ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО STANVAC

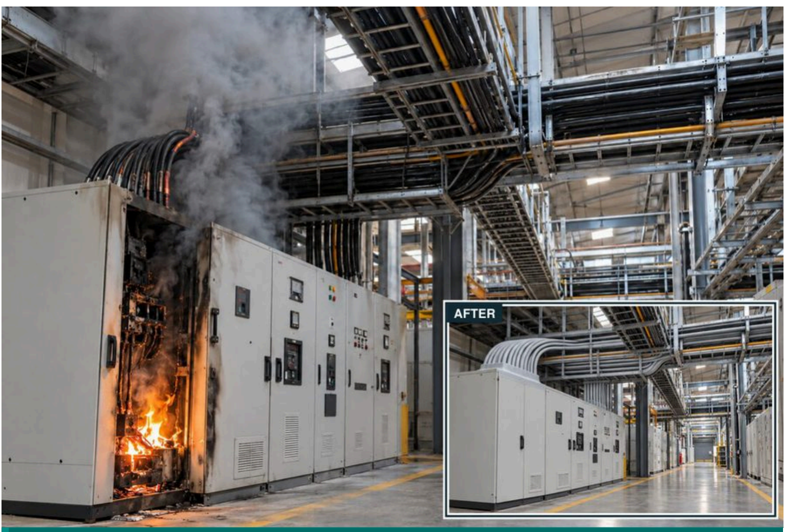
34

ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛУЧШИМИ РЕШЕНИЯМИ ИНДИИ

ПОЧЕМУ СТОИТ КУПИТЬ?

РАЗНИЦА В ТЕХНОЛОГИИ.
ВАША УНИКАЛЬНАЯ ВЫГОДА.



Небольшой пожар в щите может распространиться по кабелям, отключить питание и остановить производство на всём предприятии.

SHP = встроенная пыле- & водоотталкивающая защита. Помогает уменьшить загрязнение, ведущее к утечкам тока, трекингу, дуге и коррозии.

ТАКЖЕ ПОД КЛЮЧ **ОДИН ПОСТАВЩИК. ОДНА ГАРАНТИЯ. ПРОВЕРЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.**

01 ПАССИВНАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

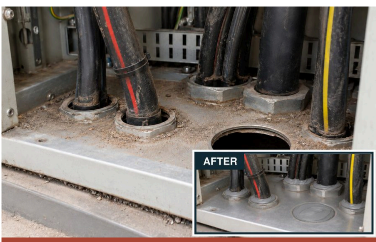
Защитите щиты, кабели и проёмы от распространения огня.

STANVAC PCO - ЩИТЫ. КАБЕЛИ. ПРОЁМЫ.

Защитите каждое звено: **искра в щите → тонкий провод → кабельная трасса → проёмы.**

> **ЮРИДИЧЕСКИЙ РИСК** Предотвратимая смерть от пожара или поражения током, вызванная опрометчивым или небрежным действием, может повлечь личную уголовную ответственность. BNS 2023, статья 106(1).

01 FIREX FBS 73 - Огнезащитный герметик



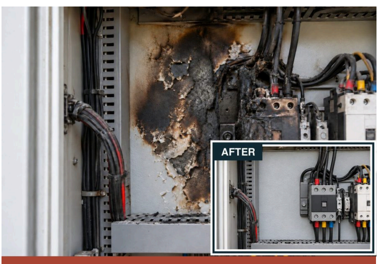
Открытые щели в щитах пропускают пыль, влагу и вредителей, а поступающий воздух даёт кислород, который может питать огонь.

Применение. Щели электрощитов и кабельные вводы.

Технология. Первый в Индии герметик для щитов, ограничивающий доступ кислорода. Гибкий, допускает повторный доступ; испытан до 2 часов по IS 12458 в указанной конфигурации.

> **Выгода для клиента.** Защита от пыли, влаги и вредителей. Помогает не допустить, чтобы мелкие неисправности перерастали в крупные пожары щитов.

02 FIREX DC 52 - Огнетушащая краска



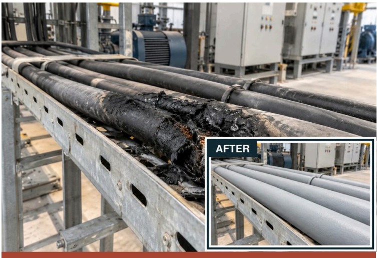
Горючая краска щита может питать небольшой электрический пожар и увеличивать ущерб внутри щита.

Применение. Окрашенные внутренние поверхности электрощитов и шкафов.

Технология. Первое в Индии вспучивающееся огнезащитное покрытие для щитов. Не даёт краске щита питать огонь и создаёт тепловой экран.

> **Выгода для клиента.** Помогает локализовать огонь в очаге. Снижает ущерб оборудованию и простои производства.

3A FIREX EC 43 - Живучесть цепей



Даже кратковременный огонь может повредить кабели и потребовать замены, вызвав серьёзные сбои. Насосы, вентиляция и аварийное освещение могут отказать, когда они нужнее всего.

Применение. Кабели критически важных цепей, которые должны работать во время пожара.

Технология. Первое в мире огнестойкое покрытие для кабелей. При 1.6 мм на XLPE 4-жильном 70 мм^2: 180 минут при 950°C (IS 17505-1); 240 минут плюс 15 минут охлаждения при 750°C (IEC 60331-21).

Выгода для клиента. Испытанные цепи продолжают работать в течение сертифицированного времени. Добавьте указанный верхний слой 7034 толщиной 0.5 мм для защиты от грызунов.

3B FIREX EC 43 - Защита от распространения пламени

Пожар кабелей может распространяться по лоткам через всё предприятие, а токсичный дым может убить. Ограничение распространения пламени даёт время определить и взять пожар под контроль и эвакуировать персонал.

Применение. Кабельные лотки и кабельные трассы.

Технология. Малодымное покрытие с сертификатом CBRI: стойкость к распространению пламени 240 минут при 1.6 мм по IEC 60332-3. Живучесть цепей описана в разделе 3A.

Выгода для клиента. Не даёт локальному пожару кабеля распространиться по предприятию. На трассах, где есть грызуны, добавьте указанный верхний слой 7034 толщиной 0.5 мм.

3C 931B STRIPPEX - ВСПУЧИВАЮЩЕЕСЯ

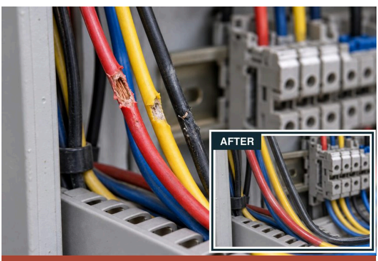
Трещины в оболочке кабеля повышают риск пробоя; горючая лента на соединениях кабелей и шин может питать огонь.

Применение. Соединения с обмоткой лентой, кабельные муфты, шины и наконечники.

Технология. Прорезиненная основа SHP + верхний слой. Испытание изоляции до 11 кВ перед пожаром; испытание на распространение пламени по IEC 60332 в течение 120 мин (CSIR-CBRI). Для ВН (HT): использовать с лентой 955 SL.

Выгода для клиента. Соединения с лентой и треснувшие кабельные муфты могут привести к пробоям и пожарам. 931B защищает отремонтированные соединения и ограничивает распространение пламени.

04 FIREX 7034 - Защитное покрытие кабелей от грызунов



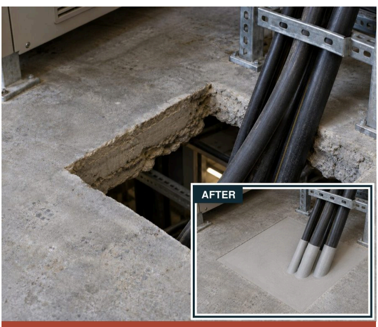
Укусы крыс, особенно на кабелях малого диаметра в щитах, могут вызвать короткие замыкания, пожар и остановки. Защита должна оставаться гибкой и полупрозрачной, чтобы цвета проводов были видны.

Применение. Силовые, информационные и измерительные кабели малого диаметра, включая проводку щитов.

Технология. Первое в мире полупрозрачное гибкое вспучивающееся покрытие против грызунов. 30-дневный тест: 0 укусов с покрытием против 19 без него; SAFE, RDSO/SPN/204 Annex. G. CBRI: 120 мин, IEC 60332-3-22 Cat. A при 1.5 мм на кабеле.

Выгода для клиента. Устойчивость к укусам грызунов и распространению огня. Цвета кабелей остаются видны, проводка остаётся гибкой.

05 FIREX FM 71 - Огнезащитный раствор



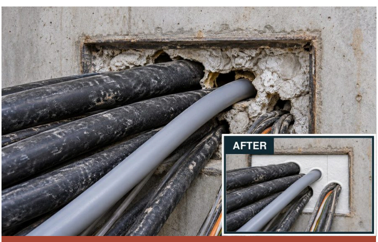
Незаделанные проёмы в стенах и перекрытиях пропускают огонь и дым. Где нужна несущая способность, используйте несущую огнезащитную заделку.

Применение. Кабельные проёмы в стенах и перекрытиях.

Технология. Испытано CSIR-CBRI: 2 часа при 75 мм по IS 12458; заявленный срок службы 20 лет. Варианты: 75 мм FM 71 или указанный гибрид 50 мм FM 71 + 50 мм FB 250.

Выгода для клиента. Ограничивает распространение огня и дыма между помещениями и этажами. Слой EC 43 длиной в один фут на кабеле закрывает путь огня вдоль кабелей.

06 FIREX FB 250 - Огнезащитный барьер из минеральной ваты



Незаделанные проёмы в стенах пропускают огонь и дым. Простая герметизация при модернизации закрывает щели вокруг существующих кабелей и позволяет менять кабели в будущем.

Применение. Кабельные проходки, где в будущем потребуется замена кабелей.

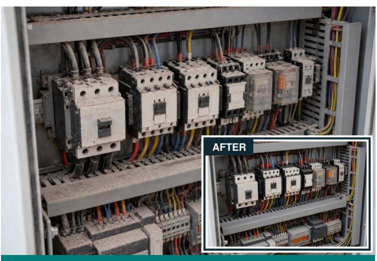
Технология. Барьер из минеральной ваты с повторным доступом: 100 мм / 2 часа по IS 12458 (CSIR-CBRI). Указанные гибриды FM 71 + FB 250 + EC 43 могут продлить защиту до 4 часов.

Выгода для клиента. Добавляйте или меняйте кабели и восстанавливайте уплотнение. Сочетайте с FM 71 для несущей способности.

02 ОЧИСТКА, ИЗОЛЯЦИЯ & ЗАЩИТА

Очищайте, изолируйте и защищайте электрооборудование для более надёжной работы.

07 #901 Easy Clean CO_2 360 SHP NF



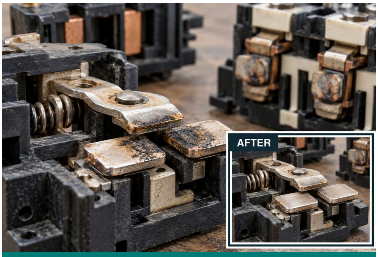
Запылённые щиты могут вызывать неисправности; остановка на очистку стоит производства. Очистка под напряжением должна быть безопасной для пластика.

Применение. Реле и контакторы щитов под напряжением, поверхности, чувствительные к пластику.

Технология. Негорючий очиститель, совместимый с пластиком, с распылением CO_2 на 360°. SHP отталкивает пыль и влагу.

Выгода для клиента. Очищайте подходящее оборудование без остановки. Меньше потерь производства и неисправностей из-за загрязнения.

08 #415 Off-Line Contact Cleaner CO_2 360 SHP



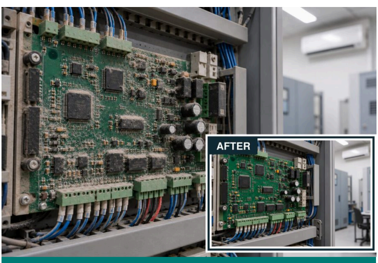
Грязные контакты выключателей и реле могут вызывать периодические сбои и ненадёжное переключение.

Применение. Обесточенные выключатели, реле и контакторы.

Технология. Очиститель без CFC, совместимый с пластиком. Быстро сохнет; не оставляет следов. SHP отталкивает пыль и влагу.

> **Выгода для клиента.** Меньше сбоев переключения и больше времени между очистками.

09 #8376 Electronic Component Cleaner



Грязные печатные платы могут нарушать работу систем управления, а очистители с резким запахом трудно применять в кондиционируемых операторских.

Применение. Чувствительные печатные платы и электроника в операторских с AC-кондиционированием.

Технология. Очиститель с низким запахом, совместимый с пластиком, без остатка. Распыление CO_2 на 360°; SHP отталкивает пыль и влагу.

> **Выгода для клиента.** Очистка электроники с минимальным запахом и без остатка. Помогает предотвратить трекинг и утечки из-за влаги.

10 #8060 Safety Solvent CO_2 360 NF

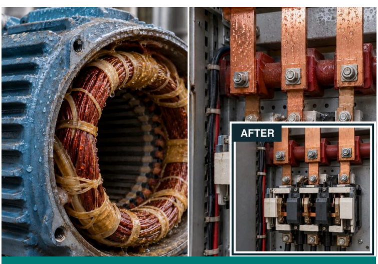
Густое масло и смазка собирают грязь на электрооборудовании; их удаление может означать долгую очистку и остановки.

Применение. Густое масло и смазка на электрооборудовании.

Технология. Негорючий диэлектрический очиститель с распылением CO_2 на 360°. Удаляет масло и смазку без остатка.

> **Выгода для клиента.** Глубокая очистка подходящего оборудования на месте. Меньше разборки и простоев на очистку.

11 #8070 Electrical 88 CO_2 SHP



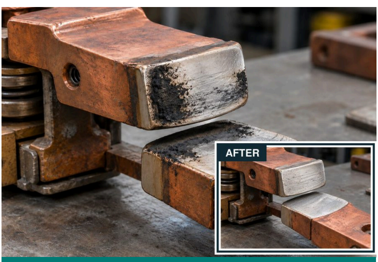
Во влажных зонах, у градирен и на прибрежных предприятиях влага на двигателях, выключателях, контакторах и шинах может вызывать отключения и перекрытия.

Применение. Влажные обмотки двигателей и шины во влажном, прибрежном и муссонном климате.

Технология. Состав тяжелее воды вытесняет влагу и помогает восстановить сопротивление изоляции. SHP отталкивает пыль и воду.

> **Выгода для клиента.** Меньше перекрытий из-за влаги. Заявленная защита: до шести месяцев при указанных условиях.

12 #8480 Carbon Cleaner



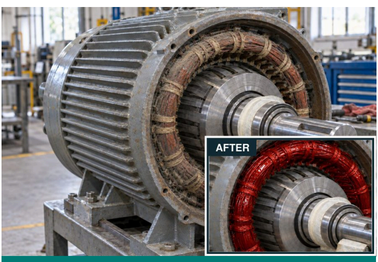
Соскабливание нагара или зачистка контактов наждачной бумагой может поцарапать дорогие контактные поверхности.

Применение. Нагар после перекрытия на контактах, коллекторах и контакторах.

Технология. Густой пенный гель снимает толстый нагар без абразивов; совместим с указанными серебряными и медными поверхностями.

> **Выгода для клиента.** Очистка без царапин. Дольше служат контакты, реже замена.

13 #6084 Red Insulating Varnish SHP - Класс F



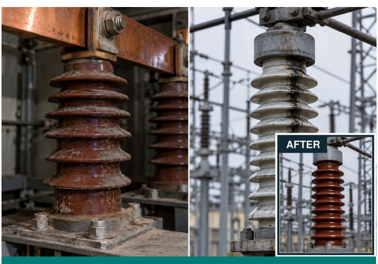
Пыль, влага и химические пары могут повредить изоляцию обмоток двигателей и привести к дорогой перемотке.

Применение. Лобовые части обмоток двигателей, доступные через открытые торцевые крышки.

Технология. Быстросохнущий лак SHP покрывает обмотки на месте. Стоек к дуге и трекингу; отталкивает пыль и влагу.

> **Выгода для клиента.** Сохраняет сопротивление изоляции. Продлевает срок службы двигателя и сокращает дорогую перемотку.

14 #Z906 Provar Anti-Track SHP - Класс H



Пыль и влага на изоляторах щитов и открытых распределительных устройств создают пути утечки, вызывая трекинг, перекрытия и перебои питания.

Применение. Изоляторы щитов, трансформаторы тока и трансформаторы напряжения.

Технология. Покрытие SHP с высокой электрической прочностью помогает восстановить сопротивление изоляции. Отталкивает пыль и влагу, вызывающие поверхностный трекинг.

> **Выгода для клиента.** Меньше перекрытий и пробоев щитов. Измерения дольше остаются надёжными.

15 #1465(A) Flexiguard SHP

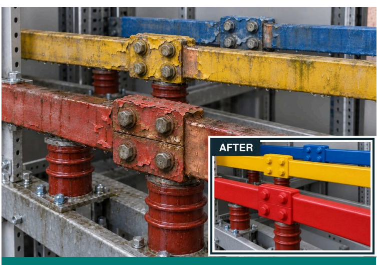
Треснувшие оболочки кабелей и стареющие муфты пропускают влагу и повышают риск пробоя.

Применение. Кабельные муфты, треснувшие или состарившиеся оболочки кабелей.

Технология. Гибкое огнестойкое покрытие SHP прилипает к указанным PVC, резине и металлу. Отталкивает пыль и влагу.

> **Выгода для клиента.** Не пускает влагу в повреждённые оболочки и муфты. Продлевает срок службы кабеля.

16 #Z931(A) Strippex SHP



Плохо загерметизированные соединения кабелей и шин пропускают влагу и повышают риск коррозии, дуги и пробоя.

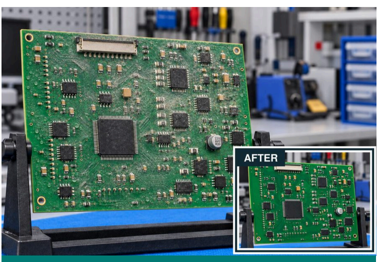
Применение. Соединения кабелей двигателей, кабелей с шинами и собранных шин.

Технология. Прорезиненное покрытие воздушной сушки герметизирует, изолирует и цветом маркирует соединения. Классы: 2 кВ в аэрозоле / 11 кВ наливом, по спецификации. SHP отталкивает пыль и воду.

> **Выгода для клиента.** Защищает соединения от влаги и коррозии. Меньше дуги, перегрева и отказов соединений.

О вспучивающейся изоляции и защите от распространения огня см. 3C.

17 #6004 Kleer Kote SHP



Пыль, влага и пары на печатных платах могут вызывать коррозию и повторяющиеся отказы электроники.

Применение. Печатные платы, подверженные пыли, влаге и парам.

Технология. Прозрачное покрытие SHP, допускающее пайку сквозь слой. Отталкивает пыль и воду; не трескается, не отслаивается и не желтеет.

> **Выгода для клиента.** Меньше утечек и коррозии между дорожками. Защищает дорогие платы и продлевает жизнь электроники.

18 #6006 Battery Terminal Coating

Постоянная коррозия клемм аккумулятора может вызывать низкую отдачу, ненадёжные соединения и частую очистку.

Применение. Очищенные клеммы аккумуляторов.

Технология. Герметичная, водонепроницаемая, кислотостойкая восковая плёнка. Защищает без разборки; заявленная защита не менее 12 месяцев.

> **Выгода для клиента.** Меньше коррозии и сульфатации. Соединения остаются надёжными, обслуживание клемм сокращается.

19 #Z911 Corroclean (SP)

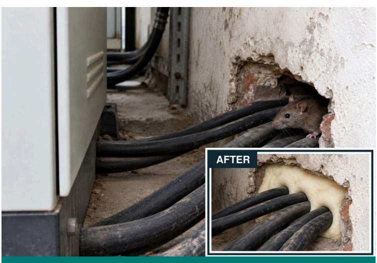
Корродированные клеммы аккумулятора мешают надёжной подаче питания, даже от заряженного аккумулятора.

Применение. Кислотные отложения и коррозия на клеммах аккумуляторов.

Технология. Густая пена нейтрализует кислоту. Встроенный индикаторный краситель; очищает подходящие клеммы на месте.

> **Выгода для клиента.** Быстро восстанавливает чистые соединения. Помогает повысить надёжность и срок службы аккумулятора.

20 #Z201 Pufseal (1K-S)



Незаделанные отверстия в щитах и стенах пропускают крыс и других вредителей, которые портят кабели. Труднодоступные щели сложно герметизировать.

Применение. Неудобные щели и пустоты у кабельных вводов.

Технология. Расширяющаяся PU-пена для щелей без огнестойкости. Верхний слой 7034 добавляет стойкость к грызунам отвердевшей пене; такое сочетание не является огнестойкой заделкой.

> **Выгода для клиента.** Закрывает путь пыли, влаге, насекомым и грызунам. Меньше загрязнения оборудования.

21 #Z982 Transformer Oil Leakage Repair Kit

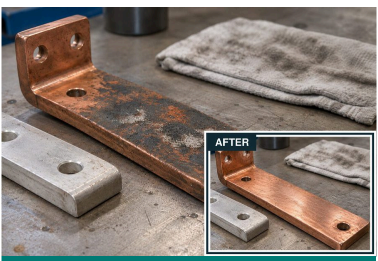
Постоянная течь трансформаторного масла может ухудшить охлаждение и изоляцию, вызвав перегрев, отказ трансформатора и дорогие остановки предприятия.

Применение. Доступные течи бака трансформатора, пригодные для наружного ремонта.

Технология. Очистить, заглушить и перекрыть: загерметизировать течь и усилить ремонт.

> **Выгода для клиента.** Останавливает потерю масла на подходящих течах без остановки оборудования. Защищает трансформатор и сокращает расход масла.

22 #Z112 Acidifoam



Отложения на контактных поверхностях меди и алюминия могут увеличивать сопротивление и нагрев.

Применение. Медные и алюминиевые шины и совместимые металлы при обесточенном обслуживании.

Технология. Сильнопенный очиститель без фосфатов удаляет отложения с меди, алюминия и стали.

> **Выгода для клиента.** Восстанавливает чистые контактные поверхности без абразивных повреждений. Поддерживает надёжные электрические соединения.

23 #Z118 EQC-10

Твёрдые, похожие на цемент отложения на изоляторах трудно удалить, и они могут мешать сцеплению защитных покрытий.

Применение. Изоляторы с твёрдыми, цементоподобными отложениями.

Технология. Быстродействующее кислотное средство для удаления накипи готовит совместимые поверхности под антитрекинговые покрытия.

> **Выгода для клиента.** Улучшает адгезию покрытия и помогает антитрекинговой защите служить дольше.

24 #7007 Cold Galvanizing Compound SHP

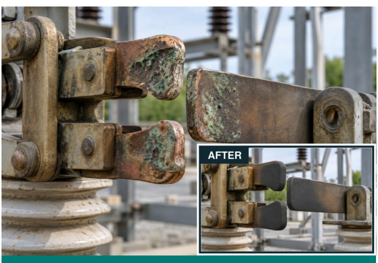
Повреждённое цинковое покрытие оставляет конструкции открытых распредустройств, опоры и заземляющие GI-провода и полосы открытыми для ржавчины, особенно на сварных швах и оголённых местах.

Применение. Стальные вышки, пилоны, опоры, сварные швы и повреждённые оцинкованные участки.

Технология. 93% цинка обеспечивает катодную защиту. SHP отталкивает дождь и пыль.

Выгода для клиента. Восстанавливает защиту на уязвимых участках стали. Меньше повторных ремонтов от ржавчины, дольше срок службы оборудования.

25 #8078 DGCS - Сухой графитовый токопроводящий герметик



Корродированные губки разъединителей могут заклинивать, давать дугу и перегреваться, делая переключение ненадёжным.

Применение. Контакты-губки шинных разъединителей в указанных HV-РУ.

Технология. Сухая графитовая токопроводящая плёнка ограничивает биметаллическую коррозию. Негорючая и не осыпается.

Выгода для клиента. Меньше заклинивания губок, дуги и перегрева. Стойкость к коррозии и надёжное переключение разъединителей.

26 Super 230 - Спрей для обнаружения утечек газа

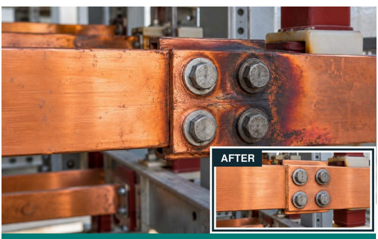
Мелкие, трудно находимые утечки в элегазовых выключателях SF6 и линиях сжатого воздуха расходуют газ и снижают давление, создавая риск простоя.

Применение. Клапаны и соединения выключателей SF_6, газовые линии и системы сжатого воздуха.

Технология. Негорючий спрей точно показывает место утечки газа на доступных соединениях и фитингах.

Выгода для клиента. Быстро находите и устраняйте утечки. Меньше потерь газа, простоев оборудования и эксплуатационных проблем.

27 SL-ECG #2 Electrotherm - Контактная смазка



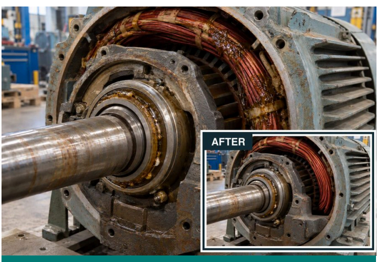
Высокое контактное сопротивление в соединениях шин теряет энергию в виде тепла и может повредить соединение.

Применение. Болтовые соединения шин и указанные токонесущие контактные поверхности.

Технология. Синтетическая контактная смазка защищает от коррозии и обеспечивает эффективную передачу тока.

Выгода для клиента. Помогает снизить потери энергии в виде тепла на болтовых соединениях шин. Ограничивает риск перегрева и пробоя.

28 Superquiet 100 - Смазка для HT-двигателей



Плавление смазки или её выброс из подшипников двигателя может вызвать износ подшипников, загрязнение обмоток и дорогую перемотку.

Применение. Подшипники HT-двигателей, подверженные нагреву и вытеканию смазки.

Технология. 100% синтетическая смазка с PTFE не плавится и не вытекает. Заявленные параметры: 180°C и 3,000 об/мин.

Выгода для клиента. Смазка остаётся в подшипнике, а не попадает в обмотки. Дольше служат подшипники, меньше отказов двигателей.

29 #6030 Pen Oil - Проникающая смазка для тяжёлых условий

Сильно заржавевшие гайки и болты прикипают, задерживая разборку и затягивая остановки.

Применение. Прикипевшие гайки, болты и заржавевшие узлы.

Технология. Проникающее средство для тяжёлых условий проникает в ржавые соединения и освобождает упрямый крепёж.

Выгода для клиента. Освободите деталь с меньшими затратами времени и труда. Меньше повреждений и расходов на замену.

03 ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

Обеспечьте указанную защиту операторов сплошным напольным покрытием.

30 1311 Stangard Insulkote - Классы A, B & C

Электрическая неисправность может подвергнуть операторов щитов, стоящих на токопроводящем полу, сильному поражению током.

Применение. Рабочие полы у электрощитов.

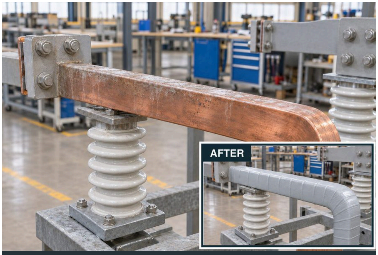
Технология. Испытано по всем шести требованиям IS 15652:2006. Нанокерамические наполнители повышают стойкость к царапинам; грунт, переносящий влагу, улучшает адгезию. Заявленный срок службы: 10 лет.

Выгода для клиента. Обеспечьте указанную защиту операторов от удара током с помощью сплошного пола, легко поддающегося очистке. Помещения щитов остаются чище и без пыли.

04 ТРАНСФОРМАТОРЫ & ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Защитите высоковольтные соединения от перекрытий и воздействия среды.

31 HVI 33 KV - Высоковольтная изоляция



Туман, загрязнение, контакт с животными или нить воздушного змея могут вызвать перекрытия HV и прервать электроснабжение.

Применение. HV-линии и шины, подверженные туману, загрязнению, животным и нитям воздушных змеев.

Технология. Защитное изоляционное покрытие снижает перекрытия из-за загрязнения и случайного замыкания в пределах указанных номинальных параметров системы.

> **Выгода для клиента.** Меньше отключений питания, повреждений оборудования и простоев.

32 #Z955 Strippex (SL) - Самосплавляющаяся лента

Ослабшая или повреждённая лента на соединениях HV-кабелей пропускает влагу и повышает риск отказа изоляции.

Применение. HV-соединения и кабельные муфты.

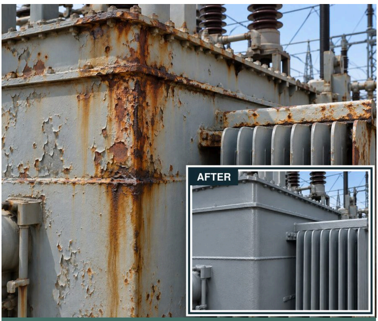
Технология. Самосплавляющаяся силиконовая лента изолирует и защищает от погоды. Заявленный диапазон: 600 В-35 кВ и до +300°C, с указанной толщиной намотки и условиями.

> **Выгода для клиента.** Изоляция соединения остаётся надёжной. Меньше повреждений от погоды и неисправностей соединений.

05 ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Сохраните металлические конструкции и снизьте риск электрической утечки.

33 1040 TST + 727 SHP - Антикоррозионная система



Ржавчина на баках и радиаторах трансформаторов может привести к течи масла и дорогим остановкам.

Применение. Баки и радиаторы трансформаторов, сталь, подверженная коррозии.

Технология. Эпокси-PU покрытие для плохо подготовленной стали. Верхний слой 727 SHP отталкивает пыль и влагу; прочный и устойчивый к погоде.

> **Выгода для клиента.** Меньше течей масла из-за коррозии и повторной покраски. Защищает трансформатор от дорогих повреждений.

34 #2080 Electrohyb SHP - Гибридная изоляция

Электрическая неисправность может сделать металлические опоры или корпуса опасными под напряжением для всех, кто их касается.

Применение. Металлические опоры освещения, щиты и указанные поверхности шин.

Технология. Первое в мире диэлектрическое покрытие SHP: 26.5 кВ/мм; указанная система защиты до 11 кВ. Самозатухающее, отталкивает пыль и воду.

> **Выгода для клиента.** Снижает риск утечки и случайного контакта и предотвращает коррозию. Используйте указанную толщину вместе с полной системой электробезопасности.

ОДИН ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПАРТНЁР.

От выбора продукта до нанесения.

Технические данные опубликованы Stanvac. Для реального объекта используйте актуальные TDS продукта, протокол испытаний и указанные детали нанесения. Электротехнические работы требуют утверждённой процедуры отключения или обслуживания под напряжением.

Иллюстрации применения включают сцены, созданные AI; это не фотографии проектов и не доказательства испытаний.

SHP = встроенная пыле- и водоотталкивающая защита. | Редакция от 1 ноября 2026

stanvac.com digitalmktg@stanvac.com | +91 8527 1998 11