



Трансформаторы для передачи и распределения электроэнергии



We Enable energy

VON ROLL TRANSFORMERS – это ведущий мировой производитель и дистрибьютор электрического оборудования, преимущественно трансформаторов для выработки, передачи и распределения электроэнергии. Одним из ключевых направлений нашей деятельности является индивидуальное проектирование и разработка продукции в соответствии со специфическими требованиями наших клиентов.

Компания VON ROLL TRANSFORMERS была основана в 1949 г. и является филиалом компании Von Roll, которая владеет контрольным пакетом акций VON ROLL TRANSFORMERS. Компания сыграла важную роль в разработке инфраструктуры электроснабжения Израиля и обладает широким опытом и квалификацией в энергетическом секторе, особенно в сфере передачи и снабжения электроэнергией. Центральный офис компании VON ROLL TRANSFORMERS располагаются в Рамат-ха-Шароне, Израиль.

Силовые трансформаторы VON ROLL TRANSFORMERS разрабатываются и производятся с применением передовых технологий для большей надежности и более длительного срока эксплуатации, а также отвечают наивысшим нормам качества и промышленным стандартам.

Силовые трансформаторы и мобильные подстанции VON ROLL TRANSFORMERS обладают не только дополнительными полезными функциями, которые обеспечивают соответствие техническим требованиям, но и надежны, бесшумны, эффективны в работе, а также имеют длительный срок эксплуатации.

Для удовлетворения спроса на внутреннем и внешнем рынках VON ROLL TRANSFORMERS предлагает ряд распределительных трансформаторов.

Мобильные подстанции VON ROLL TRANSFORMERS – это готовые универсальные решения для передачи энергии и восстановления ее подачи в аварийных ситуациях. Когда-то мобильные подстанции использовались преимущественно для быстрого восстановления энергии в аварийных ситуациях, теперь для них найдено новое применение в энергетических компаниях, которые при планировании новых электростанций стремятся найти практичные решения, например дополнительную маневренность при распределении энергии. Также они используются в качестве промежуточного источника питания при проведении технического обслуживания существующих электростанций.



01 Качество

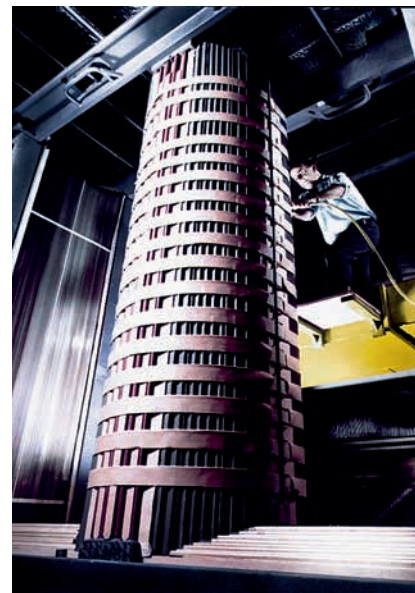
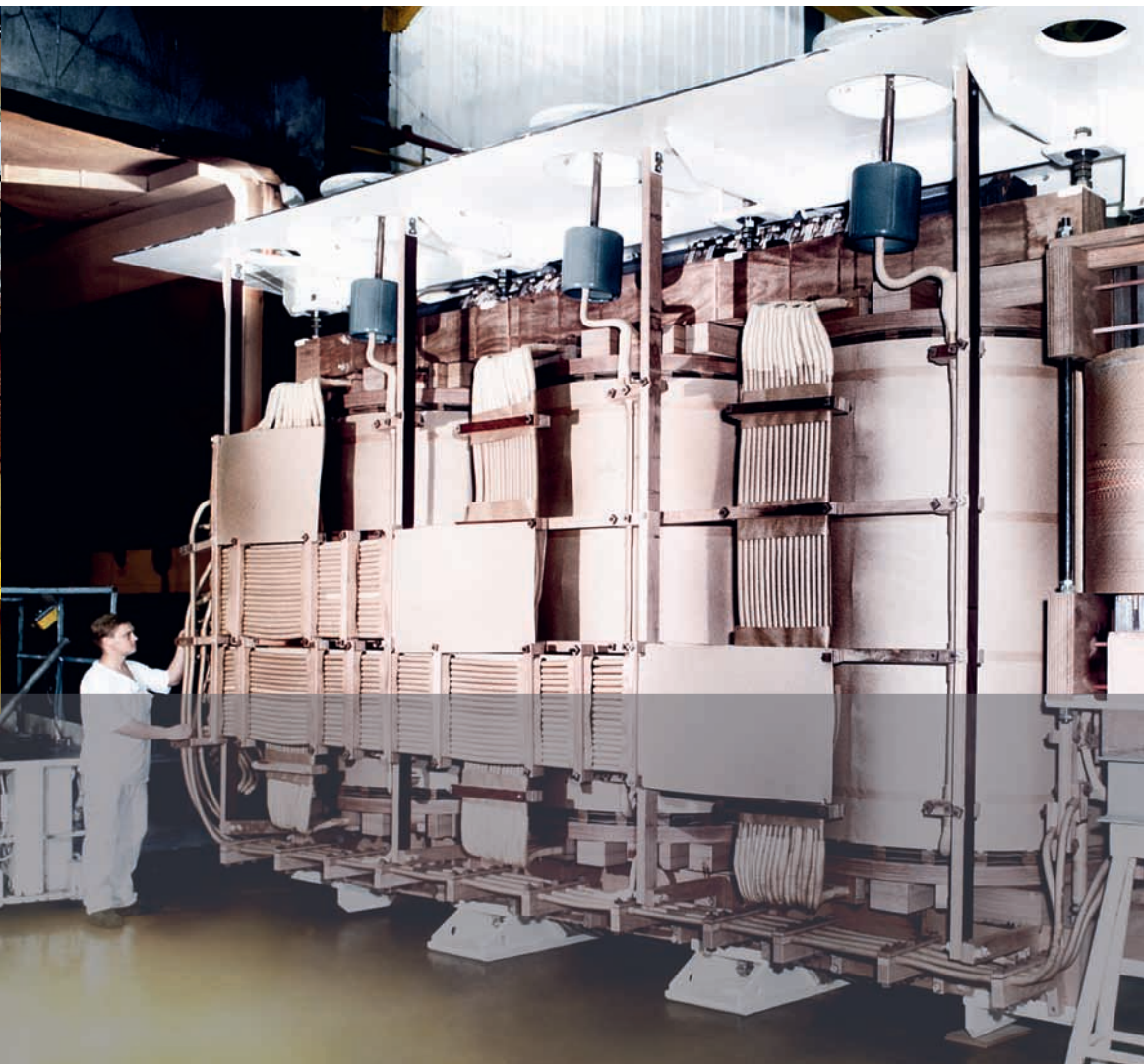
Силовые трансформаторы VON ROLL TRANSFORMERS производятся согласно индивидуальным техническим требованиям клиента с применением передовых технологий для максимальной производительности и надежности. Они отвечают наивысшим нормам качества и промышленным стандартам.

Задача

- » Быть ведущим в мире поставщиком системных решений в индустрии электро снабжения.
- » Мы стремимся создать продукцию соответствующую национальным и международным стандартам, с целью полного удовлетворения требований наших клиентов.
- » Предоставить нашим клиентам лучшие решения которые соответствуют всем критериям безопасности по конкурентноспособной цене.
- » Поддерживать здоровую атмосферу на рабочем месте.

Принципы

- » VON ROLL TRANSFORMERS строго следит за качеством своей продукции и услуг, с тем чтобы соответствовать своим стандартам.
- » Ответственность по качеству: Все работники VON ROLL TRANSFORMERS несут ответственность за качество продукции VON ROLL.
- » Менеджмент компании внедряет политику соблюдения качества основываясь на следующих принципах:
 - Внимание к нуждам, ожиданиям и желаниям клиентов, с целью их удовлетворения.
 - Преданность качеству, это часть культуры VON ROLL
 - Внедрение новых, усовершенствованных технологий.
 - Превентивные меры: мы предвидим дефекты, а не исправляем наши ошибки.
 - Делегирование полномочий и обязательств.
 - Поддержка совместной работы в группе.
 - Мы точно знаем, что для нас качество.
 - Качество, как способ снижения затрат.



Созданны чтобы действовать

Силовые трансформаторы и мобильные подстанции VON ROLL TRANSFORMERS спроектированы для долгосрочной и надежной эксплуатации. Они снабжены всеми возможностями которые гарантируют соответствие спецификации клиента; надежность, эффективность и долгосрочная эксплуатация:

Низкий уровень шума

Трансформаторы спроектированы с тем, чтобы работать при низком уровне шума. В силу специфики дизайна и производства нам удалось добиться низкого уровня шума 10дБ ниже стандартов ANSI (менее 47 дБ для трансформаторов до 50 МВА).

Эксклюзивно от VON ROLL TRANSFORMERS:

Гальванизация анодированным цинком

Компания VON ROLL TRANSFORMERS внедрила гальванизацию анодированным цинком для защиты баков и крышек от коррозии в одном из самых суровых климатических регионов мира – Мертвом море, которое находится 400 метров ниже уровня Мирового океана и где наблюдаются высокая температура и давление, а также значительное количество взвешенных в воздухе частиц соли. Прежде чем нанести цинковое покрытие и краску, с помощью специального дробеструйного оборудования выполняется очистка поверхности от коррозии.

Вертикальная намотка

Намотка обмоток силовых трансформаторов выполняется на вертикальных обмоточных станках, расположенных в герметичных, защищенных от пыли камерах. Обмотка изготавливается в естественном рабочем положении для достижения более равномерного натяжения, что обеспечивает намотку наивысшего качества.

Индивидуальная сушка обмоток в специальной печи

VON ROLL TRANSFORMERS достигает требуемой по чертежу высоты обмотки в своих трансформаторах посредством специального процесса сушки и прессовки. Обмотки сушатся в вакуумной печи и прессуются до необходимого размера. На второй стадии каждая фазная секция обмоток в сборе высушивается и повторно прессуются для обеспечения абсолютной точности. Каждая активная часть в сборе проходит сушку в печи в парах керосина.

Эксклюзивно от VON ROLL TRANSFORMERS:

При конечной сушке содержание влаги в трансформаторе достигается менее 0,3 %. Конечная сушка выполняется в вакууме (остаточное давление 0.07 мбар) при температуре 110 С. Бак заполняется в печи под вакуумом после чего масло сливается и заново наполняется отфильтрованным маслом. Затем трансформатор вынимается из печи, и масло проходит обработку путем циркуляции через специальную установку.





02

Инженерный состав VON ROLL TRANSFORMERS отвечает за электро-механический дизайн трансформаторов и мобильных подстанций.

Современное компьютерное оборудование, станции компьютерного проектирования Кад с использованием программ Медуза и PRO-E, которые основываются на параметрической программе разработанной VON ROLL TRANSFORMERS. Эта программа помогает инженерам сократить время проектирования.

VON ROLL TRANSFORMERS владеет обширным опытом в технологии производства трансформаторов с "низким шумом" VON ROLL TRANSFORMERS хочет выделить свою продукцию и добиться преимуществ создавая трансформаторы самого высшего качества. Трансформаторы спроектированы с тем, что бы работать при низком уровне шума.

В силу специфики дизайна и производства нам удалось добиться низкого уровня шума 10дБ ниже стандартов Ansi (менее 47 дБ для трансформаторов до 50 МВА).



03

Разработка и производство - Первокласное качество

Разработка

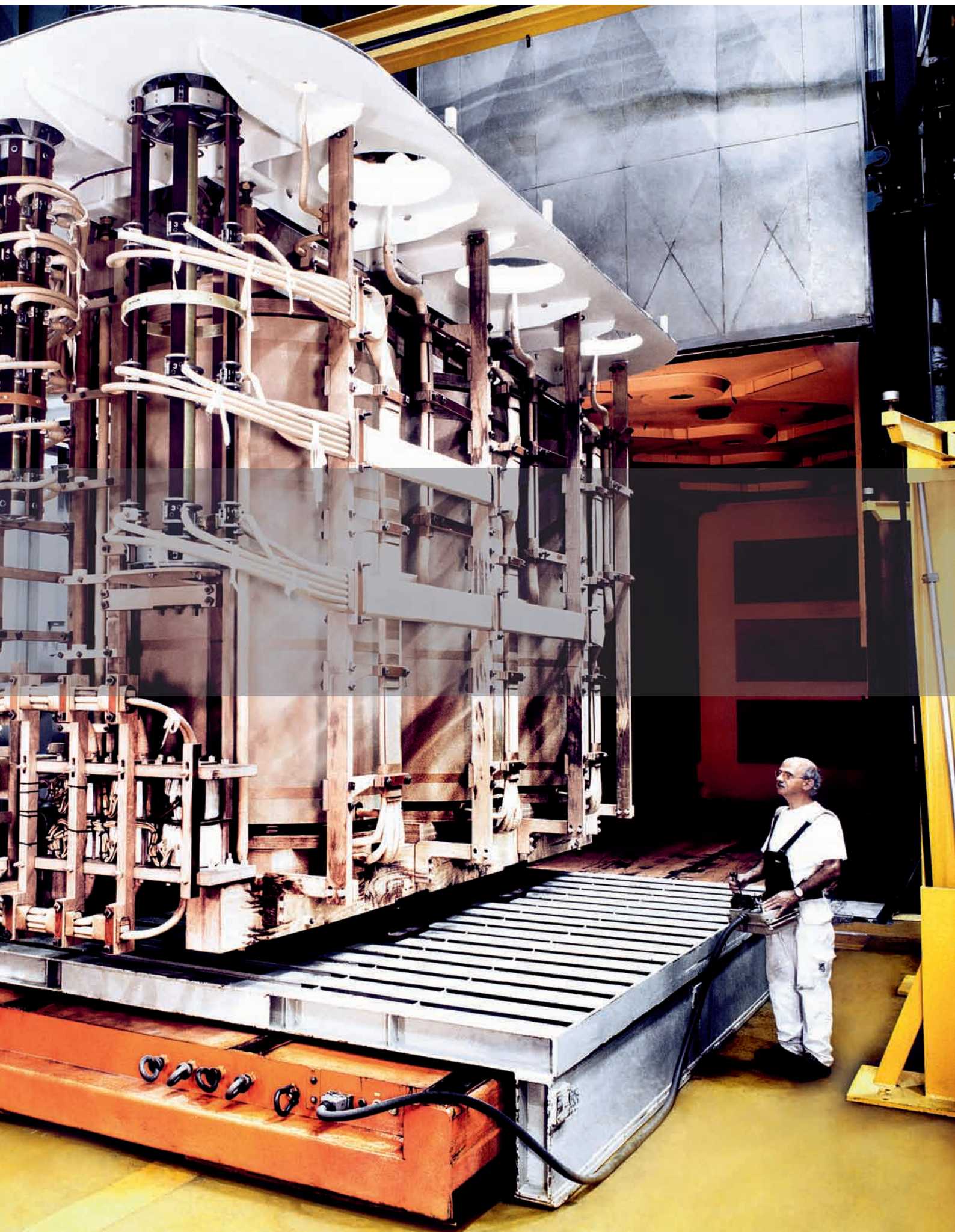
Благодаря нашим разработкам и высоким стандартам мы являемся одной из ведущих компаний по производству трансформаторов. В результате вложения времени и средств в развитие на протяжении 60 лет мы достигли:

- » передовых знаний в области дизайна и разрешения проблем.
- » уникальный ряд инноваций для технической продукции предоставляет нашим клиентам самые современные испытанные и проверенные товары.
- » производственное ноу хау.

VON ROLL TRANSFORMERS демонстрирует свои передовые возможности в разработке, что подтверждается растущим спросом на продукцию VON ROLL TRANSFORMERS. Команда VON ROLL TRANSFORMERS славится высокой профессиональной репутацией инженерного состава, который работает в соответствии с передовыми технологиями.







Тестирование, гарантия высшего качества

Площадь высоковольтной лаборатории VON ROLL TRANSFORMERS составляет более 1 600 м² (15 000 квадратных футов), а высота – 21 м (69 футов). Все приемосдаточные, типовые и специальные испытания (кроме испытаний на стойкость к короткому замыканию) проводятся в соответствии с нормами IEC, IEEE, ANSI, CSA и другими применимыми международными стандартами для трехфазных трансформаторов до 800 МВА, 500 кВ, и однофазных трансформаторов до 500 МВА. Полный перечень испытательного оборудования приведен в документации по преквалификации, которую можно получить у вашего представителя VON ROLL TRANSFORMERS.



04

Качественное обслуживание качественной продукции

VON ROLL TRANSFORMERS предоставляет своим клиентам, полную техническую консультацию, монтаж и тестирование трансформатора и возможность гарантии до 5ти лет на все трансформаторы и мобильные подстанции.

VON ROLL TRANSFORMERS имеет договоренность с ведущими монтажными компаниями, с тем чтобы предоставить своим клиентам быстрый и профессиональный сервис. Это включает в себя консультации, монтаж трансформатора и полный сервис до конца гарантийного периода и после, если есть необходимость. Мы заинтересованы в долгосрочных отношениях с нашими клиентами, первоклассный уровень сервиса придает нашим клиентам уверенность, которая является неотъемлемой частью долгосрочного сотрудничества.

В случае необходимости ремонтных работ они проводятся на месте или, если потребуется, на обусловленном договором ремонтном предприятии VON ROLL TRANSFORMERS в присутствии представителя VON ROLL TRANSFORMERS.

Мы гордимся 0-вым процентом отказов трансформаторов поставленных нашим клиентам по всему миру.



Полный цикл
обслуживания:
Консультация, установка
и сервис

The background of the entire page is a photograph of several large, cylindrical rolls of metal sheet, likely aluminum, stacked on yellow industrial stands in a warehouse or factory setting. The rolls are arranged in a row, with the one in the foreground being the most prominent. The metal has a smooth, reflective surface. The yellow stands are made of heavy-duty metal beams.

VON ROLL TRANSFORMERS

- предоставляет полный
спектр решений

VON ROLL TRANSFORMERS предлагает своим клиентам полный спектр указанных ниже решений:

- » Разработка
- » Проектирование
- » Испытания
- » Производство и сборка
- » Монтаж трансформатора
- » Обучение персонала заказчика.

Продукция Von Roll

Компания Von Roll является единственным поставщиком всего ассортимента материалов и систем изоляции электрических машин, а также продуктов с высокими эксплуатационными характеристиками для различных наукоемких отраслей промышленности.



Слюда Материалы для высоковольтной изоляции. Приложения Von Roll широко используются на всех этапах производственного процесса.



Провода Изолированные круглые, плоские и многожильные провода для высоковольтной, низковольтной изоляции и электроники.



Кабели Слюдяные ленты для огнеупорных кабелей. Von Roll производит широкий ряд материалов, которые идеально соответствуют всем используемым стандартам. Mica tapes for fire-resistant cables. Von Roll provides a wide range of products that are ideally suited to all commonly used standards.



Жидкости Пропиточные смолы для высоко- и низковольтного применения, заливочные смолы, смолы для литья, а так же герметизирующие и выравнивающие покрытия.



Гибкие материалы Гибкие изоляционные материалы для низковольтного применения, такие как гибкие ламинаты и адгезивные ленты.



Композитные материалы Спроектированные материалы изготовлены из смолы и наполнителя с отличными физическими, тепловыми и электрическими свойствами. Они могут формоваться, подвергаться механической обработке, либо поставляются в виде полуфабрикатов.



Трансформаторы Трансформаторы для передачи и распределения энергии, с отличными эксплуатационными характеристиками; индивидуальные решения для технических требований генерирующих компаний.



Тестирование Von Roll проводит электрические, температурные и механические тесты каждого материала в отдельности, а так же изоляционных систем. Материалы компании Von Roll прошли сертификацию UL (Underwriters Laboratories).



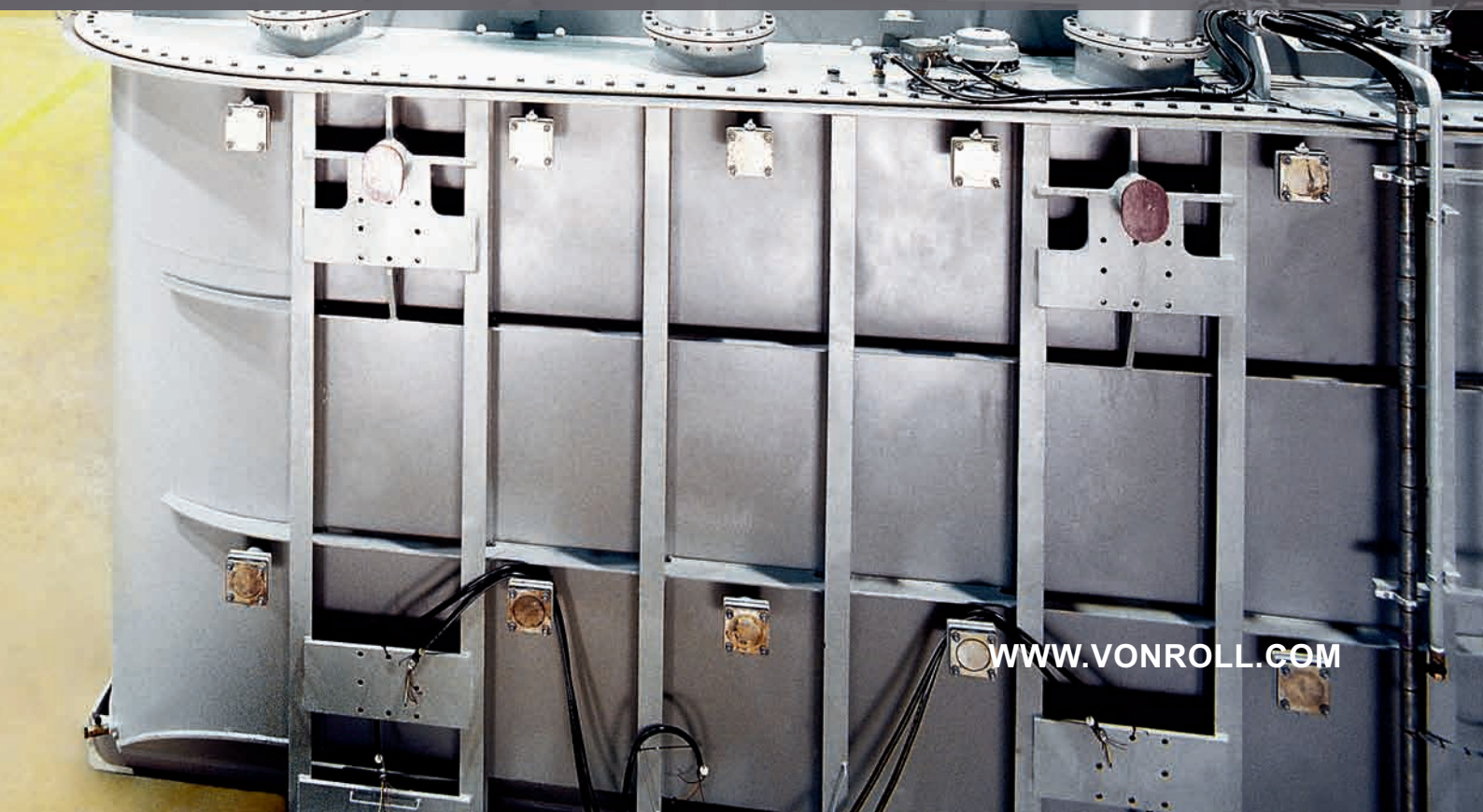
Тренинги Корпоративный университет Von Roll проводит тренинги по высоковольтной и низковольтной изоляции для своих клиентов.



VON ROLL HOLDING AG
STEINACHERSTRASSE 101
8804 AU / WÄDENSWIL
SWITZERLAND

TRANSFORMERS@VONROLL.COM

Von Roll Transformers



WWW.VONROLL.COM

VON ROLL TRANSFORMERS WWW.VONROLL.COM

vonRoll
transformers