



ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА

Российский опыт

10
лет
Hoffmann Group Россия

 **Hoffmann Group**[®]
Tools to make you better

Разработка, изготовление, поставка передовых средств организационно-технического оснащения и, в первую очередь, современной производственной мебели - одно из приоритетных и наиболее динамично развивающихся направлений деятельности Hoffmann Group.

В этой области компания по праву считается признанным европейским экспертом. Рабочие места, участки, цеха, созданные на базе предлагаемых компанией продуктов и решений, при непосредственном участии ее специалистов, успешно функционируют в составе производственных комплексов всемирно известных брендов - лидеров самых разных отраслей экономики.

Последние годы в развитие ассортимента, формирование и модернизацию собственных производственных мощностей, построение первоклассной логистики, расширение спектра сопутствующих сервисов были инвестированы значительные средства: в 2010 г. в г. Ройтлинген (недалеко от Штуттгарта) было открыто дочернее предприятие GARANT Productions GmbH, специализирующееся на выпуске корпусной производственной мебели, в 2014 г. в г. Одельсхаузен, близ Мюнхена, открыт ультрасовременный, крупнейший в Европе логистический центр производственной мебели. Успешная реализация этих масштабных проектов в сочетании с богатейшим практическим опытом, накопленным в ходе непрерывной многолетней работы по разработке и совершенствованию продуктов, позволяет предоставить клиентам принципиально новый уровень преимуществ. Сопоставимыми возможностями по выработке и оперативной реализации современных решений в области производственного оснащения в настоящее время не располагает ни одна другая компания из представленных на немецком и европейском рынке. Не случайно именно в этой области Hoffmann Group с продуктами своей эксклюзивной премиум-марки GARANT® уверенно занимает первую строчку в рейтинге производителей и поставщиков на высококонкурентном домашнем рынке Германии. Также решения от Hoffmann Group очень востребованы и на зарубежных рынках, к числу которых относится и российский.

В данной брошюре собраны отдельные примеры решения задач по организации эффективных рабочих мест и формированию рабочего пространства на ряде передовых российских предприятий. Представленные в издании материалы будут полезны руководителям и специалистам, занимающимся вопросами технического перевооружения и модернизации производства, нацеленным на поиск решений, повышающих его эффективность и конкурентоспособность. Передовая практика Hoffmann Group может представлять интерес и для компаний, внедряющих у себя принципы «бережливого производства».

Наши знания и опыт всегда в Вашем распоряжении! Будем рады сотрудничеству с Вами!

Генеральный директор
ЗАО «Хоффманн Профессиональный Инструмент»
Похиленко Д.В.



ООО «Ульяновский станкостроительный завод» г. Ульяновск

Ультрасовременный станкостроительный завод глобальной производственной сети концерна DMG MORI был торжественно открыт в сентябре 2015 г. Это один из значимых и успешных примеров локализации производства зарубежной компании на территории Российской Федерации. «Из России и для России» под таким девизом реализовывался этот амбициозный проект. Завод специализируется на производстве популярных токарных и фрезерных станков с ЧПУ серии ECOLINE. На первом этапе на заводе организована крупноузловая сборка станков, в дальнейшем планируется широкое использование комплектующих российского производства.

Участие в этом проекте - большая честь для Hoffmann Group. Перед специалистами компании была поставлена задача по организации современно оснащённых

рабочих мест в цехах механической обработки и сборки изделий, а также в технологическом центре нового предприятия. Помимо заявленных заказчиком высоких требований к качеству, надежности, эргономике поставляемых средств производственного оснащения, было необходимо обеспечить их строгое соответствие фирменному стилю компании.

Результатом работы специалистов Hoffmann Group стала оперативная разработка и практическая реализация современных технических решений по организации рабочих мест, максимально соответствующих требованиям взыскательного заказчика. Вся поставленная на предприятие производственная мебель TOP-марки GARANT выполнена в традиционной цветовой гамме DMG MORI и гармонично сочетается с основным технологическим оборудованием.





ООО «ИЗ-КАРТЭКС имени П.Г. Коробкова», г. Санкт-Петербург

ООО «ИЗ-КАРТЭКС имени П.Г. Коробкова» является крупнейшим на территории России и стран СНГ производителем и поставщиком карьерных электрических экскаваторов для горнодобывающей промышленности. Предприятие осуществляет полный цикл изготовления изделий, в котором обрабатывающий передел является ключевым. Механообрабатывающее производство оснащено современным высокотехнологичным оборудованием, эффективному использованию которого уделяется самое пристальное внимание. На предприятии убеждены, что высокая культура производства, правильная организация рабочих мест операторов станков - один из неотъемлемых факторов повышения производительности.

Согласно техническому заданию заказчика рабочие места и системы хранения на участках механической обработки должны были обеспечить упорядоченность, доступность,

безопасное хранение и защиту от повреждений дорогостоящего режущего, вспомогательного, измерительного инструмента и оснастки. Также следовало учитывать то, что предприятие работает в многосменном режиме, в процессе эксплуатации средства оснащения подвергаются тяжёлым нагрузкам, должны быть надежны и иметь большой ресурс. Кроме этого, производственная мебель должна иметь современный дизайн и эргономические параметры, органично вписываться в рабочее пространство, сочетаться с приобретенными ранее многоцелевыми станками.

Исходя из предъявленных требований специалистами Hoffmann Group были разработаны и предложены комплексные решения, основанные на использовании промышленной мебели марки GARANT. Эти решения получили одобрение заказчика, а затем были практически реализованы.





Моторвагонное депо Санкт-Петербург - Московское (Siemens) Санкт-Петербург, п. Металлострой

Одно из самых современных и крупнейших в Европе моторвагонных депо было введено в эксплуатацию в мае 2000 года. Первоначально в нем осуществлялось техническое обслуживание и текущий ремонт скоростных электропоездов отечественного производства. В 2006 г., после подписания между ОАО «РЖД» и компанией Siemens соглашения о поставке электропоездов Velaro RUS («Сапсан»), депо было выбрано в качестве базового для обслуживания подвижного состава данного типа. В 2007-2009 г.г. производственные сооружения депо были реконструированы и модернизированы под новые задачи. В настоящее время депо осуществляет обслуживание, ремонт и экипировку поездов «Сапсан» и «Ласточка».

Для обеспечения своевременного и качественного проведения плановых ТО и регламентных работ поездов «Сапсан» депо требовались мобильные рабочие места, оснащен-

ные слесарно-монтажным инструментом. Специалисты Hoffmann предложили использовать в этих целях мобильные тележки GARANT ToolCar. Их модульная конструкция обеспечивает возможность оптимально организовывать пространство для хранения, специальные вкладки-органайзеры eForm позволяют компактно размещать комплекты инструмента, необходимого для выполнения конкретных операций, обеспечивают доступность, сохранность, визуальный контроль наличия. Такое решение максимально соответствовало заявленным требованиям.

Кроме этого, в период реконструкции депо, компания Hoffmann Group приняла участие в работах по проектированию и оснащению бытовых помещений для персонала. Проект был успешно реализован в запланированные сроки с соблюдением всех предусмотренных для подобных объектов нормативов и правил.





ООО «Крайзель Рус», FIXIT GRUPPE

г. Воскресенск, Московская обл.

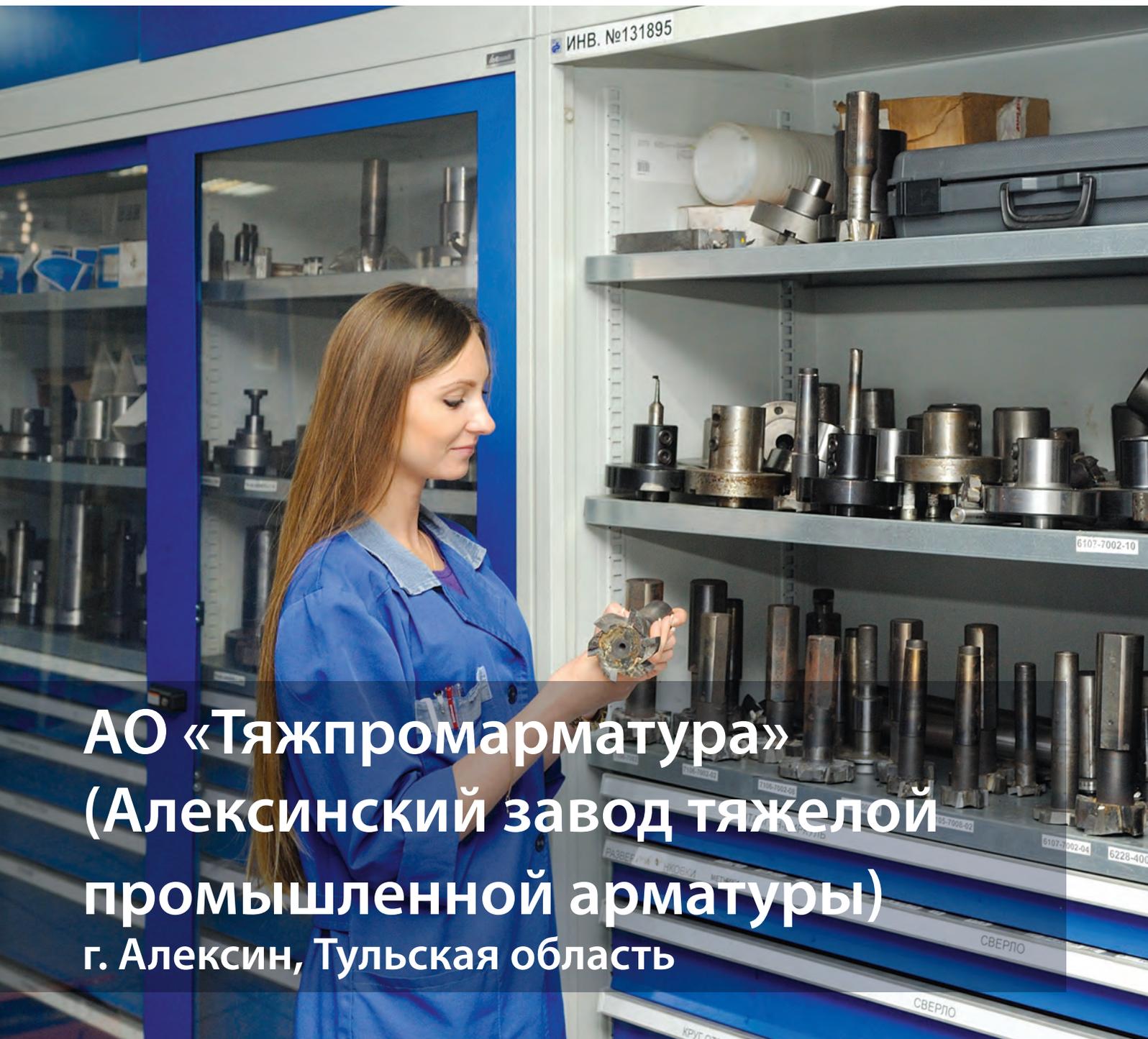
ООО «Крайзель Рус» — первый в России завод по производству сухих строительных смесей известной торговой марки KREISEL — был введен в эксплуатацию в августе 2009 года.

При создании этого нового производства специалисты Hoffmann Group привлечены к оснащению аналитической лаборатории, играющей важнейшую роль в обеспечении качества. Исходя из технических требований, предъявляемых к создаваемым рабочим местам, учитывая специфические особенности и условия их эксплуатации, заказчику были предложены решения на основе использования производственной мебели GARANT. Заложенными проектными характеристиками рабочих мест обеспечивалась и гарантировалась их способность выдерживать тяжелые статические и динамиче-

ские нагрузки, высокая устойчивость к абразивному износу, и, следовательно, надежность в эксплуатации и длительный срок службы. Было предусмотрено покрытие рабочих поверхностей специально разработанным для аналитических лабораторий устойчивым к воздействию кислот и щелочей материалом Eterlux.

За несколько лет, прошедших с момента организации лаборатории, несмотря на интенсивную работу с содержащими абразивы материалами (строительные смеси), внешний вид и эксплуатационные характеристики мебели практически не изменились. Рабочие места GARANT подтвердили свое соответствие поставленной на начальном этапе задаче и обеспечили бесперебойное и качественное проведение всех необходимых работ.





АО «Тяжпромарматура» (Алексинский завод тяжелой промышленной арматуры) г. Алексин, Тульская область

АО «Тяжпромарматура» – одно из крупнейших и старейших предприятий российского машиностроения, специализирующееся на проектировании и производстве трубопроводной арматуры для газовой, нефтяной, химической и энергетической отраслей промышленности.

С компанией Hoffmann Group завод связывают многолетние деловые связи. При этом Hoffmann Group для предприятия не только поставщик профессионального инструмента, но и партнер и эксперт в области производственного оснащения. Почему? Ответ специалистов предприятия таков: «Мы очень ответственно относимся к формированию каждого нового рабочего места, максимально учитываем его специфику, предъявляем строгие технические, организационные, эргономические и экономические требования. Ведь правильно организованное рабочее место – это ключ к высокой производительности и залог эффективности производства в целом.»

В программе Hoffmann Group представлен широчайший спектр средств производственного оснащения, позволяющий реализовывать решения по созданию оптимального рабочего пространства. Благодаря бесплатному CAD-проектированию Вы можете виртуально с детальной точностью оценить, как будет выглядеть будущее рабочее место, участок или целый цех, рассмотреть различные варианты компоновки, определить лучший. Ваш выбор всегда осознан и обоснован.

Качество и надежность – другой весомый аргумент в пользу Hoffmann Group. Все изделия имеют надежную, тщательно продуманную, конструкцию, изготовлены из высококачественных материалов, оснащены комплектующими и фурнитурой от лучших мировых производителей. Благодаря этому они и после многих лет эксплуатации находятся в превосходном состоянии. Это подтверждается нашим собственным почти десятилетним опытом. Поэтому мы не сомневаемся в правильности выбора партнера.





АО «Кавминстекло», пос. Анджиевский, Минераловодский р-н, Ставропольский край

Основанное в 1898 г. и ранее известное как «Минераловодский Стекольный Завод», предприятие относится к числу старейших в стекольной промышленности России.

В настоящее время АО «Кавминстекло» является одним из производственных подразделений сектора стеклянной тары и упаковки международной группы компаний Verallia.

В течение последних 10 лет на предприятии была осуществлена масштабная реконструкция и техперевооружение. Сегодня это современный производственный комплекс, поставляющий продукцию как на внутренний, так и внешний рынки. Рыночный успех предприятия основан на верности традициям и использовании лучших мировых практик.

В 2010 году компания Hoffmann Group на конкурсной основе была привлечена к работам по перевооружению/реконструкции участка по ремонту IS-машин. Предложенные специалистами Hoffmann Group проектные решения, как наиболее полно отвечающие современным требованиям и существующим нормативам, были признаны лучшими, получили одобрение руководства предприятия и иностранных акционеров.

В рамках реализации этого проекта была осуществлена модернизация и оснащение функциональной производственной мебелью GARANT 11 рабочих мест. В итоге участок стал образцовым, повысилась эффективность и производительность при выполнении ремонтных работ, в лучшую сторону изменился психологический климат в коллективе, отношение работников к своему труду, возросла ответственность за конечный результат.





ПАО «Силловые машины», Новый производственный комплекс по производству энергооборудования г. Санкт-Петербург

Современный высокотехнологичный комплекс по производству энергооборудования был введен в эксплуатацию ПАО «Силловые машины» в 2012 году. Территориально комплекс расположен в промзоне Металлострой в окрестностях Санкт-Петербурга. Производственная площадка предназначена для производства паровых турбин и турбогенераторов для крупных тепловых энергоблоков и АЭС. Организационно комплекс входит в состав Ленинградского Металлического завода.

Проект изначально предусматривал широкое использование современных технологий, оснащение производства самым передовым технологическим оборудованием. Большое внимание уделялось вопросам оптимальной организации рабочих мест, поскольку это является одним из ключевых факторов для обеспечения эффек-

тивности производства. Поэтому вполне обоснованным было привлечение к участию в этом крупном проекте компании Hoffmann Group - ведущего европейского поставщика средств производственного оснащения.

Специалисты Hoffmann Group в сроки, предусмотренные графиками строительства и ввода производственных мощностей, выполнили комплекс работ по проектированию, поставке, шеф-монтажу производственного оснащения рабочих мест, сформированных на слесарном и механообрабатывающем участках, участке сборки и настройки инструмента. Также были реализованы мобильные решения, обеспечивающие доставку подготовленных в инструментальной кладовой комплектов инструмента к местам их использования у металлорежущих станков.





ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин», г. Санкт-Петербург

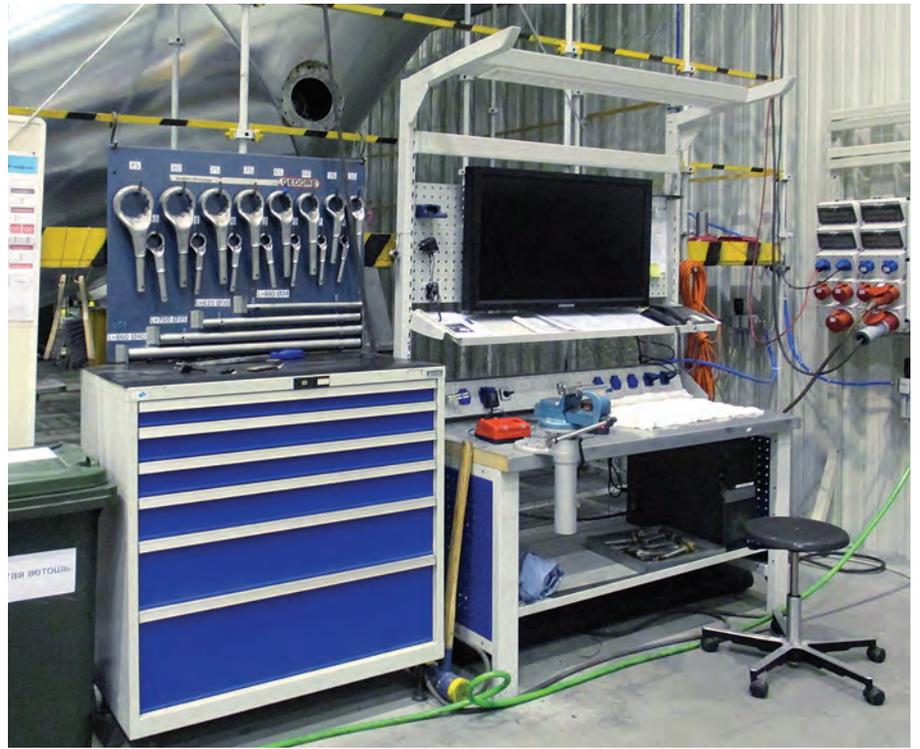
В июне 2015 г. в производственной зоне Горелово Ленинградской области состоялось открытие нового завода компании «Сименс Технологии Газовых Турбин» (СТГТ) - совместного предприятия «Сименс АГ» и ОАО «Силовые машины». Сфера деятельности нового предприятия - производство и обслуживание газовых турбин мощностью выше 60 МВт. В перспективе на площадке СТГТ планируется локализация производства турбин малой и средней мощности.

Кроме этого, на СТГТ перенесено производство компрессоров, ранее организованное в Перми. Проект осуществлен в рамках реализации стратегии «Сименс» по локализации производства высокоэффективного энергетического оборудования в России.

Производственный комплекс СТГТ спроектирован с уче-

том использования новейших технологий и мирового опыта «Сименс». Основу производственных мощностей составляет ультрасовременный многопрофильный станочный парк, который позволяет выполнять все виды механической обработки крупногабаритных роторных и статорных деталей турбин. Работа предприятия организована на принципах «бережливого производства».

В рамках формирования нового производства перед Hoffmann Group была поставлена задача по организации современных рабочих мест и систем хранения на различных участках предприятия. Исходя из требований и пожеланий заказчика специалистами Hoffmann были подготовлены и реализованы соответствующие комплексные решения, обеспечивающие высокую функциональность, эффективное, качественное и безопасное выполнение производственных задач.





ООО «Уральские локомотивы», г. Верхняя Пышма, Свердловская область

Совместное российско-германское предприятие Группы Синара и концерна Siemens, организованное на производственной базе Уральского завода железнодорожного машиностроения, начало свою работу в июле 2010 г. Специализация предприятия - проектирование, производство, продажа и техническое обслуживание тягового и моторвагонного подвижного состава нового поколения, отличающегося повышенной экономичностью, высокими потребительскими, эксплуатационными и экологическими свойствами. Основу актуальной производственной программы составляют грузовые электропоезда «Синара» и «Гранит», а также скоростные электропоезда «Ласточка».

ООО «Уральские локомотивы» располагают мощным инженерным потенциалом, производственный комплекс оснащен оборудованием лучших мировых производителей

и является одним из самых современных в Европе. Первостепенное внимание на предприятии уделяется непрерывному совершенствованию бизнес-процессов, вопросам обеспечения качества, организации и охране труда, промышленной безопасности, внедрению принципов «бережливого производства».

Компания Hoffmann Group была привлечена к решению вопросов по организационно-технической подготовке производства в период формирования производственных мощностей под выпуск новой продукции. Специалистами Hoffmann был разработан и реализован проект по комплексному оснащению инструментально-раздаточных кладовых блока производственных цехов. Кроме этого, в цехе производства электропоездов были сформированы современные рабочие места на базе производственной мебели GARANT.



ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛ Потенциал Hoffmann Group по современ

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

Основной каталог по производственному оснащению



- Продукты собственных марок GARANT и HOLEX
- Лучшие изделия ведущих мировых производителей
- Ежегодное обновление
- Фиксированные цены (1 год)
- Печатная и электронная версии



91 Модульные и мобильные системы хранения



92 Системы организации рабочих мест



93 Верстаки



94 Стационарные и мобильные инструментальные шкафы и тележки



95 Шкафы для инструмента, документации, бытовых помещений



96 Средства дополнительного оснащения рабочих мест



97 Хранение инструментов для станков с ЧПУ



98 Хранение опасных материалов, средства защиты окружающей среды



99 Стеллажные складские системы, оснащение контейнеров

Каталог производственной мебели HOLEX



Верстаки



Тумбы



Шкафы



Тележки



- Линейка производственной мебели разработана с учетом и использованием лучших конструкторских и технологических решений из отечественной и мировой практики
- Производится в России на первоклассном оборудовании с использованием высококачественных материалов и комплектующих
- Востребованный ассортимент
- Привлекательная цена

Дополнительные печатные информационные материалы и медиа ресурсы



Специализированные брошюры по наиболее интересным продуктам, входящим в программу поставок, акции. Видео платформа (или Интернет Видео платформа) Hoffmann Group TV: видеоролики по важнейшим инновационным изделиям, услугам, решениям.

Компетентная подд



Консультации



Проектирование



Предложение



Поставка



Шефмонтаж

Сервис eForm



Одни из самых взыскательных в промышленном производственном оснащении

ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЕ СЕРВИСЫ

Поддержка от «А» до «Я» на всех стадиях реализации проекта

- Предварительный экспертный анализ потребностей заказчика
- Подготовка основной концепции проекта (технические решения)
- Виртуальное моделирование
- CAD проекты рабочих мест с учётом фактических условий
- Индивидуальное решение с учетом таких факторов как эргономичность, наличие свободного пространства, условия освещения, безопасность работы, а также соответствие методике 5S

- Утверждение проекта
- Подготовка финального технико-коммерческого предложения
- Презентация и согласование проекта

- Точная и бережная доставка продукции до места установки

- Техническое сопровождение проекта
- Квалифицированные консультации по сборке и установке производственной мебели

Проектирование и изготовление индивидуальных органайзеров для инструмента

- Большой выбор стандартных решений с использованием ассортимента каталога Hoffmann.
- Возможность размещения инструмента любых производителей
- 2D/3D исполнения, широкая цветовая гамма



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА



г. Ройтлинген, Германия

GARANT Productions GmbH - изготовление промышленной мебели торговой марки GARANT

- Производственные площади - 13 000 м²
- Полный цикл изготовления
- Первокласное технологическое оснащение
- Годовой объем производства – свыше 60 000 изделий



г. Одельсхаузен, Германия

Ультрасовременный логистический центр производственной мебели

- Крупнейший в Европе
- Полезная площадь: 30 000 м²
- Экспресс-ассортимент: свыше 2100 продуктов, готовых к немедленной отгрузке



г. Санкт-Петербург, Россия

Центральный склад ЗАО «Хоффманн Профессиональный Инструмент»

- Площадь складских помещений 2 300 м²
- Складская программа – свыше 500 позиций
- Стандартные элементы модульных систем, находящиеся в постоянном наличии, позволяют в кратчайшие сроки комплектовать и поставить различные варианты верстаков, рабочих мест и систем хранения

ИДЕАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ ФОРМИРУЮТ
БЕЗУПРЕЧНЫЙ ПОРЯДОК.

ЭТО ЖЕ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ
ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ.



Это относится и к миру инструмента: совершенство побеждает. GARANT - Премиум-марка инструмента, воплощающая высочайшую производственную компетенцию Hoffmann Group. Более 30 000 наименований высокопроизводительного инструмента премиум-класса для любой области применения обеспечивают надежность инноваций, стабильно высокое качество, оптимальное соотношение цены и эффективности. Убедитесь сами:

www.garant-tools.com



Данная брошюра распространяется бесплатно, но остается при этом собственностью компании Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, 81241 Мюнхен. Перепечатка, а также любого рода тиражирование, даже частичное, допускается только с письменного разрешения компании Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge.

 **Hoffmann Group**[®]
Tools to make you better

ЗАО „Хоффманн Профессиональный Инструмент“
193230, Россия, Санкт-Петербург, пер. Челиева, 13, БЦ „Мак Тауэр“
Тел.: +7-812-309-11-33, 8 (800) 333-98-53 (бесплатный звонок)
Факс: +7-812-309-11-33
www.hoffmann-group.com