

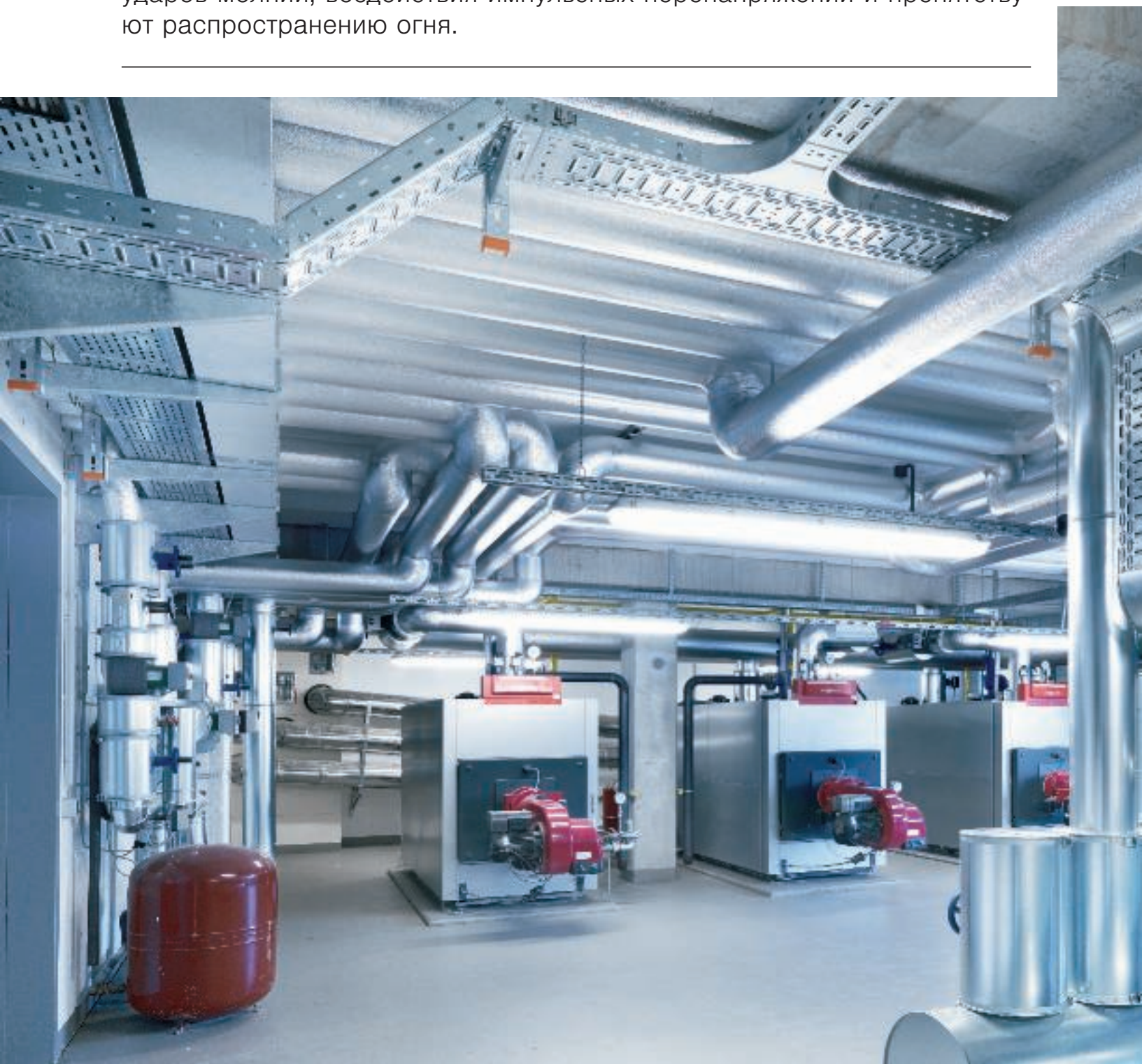
Решения для
промышленного производства

OBO
BETTERMANN

THINK CONNECTED.

Системные решения для промышленного производства

На предприятиях промышленного производства особое значение имеет надежность и безопасность применяемого оборудования. Широкий выбор решений для электротехнической инфраструктуры промышленных сооружений предлагает компания ОБО Беттерманн. Наши системы обеспечивают подвод электроснабжения и телекоммуникаций к производственному оборудованию, обеспечивают его оптимальную защиту от ударов молнии, воздействия импульсных перенапряжений и препятствуют распространению огня.



Содержание

Think connected.

ОБО Беттерманн во всем руководствуется принципом системного подхода. Мы предлагаем Вам не просто оборудование для электромонтажа, а полный комплекс готовых решений, разработанный в соответствии с требованиями Вашего проекта. Наши системы зарекомендовали себя на масштабных проектах в области промышленности и инфраструктуры. По всему миру.



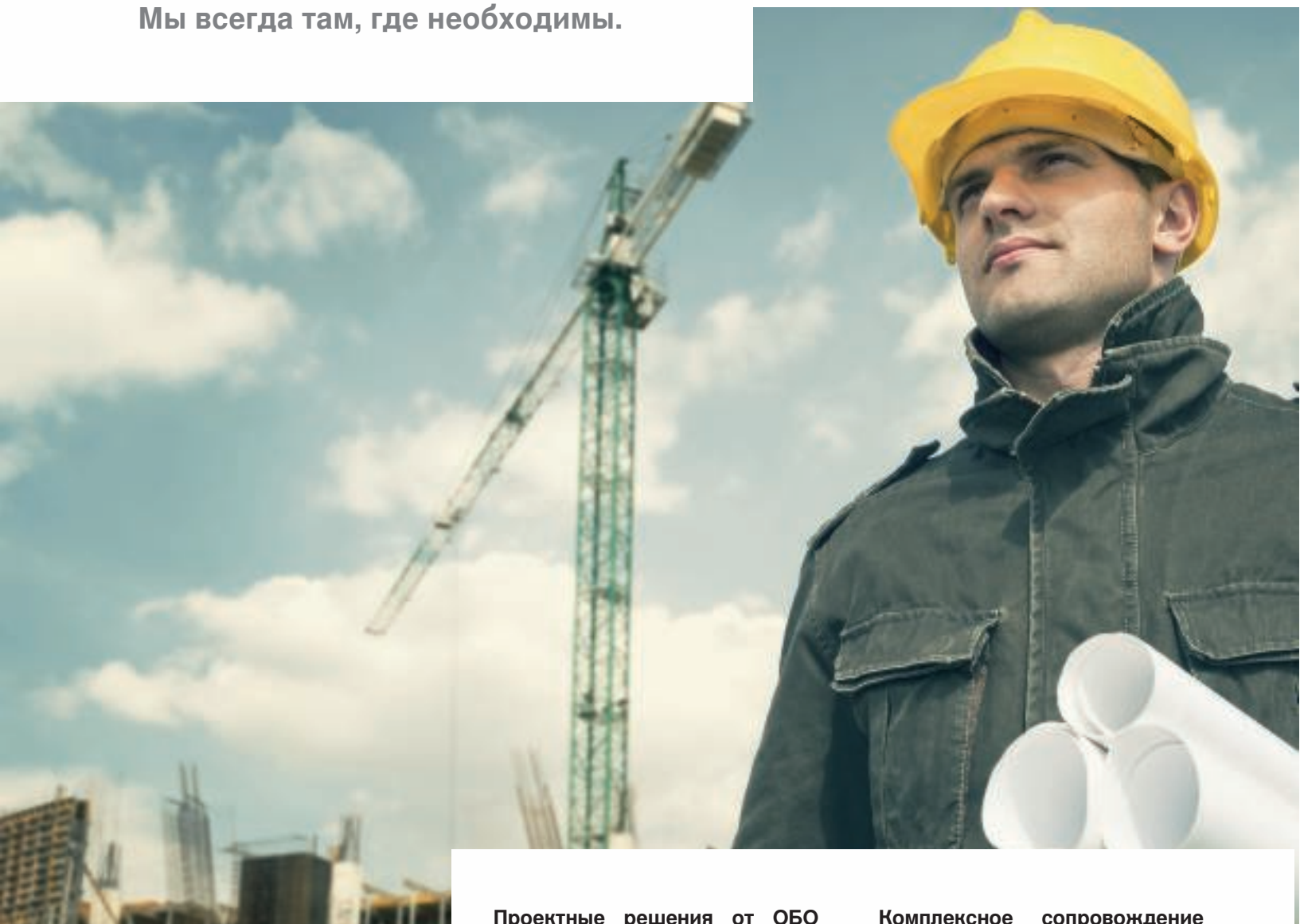
Кабеленесущие системы

Системы повышения живучести конструкций

Системы огнестойких проходов

Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений

Мы всегда там, где необходимы.



Проектные решения от ОБО Беттерманн

Если Вы проектируете промышленный объект или планируете реконструкцию и перевооружение промышленного производства, Вы всегда можете обратиться за помощью в компанию ОБО Беттерманн. Наш департамент проектных решений делает подбор оборудования и подготовит все необходимые чертежи и рекомендации. Мы осуществляем техническое сопровождение Ваших проектов любой сложности. Разрабатывая для Вас готовые проектные решения, мы всегда руководствуемся требованиями стандартов и Вашими индивидуальными пожеланиями. При необходимости наши специалисты готовы провести обучение по проектированию и монтажу продукции ОБО.

Комплексное сопровождение от проектирования до шеф-монтажа

Каждый проект предъявляет индивидуальные требования при его реализации. ОБО Беттерманн оказывает всестороннюю поддержку на всех этапах работы над объектом - от его проектирования до проведения шеф-монтажа. Развитая система логистики и наличие дистрибьюторов на территории России гарантирует своевременную доставку. Наши системные решения подтвердили свою надежность многолетним опытом применения. Об этом свидетельствуют масштабные проекты, реализованные по всему миру.

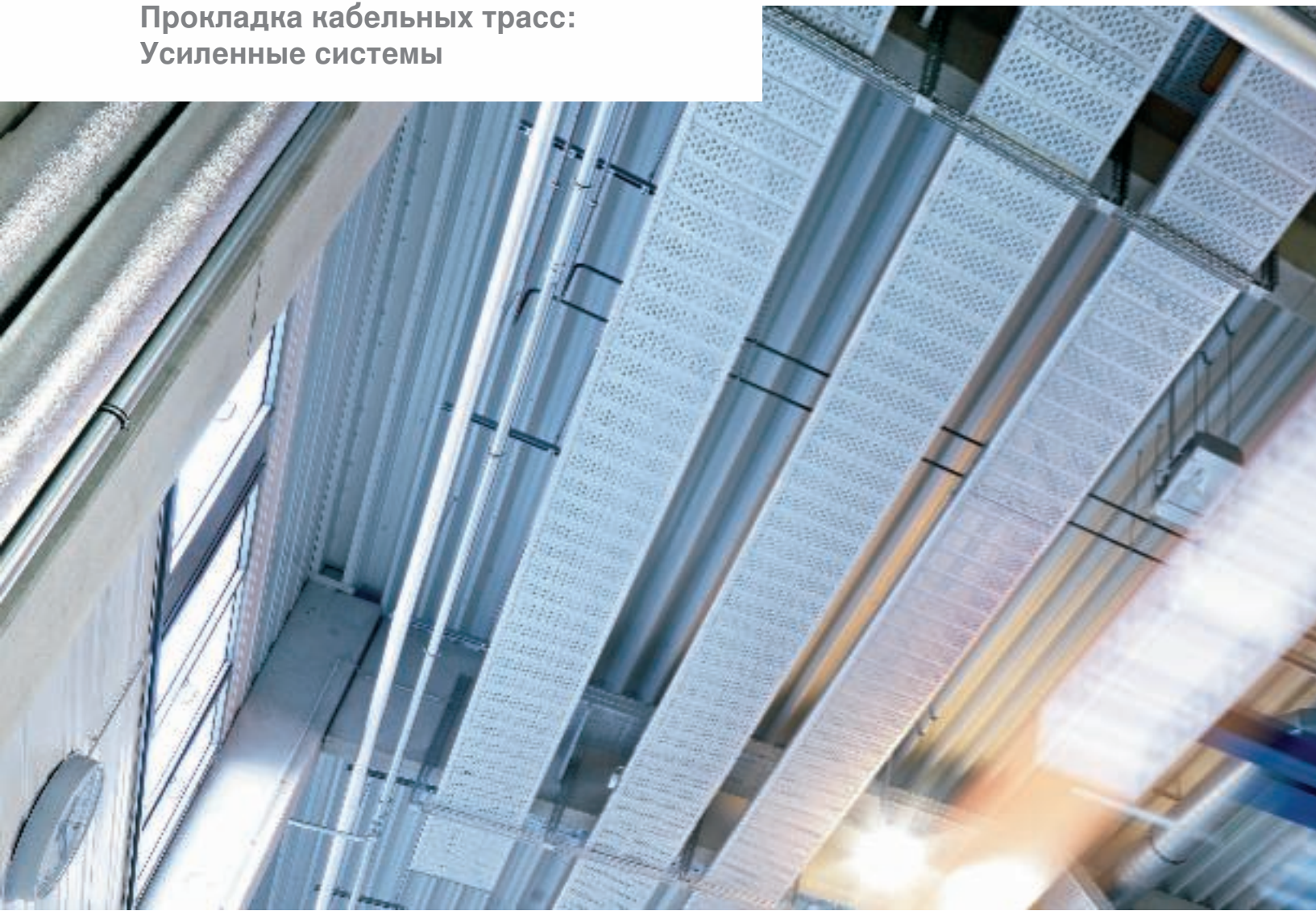


Производственный центр Audi (Венгрия)

Наши проекты:

- Завод Shell, транспортно-логистический комплекс по смешиванию, фасовке и хранению смазочных материалов (Торжок, Россия);
- Уральский электрохимический комбинат (Новоуральск, Россия);
- Завод "Балаковские минеральные удобрения" (Балаково, Россия);
- Цех по производству уротропина завода "Метафракс" (Пермский край, Россия);
- Фармацевтический завод "Полисан" (Санкт-Петербург, Россия);
- Завод косметической компании "L'Oreal" (Калуга, Россия);
- Самарский металлургический завод "Алкоа" (Самара, Россия);
- Завод "АвтоВАЗ" (Тольятти, Россия);
- Ряд производственных центров Audi (Венгрия);
- Цех электролиза раствора хлоридов щелочных металлов (Навои, Узбекистан);
- Производственный центр Linde AG Elektronik Gase (Унтершлейсхайм, Германия);
- Металлургический завод Lurgi (Саудовская Аравия);
- Завод по производству цемента Loma Negra (Аргентина);
- Трубопрокатный завод Baoshan (Китай);
- Производственный центр Sony (Штуттгарт, Германия);
- Завод по производству полипропилена Raylen (Тайланд);
- Производственно-логистический центр ALDI (Дормаген, Германия);
- Производственные центры Carl Zeiss 2, 3, 4 (Оберкохен, Германия);
- Производственный центр Intel (Израиль);
- Производственный центр Schering (Бергкамен, Германия);
- Завод фармацевтической компании "Сервье" (Московская обл., Россия);
- Комплекс по производству меланина ОАО "НевАзот" (Ставропольский край, Россия);
- ОАО "Балашинский кислородный завод" компании Linde Gas Rus (Московская обл., Россия);
- Завод по производству каустической соды ОАО "Каустик" (Волгоград, Россия);
- Камский завод полимерных материалов (Нижнекамск, Россия).

Прокладка кабельных трасс: Усиленные системы



Специальные промышленные решения

При прокладке кабеля большого сечения, высоких нагрузках и больших расстояниях между опорами требуются специальные кабеленесущие системы. Ассортимент решений ОБО Беттерманн включает листовые кабельные лотки, лотки лестничного типа для горизонтальной и вертикальной прокладки, системы для больших расстояний промышленного исполнения. Качественные материалы и разнообразные варианты обработки поверхностей позволяют найти оптимальное решение для любого случая монтажа.





Прокладка кабельных трасс: Системы кабельных лотков Magic для быстрого монтажа



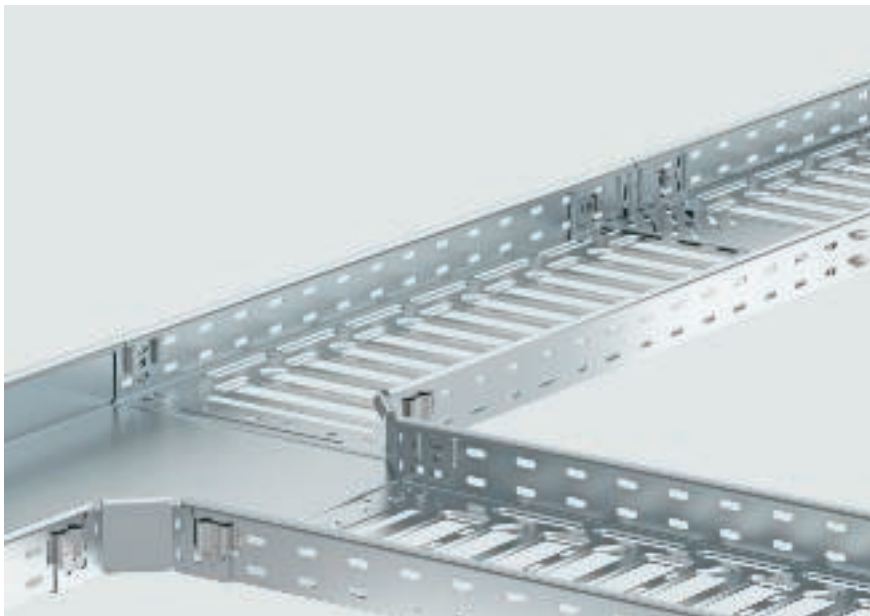
Кабельные лотки с системой встроенных соединителей Magic

Система встроенных соединителей Magic - инновационная разработка компании ОБО Беттерманн. Она обеспечивает быстрый монтаж кабеленесущих систем без применения дополнительных элементов. Преимущества системы Magic очевидны: это скорость монтажа, надежная проверенная фиксация и снижение стоимости кабельной трассы за счет отсутствия дополнительных соединительных элементов.



Новый уровень качества в прокладке кабельных трасс

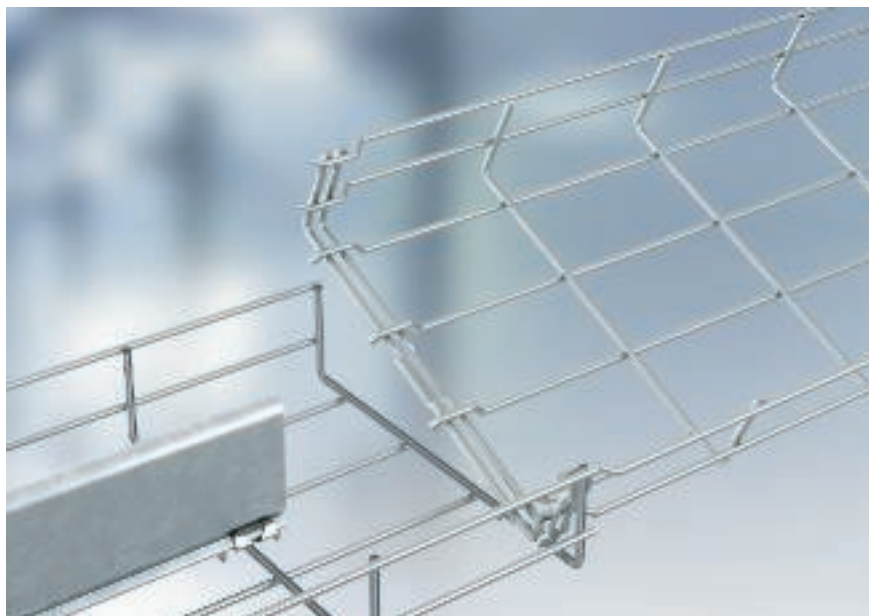
Новый запатентованный способ производства позволяет нам предложить Вам широкий ассортимент кабеленесущих систем с впечатляющими техническими характеристиками. Наряду с универсальным листовым лотком RKS-Magic® с классической структурой основания мы разработали специальную программу, включающую лотки SKS-Magic®, MKS-Magic® и IKS-Magic®. Серия Magic - это качественно новый уровень в прокладке кабельных трасс. Программа представлена изделиями из стали, оцинкованной конвейерным способом и методом горячего погружения, а также из нержавеющей стали.





Проволочные лотки с системой встроенных соединителей Magic

Система встроенных соединителей Magic позволяет фиксировать секции проволочных лотков с рекордной скоростью. При применении проволочных лотков GR-Magic® не требуется традиционных болтовых соединений и инструментов. Это делает монтаж особо экономичным и быстрым. Помимо этого, система обеспечивает надежную фиксацию и гарантирует прочность конструкции.



Прокладка кабельных трасс:
Подвод силовых и телекоммуникационных
линий к производственному оборудованию





К производственному оборудованию необходим стационарный или гибкий подвод силового и телекоммуникационного кабеля. Системные решения ОБО позволяют реализовать разнообразные варианты прокладки с помощью кабельных лотков с усиленной крышкой и стоек или с использованием специальных кабельных лотков для монтажа светильников.



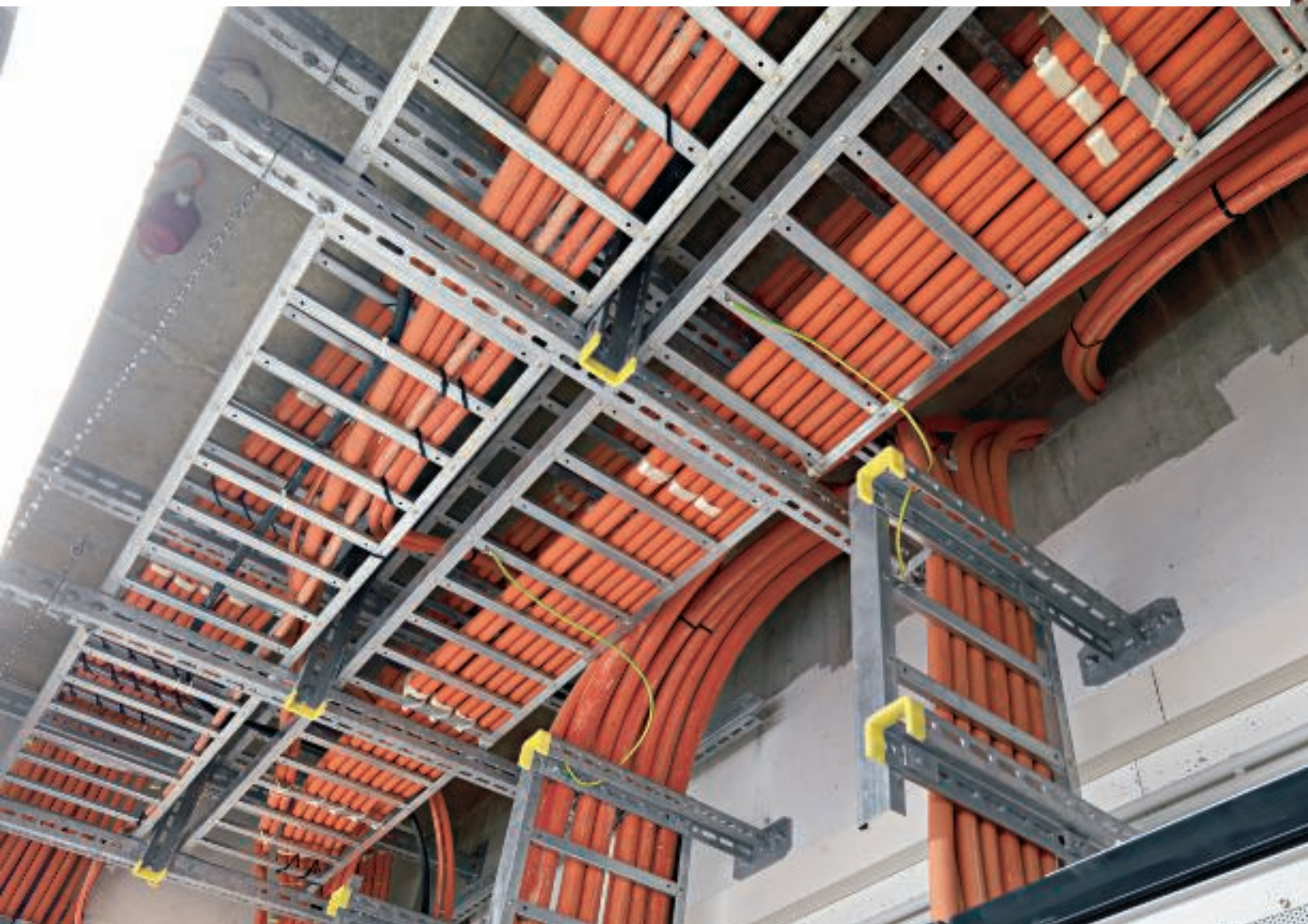
Прокладка кабельных трасс: Специальные решения для сложных промышленных условий

Широкий спектр решений для промышленных условий

Промышленные установки часто подвергаются высоким нагрузкам, обусловленным влажностью, загрязнениями и механическим воздействием. В нашем ассортименте систем крепления и монтажа Вы найдете разнообразные решения для защиты кабеля и проводов в промышленных условиях. Он включает распределительные коробки, кабельные вводы, зажимы, трубы, зажимные скобы и профильные рейки, а также прочные кабельные корпуса из пластика или стали.







Повышение живучести электрических конструкций заключается в непрерывной подаче электропитания в случае пожара. Это означает, что при возникновении опасности эвакуационные маршруты будут в рабочем состоянии. Аварийное освещение, сигнализация, дымовые вытяжки и система пожаротушения тоже будут функционировать. Все это значительно повышает шансы на спасение и эвакуацию из горящего здания.

Системы ОБО определенное время выдерживают чрезвычайно высокую температуру, возникающую при пожаре, не оказывая отрицательного действия на функции кабеля. Все решения - от кабельных лотков до распределительных коробок - протестированы в соответствии с международными и национальными стандартами.





Огнестойкие проходки и кабельный бандаж



Ограничение распространения огня

Благодаря ограничению распространения огня часть отсеков в здании на определенное время защищена от пожара. Это предоставляет дополнительное время для эвакуации людей и для тушения огня.

Огнестойкие проходки ОБО

Огнестойкие проходки ОБО образуют пожарные отсеки и препятствуют быстрому распространению огня и дыма. Проходки предусмотрены для монтажа в стенах и потолке и служат для герметизации проводов и труб.





Сверху справа: разнообразные огнестойкие проходки для различных случаев применения.

Внизу справа: огнестойкий бандаж, препятствующий распространению огня по противопожарным стенам.

Безопасность: Системные решения для внешней молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений



Влияние ударов молнии и импульсных перенапряжений

Прямые удары молнии представляют опасность для людей и материальных ценностей. Повреждения электрических устройств возникают в результате импульсных перенапряжений. Они образуются вследствие близких грозовых разрядов или коммутационных процессов в сетях среднего и низкого напряжения. Результатом является выход из строя электрических и телекоммуникационных устройств, потеря данных. Кроме того, вышедшее из строя оборудование представляет опасность для людей.



Интегрированная защита от ударов молнии и импульсных перенапряжений от ОБО Беттерманн

Системные решения ОБО гарантируют надежную защиту людей и материальных ценностей. Внешнюю молниезащиту обеспечивают молниеприемные устройства, отводы и системы заземления. Защита от перенапряжений и уравнивание потенциалов обеспечивается с помощью серии специальных устройств, разработанных для различных типов сетей. ОБО предлагает Вам полный комплекс защиты от одного производителя. Только полностью укомплектованная и правильно установленная система может гарантировать надлежащий уровень защиты.



www.obocom.ru



ОБО Беттерманн

117246, г. Москва,
Научный проезд, д. 19, офис 1

Техническая поддержка

тел.: +7 (495) 510 22 37
факс: +7 (495) 510 22 38
e-mail: obo.office@obo.com.ru