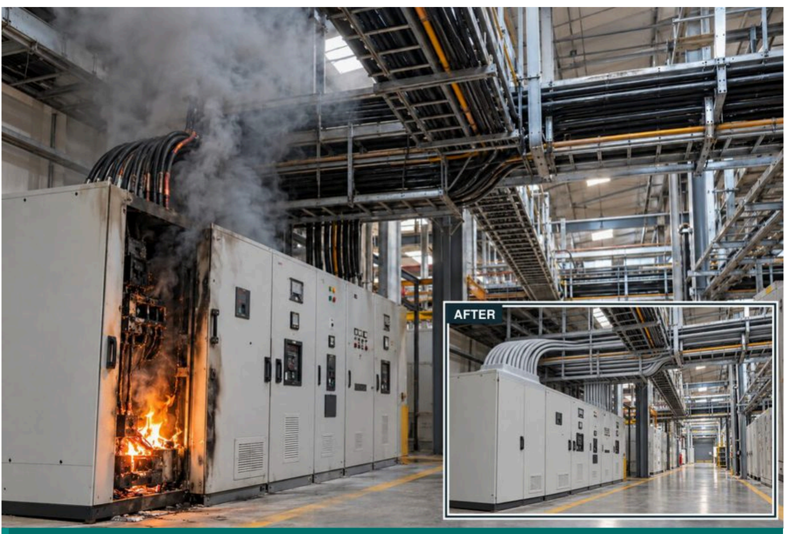
LA VENTAJA ELÉCTRICA DE STANVAC

34

PROBLEMAS DE MANTENIMIENTO CON LAS MEJORES SOLUCIONES DE LA INDIA

¿POR QUÉ COMPRAR?

LA DIFERENCIA TECNOLÓGICA. TU VENTAJA ÚNICA.



Un pequeño incendio en un tablero puede propagarse por los cables, cortar la energía y detener la producción en toda la planta.

SHP = repelencia integrada al polvo & al agua. Ayuda a reducir la contaminación que contribuye a fugas, trazado, arcos y corrosión.

TAMBIÉN ENTREGADO LLAVE EN MANO **UN PROVEEDOR. UNA GARANTÍA. RESULTADOS PROBADOS.**

01 PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS

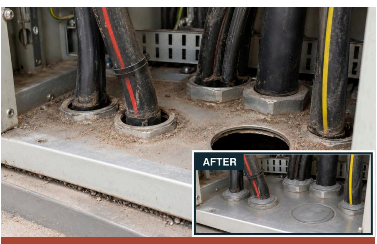
Proteja tableros, cables y aberturas contra la propagación del fuego.

STANVAC PCO - TABLEROS. CABLES. ABERTURAS.

Defienda cada eslabón: **chispa en el tablero → cable fino → autopista de cables → aberturas.**

> **RIESGO LEGAL** Un incendio o una muerte por electrocución evitables, causados por un acto imprudente o negligente, pueden acarrear responsabilidad penal personal. BNS 2023, Sección 106(1).

01 FIREX FBS 73 - Sellador ignífugo



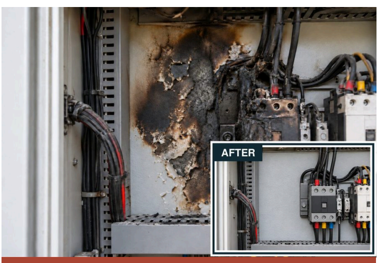
Los huecos abiertos en los tableros dejan entrar polvo, humedad y plagas, y el aire que entra aporta oxígeno que puede alimentar un incendio.

Aplicaciones. Huecos de tableros eléctricos y entradas de cables.

Tecnología. Primer sellador de tableros de la India que limita el oxígeno. Flexible y reabrible; probado hasta 2 horas según IS 12458 en la disposición especificada.

> **Beneficio para el cliente.** Selle el paso a polvo, humedad y plagas. Ayude a evitar que pequeñas fallas se conviertan en grandes incendios de tablero.

02 FIREX DC 52 - Pintura supresora de fuego



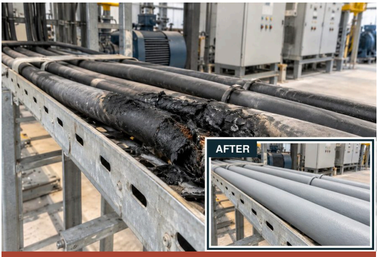
La pintura combustible de un tablero puede alimentar un pequeño incendio eléctrico y aumentar el daño dentro del tablero.

Aplicaciones. Superficies pintadas internas de tableros y gabinetes eléctricos.

Tecnología. Primer recubrimiento intumescente de barrera contra el fuego para tableros de la India. Evita que la pintura del tablero alimente el fuego y ofrece un escudo térmico.

> **Beneficio para el cliente.** Ayude a contener el fuego en su origen. Reduzca los daños a los equipos y las paradas de producción.

3A FIREX EC 43 - Supervivencia del circuito



Incluso una exposición breve al fuego puede dañar los cables y obligar a reemplazarlos, con grandes interrupciones. Bombas, ventilación y alumbrado de emergencia pueden fallar cuando más se necesitan.

Aplicaciones. Cables de circuitos críticos que deben funcionar durante un incendio.

Tecnología. Primer recubrimiento de cables del mundo que resiste el fuego. Con 1.6 mm sobre XLPE de 4 núcleos y 70 mm^2: 180 minutos a 950°C (IS 17505-1); 240 minutos más 15 minutos de enfriamiento a 750°C (IEC 60331-21).

Beneficio para el cliente. Mantenga los circuitos probados en funcionamiento durante el tiempo certificado. Añada la capa final 7034 de 0.5 mm especificada como protección antirroedores.

3B FIREX EC 43 - Protección contra propagación de llama

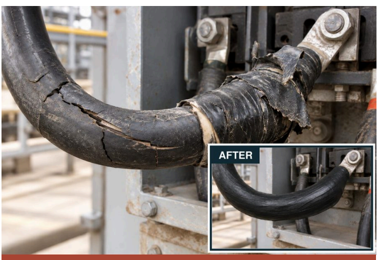
Los incendios de cables pueden propagarse por las bandejas a toda la planta, y el humo tóxico puede matar. Limitar la propagación de la llama ayuda a ganar tiempo para identificar y controlar el fuego y evacuar al personal.

Aplicaciones. Bandejas y autopistas de cables.

Tecnología. Recubrimiento de bajo humo certificado por CBRI: 240 minutos de resistencia a la propagación de llama con 1.6 mm según IEC 60332-3. La supervivencia del circuito se cubre en 3A.

Beneficio para el cliente. Limite la propagación de un incendio local de cables por la planta. Añada la capa final 7034 de 0.5 mm especificada en rutas con roedores.

3C 931B STRIPPEX - INTUMESCENTE



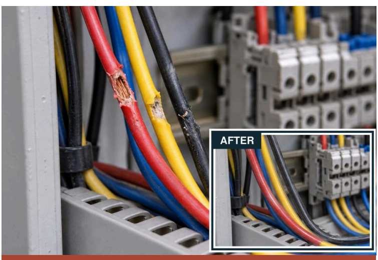
El aislamiento agrietado de los cables aumenta el riesgo de fallas; la cinta combustible en uniones de cables y barras colectoras puede alimentar un incendio.

Aplicaciones. Conexiones con cinta, empalmes de cables, barras colectoras y uniones con terminales.

Tecnología. Base de SHP engomada + capa final. Hasta 11 kV de prueba de aislamiento antes del fuego; prueba de propagación de llama IEC 60332 de 120 min (CSIR-CBRI). HT: usar con cinta 955 SL.

Beneficio para el cliente. Los empalmes con cinta y los empalmes agrietados pueden causar fallas e incendios. 931B protege los empalmes reparados y limita la propagación de la llama.

04 FIREX 7034 - Recubrimiento antirroedores para cables



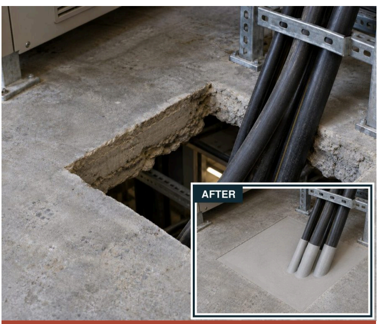
Las mordeduras de ratas, sobre todo en cables de tablero de poco diámetro, pueden causar cortocircuitos, incendios y paradas. La protección debe ser flexible y translúcida, para que se vean los colores de los cables.

Aplicaciones. Cables de potencia, datos e instrumentación de poco diámetro, incluido el cableado de tableros.

Tecnología. Primer recubrimiento intumescente antirroedores, translúcido y flexible del mundo. Prueba de 30 días: 0 mordeduras con recubrimiento frente a 19 sin él; SAFE, RDSO/SPN/204 Anexo G. CBRI: 120 min, IEC 60332-3-22 Cat. A con 1.5 mm sobre el cable.

Beneficio para el cliente. Resista las mordeduras de roedores y la propagación del fuego. Mantenga visibles los colores de los cables y flexible el cableado.

05 FIREX FM 71 - Mortero cortafuegos



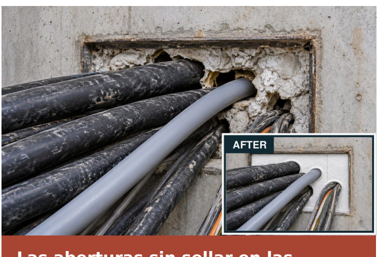
Las aberturas sin sellar en paredes y suelos dejan pasar el fuego y el humo. Use sellado cortafuegos portante donde se necesite soportar carga.

Aplicaciones. Pasos de cables en paredes y suelos.

Tecnología. Probado por CSIR-CBRI: 2 horas con 75 mm según IS 12458; vida útil publicada de 20 años. Opciones: 75 mm de FM 71 o un híbrido especificado de 50 mm de FM 71 + 50 mm de FB 250.

Beneficio para el cliente. Limite la propagación de fuego y humo entre salas y plantas. Una capa de EC 43 de un pie sobre el cable atiende la vía del fuego a lo largo de los cables.

06 FIREX FB 250 - Barrera cortafuegos de lana mineral



Las aberturas sin sellar en las paredes dejan pasar el fuego y el humo. El sellado de reacondicionamiento, fácil de instalar, cierra los huecos alrededor de cables existentes y permite cambios futuros.

Aplicaciones. Pasos de cables que requerirán cambios futuros.

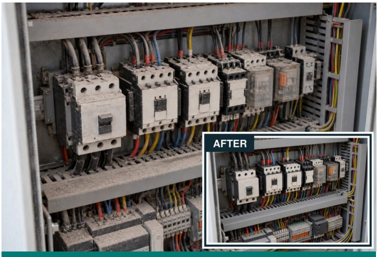
Tecnología. Barrera de lana mineral reabrible: 100 mm / 2 horas según IS 12458 (CSIR-CBRI). Los híbridos especificados FM 71 + FB 250 + EC 43 pueden ampliar la protección a 4 horas.

Beneficio para el cliente. Añada o cambie cables y restablezca el sello. Combine con FM 71 para obtener capacidad portante.

02 LIMPIEZA, AISLAMIENTO & PROTECCIÓN

Limpie, aísle y proteja los equipos eléctricos para un servicio más fiable.

07 #901 Easy Clean CO_2 360 SHP NF



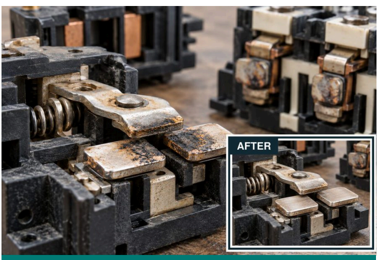
Los tableros con polvo pueden causar fallas; parar para limpiar cuesta producción. La limpieza en línea debe ser segura para el plástico.

Aplicaciones. Relés, contactores y superficies sensibles al plástico de tableros en línea.

Tecnología. Limpiador no inflamable, compatible con plásticos, con spray de CO_2 a 360°. SHP repele polvo y humedad.

Beneficio para el cliente. Limpie equipos adecuados sin parar. Reduzca la pérdida de producción y las fallas por contaminación.

08 #415 Off-Line Contact Cleaner CO_2 360 SHP



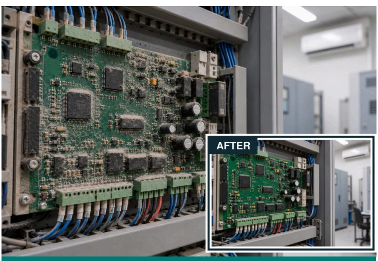
Los contactos sucios de interruptores y relés pueden causar fallas intermitentes y conmutación poco fiable.

Aplicaciones. Interruptores, relés y contactores aislados.

Tecnología. Limpiador compatible con plásticos, sin CFC. Secado rápido; sin residuos. SHP repele polvo y humedad.

Beneficio para el cliente. Reduzca las fallas de conmutación y alargue el intervalo entre limpiezas.

09 #8376 Electronic Component Cleaner



Las placas PCB sucias pueden alterar los controles, pero los limpiadores de olor fuerte son difíciles de usar en salas de control con aire acondicionado.

Aplicaciones. PCB y electrónica sensibles en salas de control con AC.

Tecnología. Limpiador de bajo olor, compatible con plásticos y sin residuos. Spray de CO_2 a 360°; repelencia SHP al polvo y la humedad.

Beneficio para el cliente. Limpie la electrónica con mínimo olor y sin residuos. Ayude a prevenir trazado y fugas por humedad.

10 #8060 Safety Solvent CO_2 360 NF

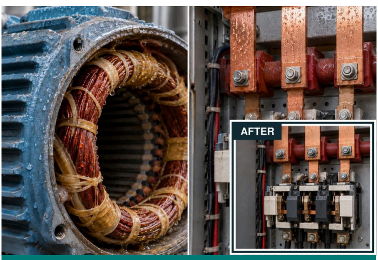
El aceite denso y la grasa atrapan suciedad en los equipos eléctricos; quitarlos puede implicar limpiezas largas y paradas.

Aplicaciones. Aceite denso y grasa en equipos eléctricos.

Tecnología. Limpiador dieléctrico no inflamable con spray de CO_2 a 360°. Elimina aceite y grasa sin residuos.

Beneficio para el cliente. Limpie a fondo en el sitio los equipos adecuados. Reduzca el desmontaje y la parada por limpieza.

11 #8070 Electrical 88 CO_2 SHP



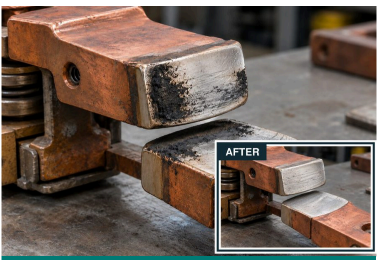
En zonas húmedas, cerca de torres de enfriamiento y en plantas costeras, la humedad en motores, interruptores, contactores y barras colectoras puede causar disparos y arcos.

Aplicaciones. Bobinados de motor y barras colectoras húmedos en condiciones de humedad, costa y monzón.

Tecnología. Fórmula más densa que el agua que desplaza la humedad y ayuda a restablecer la resistencia de aislamiento. SHP repele polvo y agua.

Beneficio para el cliente. Reduzca los arcos por humedad. Protección publicada: hasta seis meses en condiciones especificadas.

12 #8480 Carbon Cleaner



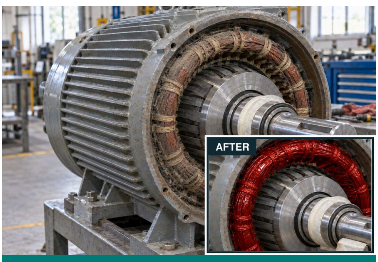
Raspar el carbón quemado o frotar contactos con papel de lija puede rayar superficies de contacto costosas.

Aplicaciones. Carbón de arco en contactos, conmutadores y contactores.

Tecnología. Gel espumoso de película gruesa que levanta el carbón denso sin abrasivos; compatible con superficies de plata y cobre especificadas.

Beneficio para el cliente. Limpie sin rayar. Alargue la vida de los contactos y reduzca los reemplazos.

13 #6084 Red Insulating Varnish SHP - Clase F



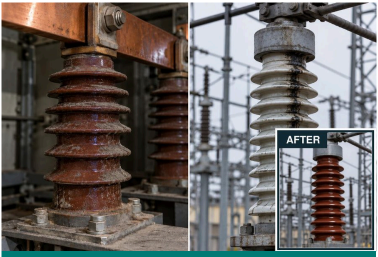
El polvo, la humedad y los vapores químicos pueden dañar el aislamiento del bobinado del motor y obligar a costosos rebobinados.

Aplicaciones. Cabezas de bobina del motor, accesibles al abrir las tapas laterales.

Tecnología. Barniz SHP de secado rápido que recubre los bobinados en el sitio. Resiste arcos y trazado; repele polvo y humedad.

Beneficio para el cliente. Conserve la resistencia de aislamiento. Alargue la vida del motor y reduzca costosos rebobinados.

14 #Z906 Provar Anti-Track SHP - Clase H



El polvo y la humedad en aisladores de tableros y subestaciones pueden crear caminos de fuga, con trazado, arcos y cortes de energía.

Aplicaciones. Aisladores de tableros, transformadores de corriente y de potencial.

Tecnología. El recubrimiento SHP de alta rigidez dieléctrica ayuda a restablecer la resistencia de aislamiento. Repele el polvo y la humedad que causan trazado superficial.

Beneficio para el cliente. Reduzca arcos y averías de tableros. Mantenga fiable la medición por más tiempo.

15 #1465(A) Flexiguard SHP

Las cubiertas de cable agrietadas y los empalmes envejecidos dejan entrar humedad y aumentan el riesgo de avería.

Aplicaciones. Empalmes de cables y cubiertas de cable agrietadas o envejecidas.

Tecnología. Recubrimiento SHP flexible e ignífugo que se adhiere al PVC, caucho y metal especificados. Repele polvo y humedad.

Beneficio para el cliente. Evite que la humedad entre en cubiertas y empalmes dañados. Alargue la vida útil del cable.

16 #Z931(A) Strippex SHP

Los empalmes mal sellados de cables y barras colectoras dejan entrar humedad y aumentan el riesgo de corrosión, arcos y averías.

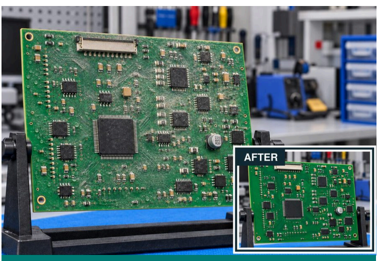
Aplicaciones. Empalmes de cable de motor, de cable a barra y de barras colectoras ensambladas.

Tecnología. Recubrimiento engomado de secado al aire que sella, aísla y codifica por color los empalmes. Valores: 2 kV en aerosol / 11 kV a granel, según especificación. SHP repele polvo y agua.

Beneficio para el cliente. Proteja las conexiones de la humedad y la corrosión. Reduzca arcos, sobrecalentamiento y fallas de conexión.

Para aislamiento intumescente y protección contra la propagación del fuego, véase 3C.

17 #6004 Kleer Kote SHP



El polvo, la humedad y los vapores sobre las PCB pueden causar corrosión y fallas electrónicas repetidas.

Aplicaciones. PCB expuestas a polvo, humedad y vapores.

Tecnología. Recubrimiento SHP transparente que se puede soldar a través. Repele polvo y agua; resiste grietas, desprendimiento y decoloración.

Beneficio para el cliente. Reduzca fugas y corrosión entre pistas. Proteja placas costosas y alargue la vida de la electrónica.

18 #6006 Battery Terminal Coating

La corrosión recurrente de los bornes de batería puede causar baja salida, conexiones poco fiables y limpiezas repetidas.

Aplicaciones. Bornes de batería limpios.

Tecnología. Película cerosa hermética, impermeable y resistente a ácidos. Protege sin desmontar; protección publicada de al menos 12 meses.

Beneficio para el cliente. Reduzca la corrosión y la sulfatación. Mantenga fiables las conexiones y recorte el mantenimiento de bornes.

19 #Z911 Corroclean (SP)

Los bornes de batería corroídos pueden impedir una entrega de energía fiable, incluso con la batería cargada.

Aplicaciones. Depósitos ácidos y corrosión en bornes de batería.

Tecnología. Espuma densa que neutraliza el ácido. Tinte indicador integrado; limpia en el sitio los bornes adecuados.

Beneficio para el cliente. Recupere conexiones más limpias con rapidez. Ayude a mejorar la fiabilidad y la vida de la batería.

20 #Z201 Pufseal (1K-S)

Las aberturas sin sellar en tableros y paredes dejan entrar ratas y otras plagas que dañan los cables. Los huecos de difícil acceso complican el sellado.

Aplicaciones. Huecos y vacíos incómodos en entradas de cables.

Tecnología. Espuma PU expansiva para huecos sin clasificación. Una capa final 7034 añade resistencia a roedores a la espuma curada; la combinación no es un sello clasificado contra incendios.

Beneficio para el cliente. Bloquee el paso de polvo, humedad, insectos y roedores. Reduzca la contaminación de los equipos.

21 #Z982 Transformer Oil Leakage Repair Kit

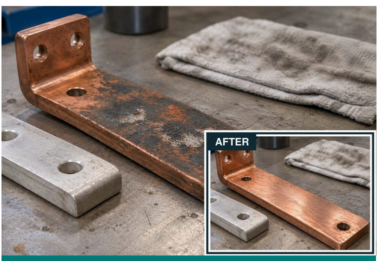
La fuga continua de aceite del transformador puede perjudicar la refrigeración y el aislamiento, y causar sobrecalentamiento, avería del transformador y costosas paradas de planta.

Aplicaciones. Fugas accesibles del tanque del transformador reparables desde el exterior.

Tecnología. Limpiar, taponar y cubrir: selle la fuga y refuerce la reparación.

> **Beneficio para el cliente.** Detenga la pérdida de aceite en fugas adecuadas sin parar. Proteja el transformador y reduzca el desperdicio de aceite.

22 #Z112 Acidifoam



Los depósitos en superficies de contacto de cobre y aluminio pueden aumentar la resistencia y el calentamiento.

Aplicaciones. Barras colectoras de cobre y aluminio y metales compatibles, durante mantenimiento con aislamiento.

Tecnología. Limpiador de mucha espuma, sin fosfatos, que elimina depósitos del cobre, aluminio y acero.

> **Beneficio para el cliente.** Recupere superficies de contacto limpias sin daño abrasivo. Apoye conexiones eléctricas fiables.

23 #Z118 EQC-10

Los depósitos duros, como cemento, en los aisladores son difíciles de quitar y pueden impedir que los recubrimientos protectores se adhieran.

Aplicaciones. Aisladores con depósitos duros, como cemento.

Tecnología. Removedor ácido de incrustaciones de acción rápida que prepara superficies compatibles para recubrimientos antitrazado.

> **Beneficio para el cliente.** Mejore la adherencia del recubrimiento y ayude a que la protección antitrazado dure más.

24 #7007 Cold Galvanizing Compound SHP

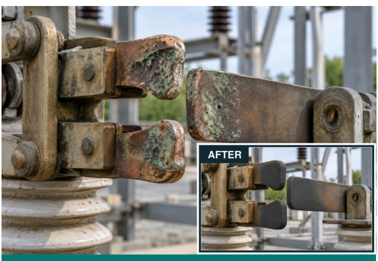
El galvanizado dañado deja expuestas al óxido las estructuras de subestaciones, postes y cables y flejes de puesta a tierra GI, sobre todo en soldaduras y zonas desnudas.

Aplicaciones. Torres de acero, pilones, postes, soldaduras y zonas galvanizadas dañadas.

Tecnología. El 93% de zinc ofrece protección catódica. SHP repele lluvia y polvo.

> **Beneficio para el cliente.** Restablezca la protección en zonas vulnerables del acero. Reduzca reparaciones repetidas por óxido y alargue la vida de los activos.

25 #8078 DGCS - Sellador conductor de grafito seco



Las mordazas de seccionador corroídas pueden atascarse, producir arcos y sobrecalentarse, y hacer poco fiable la conmutación.

Aplicaciones. Contactos de mordaza de seccionador de barras en aparamenta HV especificada.

Tecnología. La película conductora de grafito seco limita la corrosión bimetálica. No inflamable y no se desprende.

> **Beneficio para el cliente.** Reduzca atascos, arcos y sobrecalentamiento de las mordazas. Resista la corrosión y mantenga fiable la conmutación del seccionador.

26 Super 230 - Spray detector de fugas de gas

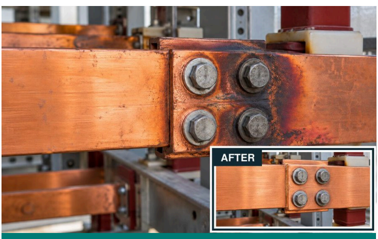
Las fugas diminutas y difíciles de hallar en interruptores de SF6 y líneas de aire comprimido desperdician gas, reducen la presión y arriesgan paradas.

Aplicaciones. Válvulas y uniones de interruptores SF_6, líneas de gas y sistemas de aire comprimido.

Tecnología. El spray no inflamable localiza el gas que escapa en uniones y accesorios accesibles.

> **Beneficio para el cliente.** Encuentre y repare fugas con rapidez. Reduzca la pérdida de gas, las paradas de equipos y los problemas de operación.

27 SL-ECG #2 Electrotherm - Grasa de contacto



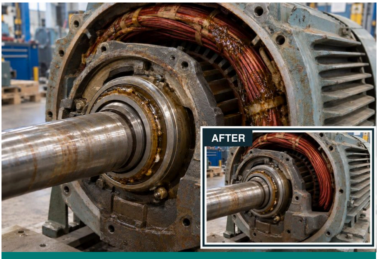
La alta resistencia de contacto en uniones de barras colectoras desperdicia energía en calor y puede dañar la conexión.

Aplicaciones. Uniones atornilladas de barras colectoras e interfaces de contacto con corriente especificadas.

Tecnología. La grasa de contacto sintética protege contra la corrosión y favorece una transferencia eficaz de corriente.

> **Beneficio para el cliente.** Ayude a reducir la energía perdida como calor en uniones atornilladas de barras. Limite el sobrecalentamiento y el riesgo de avería.

28 Superquiet 100 - Grasa para motores HT



Si la grasa se derrite o sale despedida de los cojinetes del motor, puede causar desgaste, contaminar los bobinados y obligar a costosos rebobinados.

Aplicaciones. Cojinetes de motores HT expuestos a calor y migración de grasa.

Tecnología. Grasa 100% sintética reforzada con PTFE que resiste el derretimiento y la migración. Valores publicados: 180°C y 3,000 rpm.

> **Beneficio para el cliente.** Mantenga la grasa en el cojinete y fuera de los bobinados. Alargue la vida del cojinete y reduzca fallas del motor.

29 #6030 Pen Oil - Penetrante de uso intensivo

Las tuercas y pernos muy oxidados se agarrotan, retrasan el desmontaje y alargan las paradas.

Aplicaciones. Tuercas, pernos y conjuntos oxidados agarrotados.

Tecnología. El penetrante de uso intensivo entra en las uniones atascadas por óxido y libera los sujetadores rebeldes.

> **Beneficio para el cliente.** Libere la pieza con menos tiempo y mano de obra. Reduzca daños y costos de reemplazo.

03 RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO PARA PISOS

Ofrezca protección especificada al operador con un sistema de piso continuo.

30 1311 Stangard Insulkote - Clase A, B & C

Una falla eléctrica puede exponer a descargas graves a los operadores de tableros que están sobre pisos conductores.

Aplicaciones. Pisos de operación de tableros eléctricos.

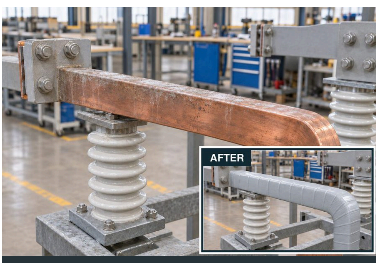
Tecnología. Probado según los seis requisitos de IS 15652:2006. Las cargas nanocerámicas mejoran la resistencia al rayado; la imprimación tolerante a la humedad mejora la adherencia. Vida útil publicada: 10 años.

> **Beneficio para el cliente.** Ofrezca protección especificada contra descargas al operador con un piso continuo y fácil de limpiar. Mantenga las salas de tableros más limpias y sin polvo.

04 AISLAMIENTO DE TRANSFORMADORES & ALTA TENSIÓN

Proteja las conexiones de alta tensión contra arcos y exposición ambiental.

31 HVI 33 KV - Aislamiento de alta tensión



La niebla, la contaminación, el contacto de animales o el hilo de cometas pueden provocar arcos HV e interrumpir el suministro eléctrico.

Aplicaciones. Líneas y barras colectoras HV expuestas a niebla, contaminación, animales e hilo de cometas.

Tecnología. El recubrimiento aislante protector reduce los arcos por contaminación y puenteo accidental, dentro de los valores nominales del sistema especificado.

> **Beneficio para el cliente.** Reduzca cortes de energía, daños a equipos y paradas.

32 #Z955 Strippex (SL) - Cinta autofusionante

La cinta suelta o dañada en empalmes de cables HV deja entrar humedad y aumenta el riesgo de falla del aislamiento.

Aplicaciones. Conexiones y empalmes de cables HV.

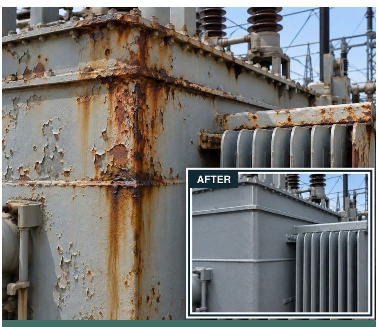
Tecnología. La cinta de silicona autofusionante aísla y protege de la intemperie. Rango publicado: 600 V-35 kV y hasta +300°C, con acumulación y condiciones especificadas.

> **Beneficio para el cliente.** Mantenga seguro el aislamiento del empalme. Reduzca los daños por clima y las fallas de conexión.

05 ANTICORROSIÓN DIELÉCTRICO

Conserve los activos metálicos y reduzca el riesgo de fuga eléctrica.

33 1040 TST + 727 SHP - Sistema anticorrosión



El óxido en tanques y radiadores de transformadores puede derivar en fugas de aceite y costosas paradas.

Aplicaciones. Tanques y radiadores de transformadores y acero expuesto a corrosión.

Tecnología. Epoxi-PU tolerante a la superficie para acero difícil de preparar. La capa final 727 SHP repele polvo y humedad; duradera y resistente a la intemperie.

> **Beneficio para el cliente.** Reduzca las fugas de aceite por corrosión y el repintado. Proteja el transformador de daños costosos.

34 #2080 Electrohyb SHP - Aislamiento híbrido

Una falla eléctrica puede energizar postes o carcasas metálicas y poner en peligro a quien los toque.

Aplicaciones. Postes de alumbrado metálicos, tableros y superficies de barras colectoras especificadas.

Tecnología. Primer recubrimiento dieléctrico SHP del mundo: 26.5 kV/mm; sistema de protección especificado hasta 11 kV. Autoextinguible y repelente al polvo y al agua.

> **Beneficio para el cliente.** Reduzca el riesgo de fugas y contacto accidental y evite la corrosión. Use el espesor especificado con el sistema completo de seguridad eléctrica.

UN SOCIO RESPONSABLE.

Desde la selección del producto hasta la aplicación.

Las cifras técnicas son datos publicados de Stanvac. Use la TDS vigente del producto, el informe de pruebas y el detalle de aplicación especificado para el sitio real. El trabajo eléctrico requiere el procedimiento aprobado de aislamiento o de mantenimiento en línea.

Las ilustraciones de aplicación incluyen escenas generadas con AI; no son fotografías del proyecto ni evidencia de pruebas.

SHP = repelencia integrada al polvo y al agua. | Revisado el 1 de noviembre de 2026

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