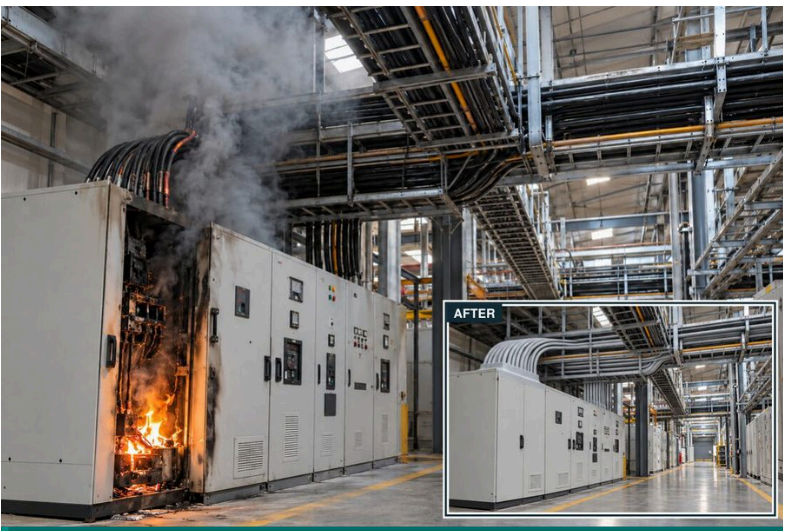
STANVAC ELECTRICAL का फायदा

34

MAINTENANCE की परेशानियाँ INDIA के BEST SOLUTIONS के साथ

क्यों खरीदें?

TECHNOLOGY का फर्क। आपका खास फायदा।



Panel की छोटी आग cables के सहारे फैलकर power काट सकती है और पूरे plant की production रोक सकती है।

SHP = built-in dust & water से बचाव। Leakage, tracking, arcing और corrosion की वजह बनने वाली contamination घटाने में मदद करता है।

TURNKEY में भी मिलता है

एक VENDOR. एक WARRANTY. TESTED नतीजे.

01 PASSIVE FIRE PROTECTION

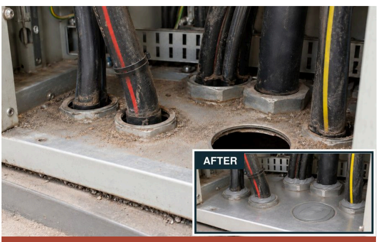
Panels, cables और openings को आग फैलने से बचाएं।

STANVAC PCO - PANELS. CABLES. OPENINGS.

हर कड़ी को बचाएं: **panel की चिंगारी → छोटी wire → cable highway → openings.**

> **कानूनी जोखिम** लापरवाही से हुई, रोकी जा सकने वाली fire या electrocution से मौत पर निजी तौर पर criminal liability बन सकती है। BNS 2023, Section 106(1).

01 FIREX FBS 73 - Fire Sealant



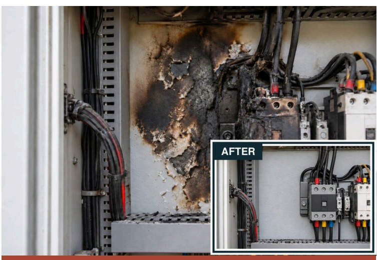
Panel के खुले gaps से dust, नमी और pests अंदर आते हैं, और आने वाली हवा oxygen देकर आग को भड़का सकती है।

कहाँ लगाएं. Electrical panel के gaps और cable entries.

Technology. India का पहला oxygen-limiting panel sealant. Flexible और re-enterable; specified arrangement में IS 12458 के अनुसार 2 घंटे तक tested.

> **Customer को फायदा.** Dust, नमी और pests को बाहर रखें। छोटे faults को बड़ी panel fire बनने से रोकने में मदद।

02 FIREX DC 52 - Fire-Suppression Paint



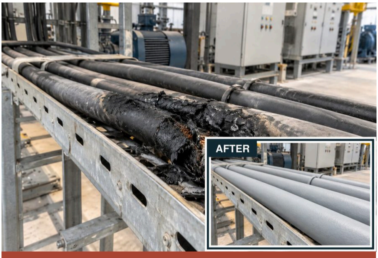
Panel का combustible paint छोटी electrical आग को भड़का सकता है, जिससे panel के अंदर नुकसान बढ़ता है।

कहाँ लगाएं. Electrical panels और cabinets की अंदर की painted surfaces.

Technology. India का पहला intumescent fire-barrier panel coating. Panel paint को आग भड़काने से रोकता है और thermal shield देता है।

> **Customer को फायदा.** आग को शुरू में ही रोकने में मदद। Equipment का नुकसान और production downtime घटाएं।

3A FIREX EC 43 - Circuit Survival



थोड़ी देर की fire exposure से भी cables खराब हो सकती हैं और बदलनी पड़ती हैं, जिससे बड़ी रुकावट आती है। Pumps, ventilation और emergency lighting ठीक जरूरत के वक्त fail हो सकते हैं।

कहाँ लगाएं. Critical-circuit cables जिन्हें आग के दौरान चलना जरूरी है।

Technology. दुनिया का पहला fire-survival cable coating. XLPE 4-core 70 mm^2 पर 1.6 mm से: 950°C पर 180 minutes (IS 17505-1); 750°C पर 240 minutes और 15 minutes cooling (IEC 60331-21).

> **Customer को फायदा.** Tested circuits को certified समय तक चालू रखें। Anti-rodent protection के लिए specified 0.5 mm 7034 topcoat लगाएं।

3B FIREX EC 43 - Flame-Propagation Protection

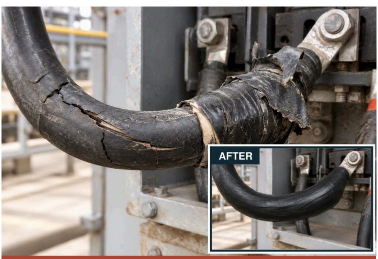
Cable की आग trays के सहारे पूरे plant में फैल सकती है, और जहरीला धुआँ जान ले सकता है। Flame spread रोकने से आग पहचानने, काबू करने और लोगों को निकालने का वक्त मिलता है।

कहाँ लगाएं. Cable trays और cable highways.

Technology. CBRI-certified, low-smoke coating: IEC 60332-3 के अनुसार 1.6 mm पर 240-minute flame-propagation performance. Circuit survival की जानकारी 3A में है।

> **Customer को फायदा.** Local cable fire को plant में फैलने से रोकें। Rodent वाले routes पर specified 0.5 mm 7034 topcoat लगाएं।

3C 931B STRIPPEX - INTUMESCENT



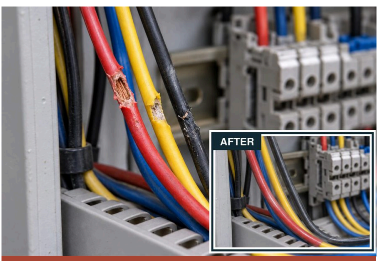
Cable की sheathing फटने से breakdown का risk बढ़ता है; cable और busbar joints पर लगी combustible tape आग को भड़का सकती है।

कहाँ लगाएं. Taped connections, cable joints, busbar और lug joints.

Technology. Rubberised SHP base + top coat. Fire से पहले 11 kV तक insulation test; 120-min IEC 60332 flame-spread test (CSIR-CBRI). HT: 955 SL tape के साथ इस्तेमाल करें।

> **Customer को फायदा.** Taped joints और फटे cable joints से breakdown और आग हो सकती है। 931B repaired joints को बचाता है और flame spread रोकता है।

04 FIREX 7034 - Anti-Rodent Cable Coating



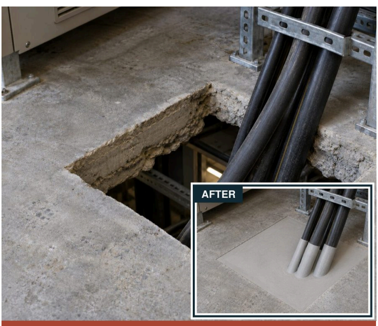
चूहों के काटने से, खासकर छोटे-diameter panel cables पर, short circuit, आग और shutdown हो सकते हैं। Protection flexible और translucent रहनी चाहिए, ताकि wire के colours दिखते रहें।

कहाँ लगाएं. छोटे-diameter power, data और instrumentation cables, panel wiring समेत।

Technology. दुनिया का पहला translucent, flexible anti-rodent intumescent coating. 30-day test: coated पर 0 bites vs uncoated पर 19; SAFE, RDSO/SPN/204 Annex. G. CBRI: cable पर 1.5 mm पर 120 min, IEC 60332-3-22 Cat. A.

> **Customer को फायदा.** Rodent के काटने और आग फैलने से बचाव। Cable के colours दिखते रहें और wiring flexible रहे।

05 FIREX FM 71 - Fire-Stop Mortar



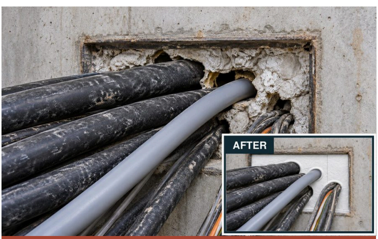
दीवार और floor की unsealed openings से आग और धुआँ फैलता है। जहाँ load को सहारा चाहिए वहाँ load-bearing firestop sealing लगाएं।

कहाँ लगाएं. दीवारों और floors में cable openings.

Technology. CSIR-CBRI tested: IS 12458 के अनुसार 75 mm पर 2 घंटे; published life 20 साल. Options: 75 mm FM 71 या specified 50 mm FM 71 + 50 mm FB 250 hybrid.

> **Customer को फायदा.** कमरों और floors के बीच आग व धुआँ फैलना रोकें। Cables पर एक फुट तक EC 43 coat, cables के साथ-साथ फैलने वाली आग का रास्ता रोकता है।

06 FIREX FB 250 - Mineral-Wool Fire Barrier



दीवार की unsealed openings से आग और धुआँ फैलता है। Easy retrofit sealing मौजूदा cables के आसपास के gaps बंद करती है और आगे cable बदलने देती है।

कहाँ लगाएं. Cable penetrations जहाँ आगे cable बदलने पड़ें।

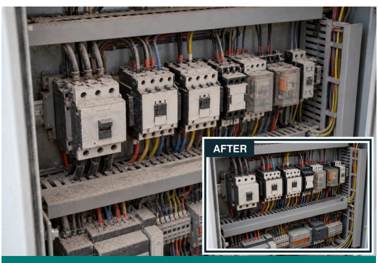
Technology. Re-enterable mineral-wool barrier: IS 12458 के अनुसार 100 mm / 2 घंटे (CSIR-CBRI). Specified FM 71 + FB 250 + EC 43 hybrids protection को 4 घंटे तक बढ़ा सकते हैं।

> **Customer को फायदा.** नए cables डालें या बदलें और seal दोबारा लगा दें। Load-bearing capability के लिए FM 71 के साथ मिलाएं।

02 CLEANING, INSULATION & PROTECTION

ज्यादा भरोसेमंद service के लिए electrical assets को clean, insulate और protect करें।

07 #901 Easy Clean CO_2 360 SHP NF



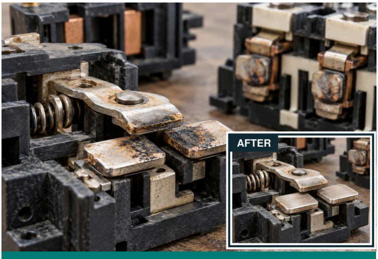
Dusty panels से faults हो सकते हैं; cleaning के लिए shutdown करने में production का नुकसान होता है। On-line cleaning plastic-safe होनी चाहिए।

कहाँ लगाएं. On-line panel relays, contactors और plastic-sensitive surfaces.

Technology. Non-flammable, plastic-compatible cleaner, CO_2 360° spray के साथ। SHP dust और नमी को दूर रखता है।

> **Customer को फायदा.** Suitable equipment को बिना shutdown clean करें। Production loss और contamination वाले faults घटाएं।

08 #415 Off-Line Contact Cleaner CO_2 360 SHP



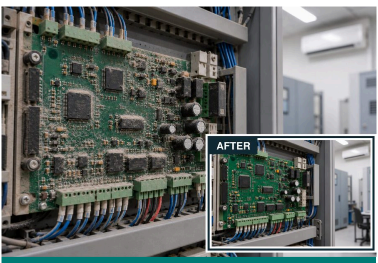
Switch और relay contacts की गंदगी से बार-बार fault और unreliable switching हो सकती है।

कहाँ लगाएं. Isolated switches, relays और contactors.

Technology. Plastic-compatible, CFC-free cleaner. जल्दी सूखता है; residue नहीं छोड़ता। SHP dust और नमी को दूर रखता है।

> **Customer को फायदा.** Switching faults घटाएं और दो cleanings के बीच का gap बढ़ाएं।

09 #8376 Electronic Component Cleaner



गंदे PCBs से controls बिगड़ सकते हैं, पर तेज़ बदबू वाले cleaners air-conditioned control rooms में इस्तेमाल करना मुश्किल है।

कहाँ लगाएं. AC control rooms में sensitive PCBs और electronics.

Technology. Low-odour, plastic-compatible, residue-free cleaner. CO_2 360° spray; SHP से dust और नमी से बचाव।

> **Customer को फायदा.** Electronics को कम बदबू और बिना residue के clean करें। नमी से होने वाली tracking और leakage रोकने में मदद।

10 #8060 Safety Solvent CO_2 360 NF

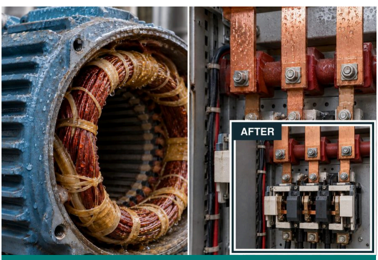
Electrical equipment पर भारी तेल और grease की गंदगी जमती है; इसे हटाने में लंबी cleaning और shutdown लग सकते हैं।

कहाँ लगाएं. Electrical equipment पर भारी तेल और grease.

Technology. Non-flammable, dielectric cleaner, CO_2 360° spray के साथ। तेल और grease बिना residue के हटाता है।

> **Customer को फायदा.** Suitable equipment को अपनी जगह पर deep-clean करें। Dismantling और cleaning का downtime घटाएं।

11 #8070 Electrical 88 CO_2 SHP



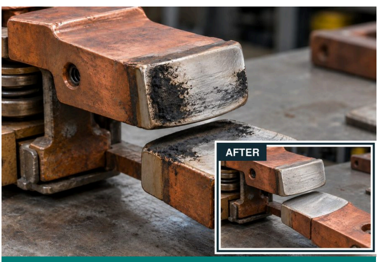
नमी वाली जगहों, cooling towers के पास और coastal plants में motors, switches, contactors और busbars पर नमी से trips और flashovers हो सकते हैं।

कहाँ लगाएं. नमी, coastal और monsoon हालात में गीली motor windings और bus bars.

Technology. पानी से भारी formula नमी को हटाता है और insulation resistance वापस लाने में मदद करता है। SHP dust और पानी को दूर रखता है।

> **Customer को फायदा.** नमी से होने वाले flashovers घटाएं। Published protection: specified conditions में छह महीने तक।

12 #8480 Carbon Cleaner



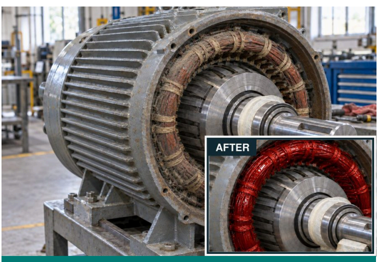
जली हुई carbon को खुरचने या contacts पर emery paper रगड़ने से महंगी contact surfaces पर scratch आ सकते हैं।

कहाँ लगाएं. Contacts, commutators और contactors पर flashover carbon.

Technology. Thick-film foam gel बिना abrasives के भारी carbon उठा देता है; specified silver और copper surfaces के साथ compatible.

> **Customer को फायदा.** बिना scratch के clean करें। Contact की life बढ़ाएं और replacement घटाएं।

13 #6084 Red Insulating Varnish SHP - Class F



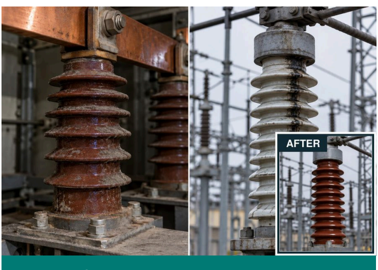
Dust, नमी और chemical fumes से motor-winding की insulation खराब हो सकती है, जिससे महंगे rewinds कराने पड़ते हैं।

कहाँ लगाएं. Motor winding end-turns, खोले हुए end covers से पहुंच में।

Technology. जल्दी सूखने वाला SHP varnish windings पर जगह पर ही coat करता है। Arcing और tracking से बचाता है; dust और नमी को दूर रखता है।

> **Customer को फायदा.** Insulation resistance बचाए रखें। Motor की life बढ़ाएं और महंगे rewinds घटाएं।

14 #Z906 Provar Anti-Track SHP - Class H



Panel और switchyard insulators पर dust और नमी से leakage paths बन जाते हैं, जिससे tracking, flashovers और power बंद होने की दिक्कत आती है।

कहाँ लगाएं. Panel insulators, current transformers और potential transformers.

Technology. High-dielectric-strength SHP coating insulation resistance वापस लाने में मदद करता है। Surface tracking करने वाली dust और नमी को दूर रखता है।

> **Customer को फायदा.** Flashovers और panel breakdowns घटाएं। Metering को ज्यादा समय तक भरोसेमंद रखें।

15 #1465(A) Flexiguard SHP

फटी cable sheaths और पुराने joints से नमी अंदर जाती है, जिससे breakdown का risk बढ़ता है।

कहाँ लगाएं. Cable joints और फटी या पुरानी cable sheathing.

Technology. Flexible, fire-retardant SHP coating specified PVC, rubber और metal पर चिपकती है। Dust और नमी को दूर रखती है।

> **Customer को फायदा.** खराब sheathing और joints में नमी न घुसने दें। Cable की service life बढ़ाएं।

16 #Z931(A) Strippex SHP

Cable और busbar joints ठीक से seal न हों तो नमी घुसती है, जिससे corrosion, arcing और breakdown का risk बढ़ता है।

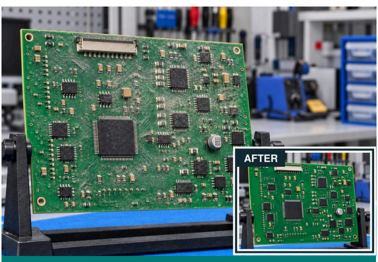
कहाँ लगाएं. Motor-cable, busbar-cable और assembled bus-bar joints.

Technology. हवा में सूखने वाला rubberised coating joints को seal, insulate और colour-code करता है। Ratings: 2 kV aerosol / 11 kV bulk, specified के अनुसार। SHP dust और पानी को दूर रखता है।

Customer को फायदा. Connections को नमी और corrosion से बचाएं। Arcing, overheating और connection failures घटाएं।

Intumescent insulation और fire-spread protection के लिए 3C देखें।

17 #6004 Kleer Kote SHP



PCBs पर dust, नमी और fumes से corrosion और बार-बार electronic failures हो सकते हैं।

कहाँ लगाएं. Dust, नमी और fumes वाले PCBs.

Technology. Transparent, solder-through SHP coating. Dust और पानी को दूर रखती है; cracking, peeling और discolouration से बचाती है।

Customer को फायदा. Tracks के बीच leakage और corrosion घटाएं। महंगे boards बचाएं और electronics की life बढ़ाएं।

18 #6006 Battery Terminal Coating

Battery terminal पर बार-बार corrosion से battery output कम हो सकता है, connections unreliable हो सकते हैं और बार-बार cleaning करनी पड़ती है।

कहाँ लगाएं. Clean किए हुए battery terminals.

Technology. Airtight, waterproof, acid-resistant waxy film. बिना खोले protect करती है; published protection कम से कम 12 महीने।

Customer को फायदा. Corrosion और sulphation घटाएं। Connections भरोसेमंद रखें और terminal maintenance कम करें।

19 #Z911 Corroclean (SP)

Corroded battery terminals से charged battery होने पर भी power ठीक से नहीं पहुंचता।

कहाँ लगाएं. Battery terminals पर acid deposits और corrosion.

Technology. Thick foam acid को neutralise करता है। Built-in indicator dye; suitable terminals को जगह पर ही clean करता है।

Customer को फायदा. Cleaner connections जल्दी वापस पाएं। Battery की reliability और life बढ़ाने में मदद।

20 #Z201 Pufseal (1K-S)

Panels और दीवारों की unsealed openings से चूहे और दूसरे pests घुसकर cables खराब करते हैं। पहुंच से दूर gaps seal करना मुश्किल होता है।

कहाँ लगाएं. Cable-entry के मुश्किल gaps और voids.

Technology. Non-rated gaps के लिए expanding PU foam. Cured foam पर 7034 topcoat से rodent resistance मिलती है; यह combination fire-rated seal नहीं है।

Customer को फायदा. Dust, नमी, कीड़ों और rodents के घुसने के रास्ते बंद करें। Equipment contamination घटाएं।

21 #Z982 Transformer Oil Leakage Repair Kit

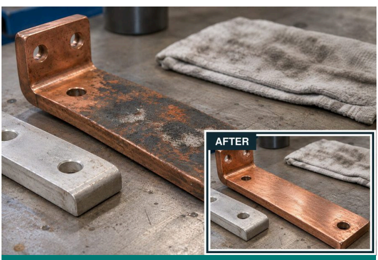
Transformer oil का लगातार leakage cooling और insulation बिगाड़ सकता है, जिससे overheating, transformer failure और महंगे plant shutdowns होते हैं।

कहाँ लगाएं. Transformer tank के accessible leaks जिन्हें बाहर से repair किया जा सके।

Technology. Clean करें, plug करें और overlay लगाएं: leak seal करें और repair को मजबूत करें।

Customer को फायदा. Suitable leaks पर बिना shutdown तेल का loss रोकें। Transformer बचाएं और तेल की बर्बादी घटाएं।

22 #Z112 Acidifoam



Copper और aluminium contact surfaces पर जमी deposits से resistance और heating बढ़ सकती है।

कहाँ लगाएं. Copper और aluminium bus bars और compatible metals, isolated maintenance के दौरान।

Technology. High-foam, phosphate-free cleaner copper, aluminium और steel से deposits हटाता है।

Customer को फायदा. Abrasive से नुकसान किए बिना contact surfaces वापस clean करें। Electrical connections भरोसेमंद रखने में मदद।

23 #Z118 EQC-10

Insulators पर जमी सख्त, cement जैसी deposits हटाना मुश्किल है और ये protective coatings को चिपकने नहीं देतीं।

कहाँ लगाएं. सख्त, cement जैसी deposits वाले insulators.

Technology. Fast-acting acid scale remover compatible surfaces को anti-track coatings के लिए तैयार करता है।

Customer को फायदा. Coating adhesion बेहतर करें और anti-track protection को ज्यादा टिकाने में मदद।

24 #7007 Cold Galvanizing Compound SHP

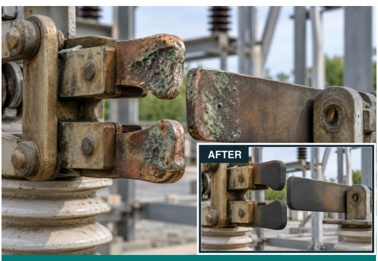
Galvanising खराब होने पर switch yard structures, poles और GI earthing wires व strips पर जंग लगने का खतरा रहता है, खासकर welds और खुली जगहों पर।

कहाँ लगाएं. Steel towers, pylons, poles, welds और damaged galvanised areas.

Technology. 93% zinc cathodic protection देता है। SHP बारिश और dust को दूर रखता है।

> **Customer को फायदा.** कमजोर steel जगहों पर protection वापस लाएं। बार-बार की जंग repair घटाएं और asset life बढ़ाएं।

25 #8078 DGCS - Dry Graphite Conductive Sealant



Corroded isolator jaws अटक सकते हैं, arc कर सकते हैं और गरम हो सकते हैं, जिससे switching unreliable हो जाती है।

कहाँ लगाएं. Specified HV switchgear में busbar isolator jaw contacts.

Technology. Dry graphite conductive film bi-metallic corrosion को रोकती है। Non-flammable और non-flaking.

> **Customer को फायदा.** Jaw का अटकना, arcing और overheating घटाएं। Corrosion से बचाव करें और isolator switching भरोसेमंद रखें।

26 Super 230 - Gas Leak Detection Spray

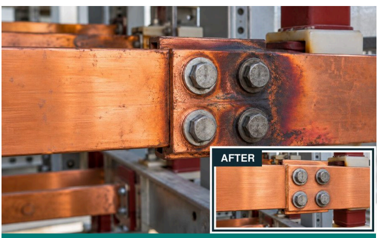
SF6 circuit breakers और compressed-air lines में छोटे, मुश्किल से मिलने वाले leaks gas बर्बाद करते हैं और pressure घटाते हैं, जिससे downtime का खतरा रहता है।

कहाँ लगाएं. SF_6 breaker valves और joints, gas lines और compressed-air systems.

Technology. Non-flammable spray accessible joints और fittings पर निकलती gas की सही जगह बताता है।

> **Customer को फायदा.** Leaks जल्दी ढूंढें और repair करें। Gas loss, equipment downtime और operating दिक्कतें घटाएं।

27 SL-ECG #2 Electrotherm - Contact Grease



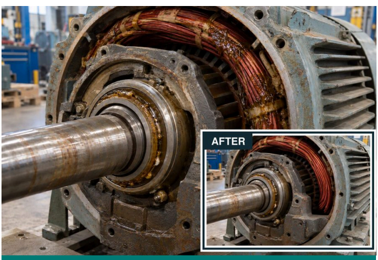
Busbar joints पर high contact resistance से power गर्मी बनकर बर्बाद होती है और connection खराब हो सकता है।

कहाँ लगाएं. Bolted busbar joints और specified current-carrying contact interfaces.

Technology. Synthetic contact grease corrosion से बचाती है और current transfer अच्छा रखती है।

> **Customer को फायदा.** Bolted busbar joints पर गर्मी बनकर बर्बाद होती power घटाने में मदद। Overheating और breakdown का risk कम करें।

28 Superquiet 100 - HT Motor Grease



Motor bearings से grease पिघलने या बाहर फेंके जाने से bearing wear, winding contamination और महंगे rewinds हो सकते हैं।

कहाँ लगाएं. गर्मी और grease migration वाले HT motor bearings.

Technology. 100% synthetic, PTFE-fortified grease पिघलने और migration का सामना करती है। Published ratings: 180°C और 3,000 rpm.

> **Customer को फायदा.** Grease को bearing पर रखें, windings से दूर। Bearing life बढ़ाएं और motor failures घटाएं।

29 #6030 Pen Oil - Heavy-Duty Penetrant

बहुत जंग लगे nuts और bolts जाम हो जाते हैं, जिससे खोलने में देर होती है और shutdown लंबे खिंचते हैं।

कहाँ लगाएं. जाम nuts, bolts और जंग लगी assemblies.

Technology. Heavy-duty penetrant जंग में फंसी जगहों में घुसकर अड़ियल fasteners छुड़ा देता है।

> **Customer को फायदा.** कम समय और मेहनत में part खोलें। नुकसान और replacement का खर्च घटाएं।

03 DIELECTRIC FLOOR COATING

Continuous floor system से specified operator protection दें।

30 1311 Stangard Insulkote - Class A, B & C

Electrical fault होने पर conductive floors पर खड़े panel operators को तेज़ electric shock लग सकता है।

कहाँ लगाएं. Electrical-panel operating floors.

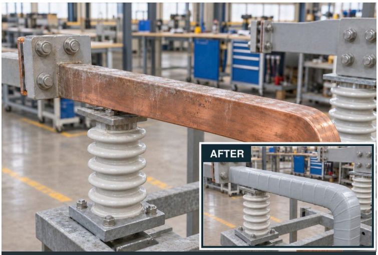
Technology. IS 15652:2006 की सभी छह requirements पर tested. Nano-ceramic fillers से scratch resistance बेहतर; moisture-tolerant primer से adhesion बेहतर। Published life: 10 साल.

> **Customer को फायदा.** Continuous, आसानी से साफ होने वाले floor से operators को specified shock protection दें। Panel rooms ज्यादा साफ और dust-free रखें।

04 TRANSFORMER & HIGH-VOLTAGE INSULATION

High-voltage connections को flashovers और मौसम की मार से बचाएं।

31 HVI 33 KV - High-Voltage Insulation



कोहरा, pollution, जानवरों का छूना या पतंग का धागा HV flashovers कर सकता है और power supply रोक सकता है।

कहाँ लगाएं. कोहरे, pollution, जानवरों और पतंग के धागे की चपेट में HV lines और bus bars.

Technology. Protective insulation coating specified system ratings के अंदर contamination और अचानक bridging से होने वाले flashovers घटाती है।

> **Customer को फायदा.** Power outages, equipment damage और downtime घटाएं।

32 #Z955 Strippex (SL) - Self-Fusing Tape

HV cable joints पर ढीली या खराब tape से नमी घुसती है, जिससे insulation failure का risk बढ़ता है।

कहाँ लगाएं. HV connections और cable joints.

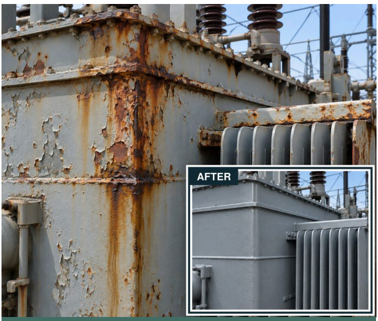
Technology. Self-fusing silicone tape insulate करती है और मौसम से बचाती है। Published range: 600 V-35 kV और +300°C तक, specified build-up और conditions के साथ।

> **Customer को फायदा.** Joint की insulation safe रखें। मौसम से होने वाला नुकसान और connection faults घटाएं।

05 DIELECTRIC ANTI-CORROSION

Metal assets बचाएं और electrical leakage का risk घटाएं।

33 1040 TST + 727 SHP - Anti-Corrosion System



Transformer tanks और radiators पर जंग बढ़कर तेल leak और महंगे outages तक पहुंच सकती है।

कहाँ लगाएं. Corrosion की चपेट में transformer tanks, radiators और steel.

Technology. मुश्किल से prepare होने वाले steel के लिए surface-tolerant epoxy-PU. 727 SHP topcoat dust और नमी को दूर रखता है; टिकाऊ और weather-resistant.

> **Customer को फायदा.** Corrosion से होने वाले तेल leaks और बार-बार painting घटाएं। Transformer को महंगे नुकसान से बचाएं।

34 #2080 Electrohyb SHP - Hybrid Insulation

Electrical fault से metal poles या enclosures में current आ सकता है, जिससे छूने वाले की जान खतरे में पड़ती है।

कहाँ लगाएं. Metal lighting poles, panels और specified bus-bar surfaces.

Technology. दुनिया का पहला SHP dielectric coating: 26.5 kV/mm; specified protection system 11 kV तक। Self-extinguishing और dust- व water-repellent.

> **Customer को फायदा.** Leakage और गलती से छू जाने का risk घटाएं, साथ में corrosion रोकें। Complete electrical safety system के साथ specified thickness इस्तेमाल करें।

एक ज़िम्मेदार PARTNER।

Product selection से application तक।

Technical figures Stanvac के published data हैं। असली site के लिए current product TDS, test report और specified application detail इस्तेमाल करें। Electrical काम के लिए approved isolation या on-line maintenance procedure जरूरी है।

Application illustrations में AI-generated scenes शामिल हैं; ये project photographs या test evidence नहीं हैं।

SHP = built-in dust और water से बचाव। | Revised 1 November 2026

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