказчик получает уникальное оборудование, созданное именно для его требований.

опытный завод

МИКРОН



Производство

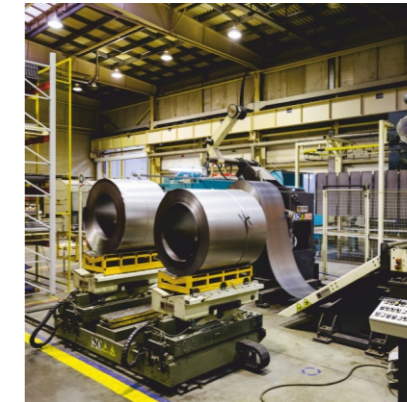


Для производства стеллажных конструкций применяется как конструкционная, так и высокопрочная сталь в зависимости от требуемой нагрузки. На этапе изготовления металлических деталей используется современная система лазерного раскроя, координатно-высечная система пробивки и гибочные прессы в зависимости от технологического процесса. Стойки, стенки задние, полки, балки производятся на автоматических профилеформовочных станках.

Все изделия проходят силовые испытания для проверки теоретических расчетов инженеров-конструкторов. Помимо этого производятся и периодические испытания стеллажей.

Для ремонта и изготовления штампов и технологической оснастки на предприятии есть инструментальное производство, что исключает простои оборудования и ускоряет внедрение новых видов продукции.

Сварка изделий происходит как при помощи сварочных полуавтоматов, так и с помощью роботизированных систем.



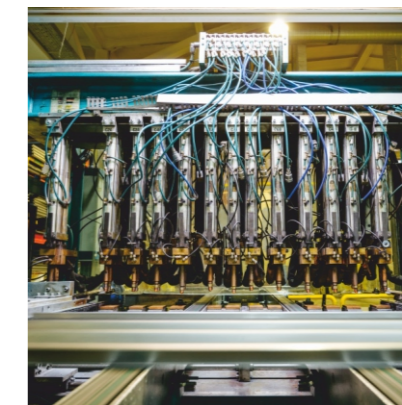
Покраска изделий производится на линиях Euroimpianti (Италия) с покрасочной камерой GEMA (Швейцария), Wagner (Германия) и Ideal (Дания). Все элементы стеллажных систем покрываются эпоксидно-полиэфирным порошковыми красками с предварительной обработкой деталей: обезжириванием и фосфатированием. Порошковая краска является самогасящимся и трудновоспламеняемым материалом, устойчивым к истиранию. Поэтому стеллажи «Микрон» являются безопасным оборудованием с износостойкой поверхностью. Помимо стандартных цветов все элементы могут поставляться в любых цветах по каталогу RAL.

Детали стеллажей упаковываются в пленку и гофрокартон, складированы на европоддоны и оборачиваются стрейч-пленкой, что обеспечивает сохранность груза при транспортировке на любые расстояния.

Срок выполнения заказа с момента получения заявки до отгрузки готовой продукции составляет от 7 рабочих дней.

опытный завод

МИКРОН





ОПЫТНЫЙ ЗАВОД
МИКРОН

Логистика

4-2

«Точно вовремя» - на этом фундаментальном принципе построена логистика компании. Стеллажное оборудование важно не только качественно изготовить, но и точно вовремя доставить клиенту. Вот почему мы уделяем особое внимание обеспечению коротких сроков доставки товара клиенту различными способами.

Мы располагаем собственным автотранспортным парком и готовы обеспечить незамедлительную отгрузку товара по указанному заказчиком адресу. Служба логистики в тесном сотрудничестве с крупными транспортными компаниями гарантирует сохранность груза при транспортировке и надежную доставку в любую точку России и зарубежья.

По желанию клиента возможен самовывоз заказа с производства по предварительному согласованию с менеджером.

опытный завод

МИКРОН

Монтаж и сервисное обслуживание

Служба сервиса Опытного завода «Микрон» легко решает задачу по монтажу стеллажей любой категории сложности.

Сервисные филиалы находятся в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Нижнем Новгороде, Челябинске, Омске и многих других крупных городах - это позволяет нам оперативно реагировать на любые запросы наших клиентов. География предоставления услуг по продаже и сервисному обслуживанию стеллажного оборудования охватывает всю территорию России.

Политика предприятия в области предоставления сервисного обслуживания определяется как неотъемлемая часть органически единого комплекса деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей покупателя продукции предприятия.

Основные цели политики предоставления услуг:

- ◆ максимальное удовлетворение потребностей покупателя,
- ◆ повышение имиджа предприятия за счет качества предоставляемых услуг,
- ◆ гибкость при удовлетворении потребностей покупателя в сфере сервиса.

опытный завод

МИКРОН



опытный завод

МИКРОН

Серия ВЗ

Металлические сборно-разборные стеллажи серии ВЗ предназначены для оснащения торговых объектов различного направления:

- ◆ продуктовые, в том числе хлебные, фруктово-овощные, кондитерские, вино-водочные, бакалейные отделы.

- ◆ непродуктовые, в том числе отделы товаров для детей, для дома, хозяйственных товаров и средств гигиены, книгопечатной продукции, канцтоваров, аудио-видео продукции, CD-DVD продукции, бытовой и компьютерной техники, строительных товаров и инструмента, одежды и обуви, а также сопутствующих товаров.

Стеллажи серии ВЗ предназначены для оснащения торговых площадей магазинов различных форматов: «магазин у дома», дискаунтер, супермаркет, гипермаркет.

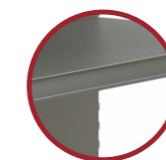
Ассортимент комплектующих насчитывает более 1500 наименований.

Максимальная
высота
4038 мм



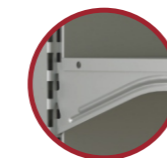
1. СТОЙКА

Шаг перфорации 35 мм.
Три типа сечения 60, 80, 100 мм



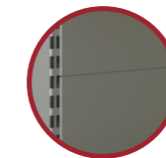
2. ПОЛКА

Нагрузки на полки до 215 кг в зависимости от размера



3. КРОНШТЕЙН

Глубина кронштейнов 250-830 мм.



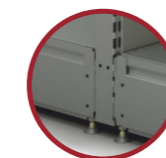
4. СТЕНКА ЗАДНЯЯ

Стенка задняя придает конструкции жесткость и устойчивость.



5. БАЗА

Высота базы - 160 мм
Глубина - от 300 до 830 мм.



6. УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ С БАЗОЙ

Надежный способ крепления стойки к базе.

Серия Е

Фруктово-овощные стенды серии Е предназначены для продажи и хранения овощей и фруктов в магазинах различных форматов. Выкладка товара осуществляется в ящиках стандартного размера на специальном наклонном лотке.

В передней части лотка устанавливается ограничитель для фиксации ящиков. Выдвижной лоток используется для увеличения площади выкладки в наиболее активное время (выходные и предпраздничные дни).

Фруктово-овощной стенд серии Е5 может монтироваться в линию неограниченной длины. Стенд может использоваться как с надстройкой так и без неё. На надстройку можно навесить полки для дополнительного увеличения площади выкладки. Для логического завершения стенда в островном варианте, имеется возможность присоединения торцевой секции, предназначенной для горизонтальной выкладки товара так и для установки внутрь поддона с контейнером. Грузоподъемность стенда в островном варианте (без присоединения торцевых секций) 300 кг (по 150 кг на каждую сторону).

опытный завод

МИКРОН



Серия С1

В серии С1 применяются изделия из ДСП в сочетании с металлическими деталями. Стол двухъярусный предназначен для выкладки изделий из текстиля. Стеллаж представляет собой два стола: стол 1200x800x800 на колёсах, на который устанавливается маленький стол 900x500x300. Устанавливаются колёсные опоры с тормозом по диагонали стола для наилучшей фиксации конструкции.

Стол 1200x800x800 представляет собой сборную конструкцию, состоящую из двух О-образных опор, соединённых между собой 4-мя стяжками. Опоры и стяжки выполнены из квадратной трубы сечением 25x25 мм. В нижней части стола имеется поддон из ДСП толщиной 22 мм. Сверху стола закрепляется шурупами столешница ДСП толщиной 22мм.

Конструкция стола 900x500x300 аналогична столу на колёсах. Отличается от стола на колёсах П-образными опорами, соединёнными между собой одной стяжкой. Толщина столешницы также 22 мм. В ноги опор вварены бобышки с резьбой для крепления к столешнице большого стола. Весь крепёж входит в комплект поставки.

опытный завод

МИКРОН



Серия А

Стеллажи серии А широко применяются для хранения бухгалтерских документов, книжной продукции, папок с личными делами и другими документами. Складирование документации производится на полки.

Грузоподъемность полки может составлять от 60 кг в стандартном и до 120 кг распределенной нагрузки, что более чем достаточно при размещении бумажных документов или книг. Количество полок по высоте может варьироваться в зависимости от потребностей. Суммарная нагрузка на секцию 550 кг.

Большой размерный ряд элементов стеллажа позволяет установить в архивном помещении линию стеллажей любой длины с глубиной полок от 300 до 600 мм.



Серия ДЗ

Стеллажи серии ДЗ чаще всего применяются в небольших складских помещениях для хранения на полках мелких и средних грузов без использования транспортных и грузоподъемных средств.

Имеют удобную сборно-разборную конструкцию, что позволяет правильно организовать пространство для хранения.

Максимальная распределенная нагрузка на один уровень стеллажа - 300кг. Суммарная нагрузка на стеллаж - 1000кг.



ОПЫТНЫЙ ЗАВОД



+7(499)681-05-90
+7(81153)9-29-78
market@ozm.ru
www.ozm.ru

182107, Россия,
Псковская область,
г. Великие Луки,
ул. Гоголя, д. 5

