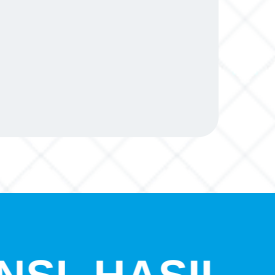
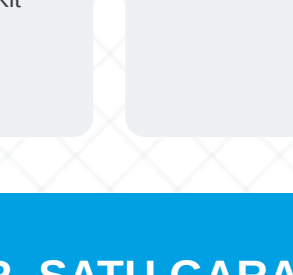


22-STANVAC TURNKEY SERVICES

Solusi Terbaik di Dunia. Dikerjakan Sebagai Layanan Utuh. Hasilnya yang Kami Jamin.

Kumpulan Solusi Multi-Teknologi Terpadu • 2026



KEBAKARAN & KELISTRIKAN

- Cable Survival
- Panel Fire Immunity
- Firestop Barrier
- Dielectric Floorling
- Switchyard / HV Protection
- Transformer Guard
- Battery / UPS Protection

ANTI-KOROSI

- Production Machinery Fast Repainting
- Rusted Asset Recovery
- CS Acid / Marine Protection
- Export Shipment Protection
- GI / Galvanizing Revival
- Energy-Saving Thermal Coating

SOLUSI TURNKEY INDUSTRI

- Data Center Uptime
- Solar Farm Protection
- Railway / Metro Traction
- HVAC / Cooling System

PERBAIKAN DINGIN

- Pipeline Integrity
- Emergency Leak-Stop Kit
- Heat Exchanger Life
- Tankage Rehabilitation

LANTAI & BETON

- RCC Life Extension

SATU VENDOR. SATU GARANSI. HASIL DIJAMIN.

Stanvac Chemicals India Ltd.



I. KELUARGA KEBAKARAN & KELISTRIKAN

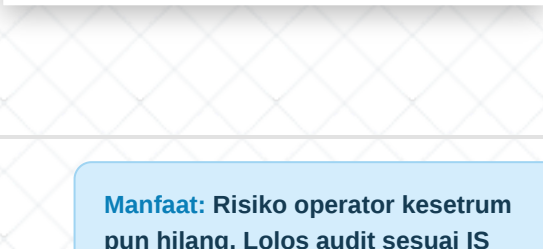


STANVAC CABLE SURVIVAL™

Teknologi: Firex EC 43 Survival Grade + 7034A + 1465 Flexiguard SHEP + FBS 73 + 8060

USP: Satu-satunya sistem proteksi kabel yang lulus dua uji sekaligus: IEC-60331-21 (240 menit pada 750°C) dan IS 17505-1 (180 menit pada 950°C), cukup dengan ketebalan 1.6 mm DFT — jauh di atas pencapaian kompetitor mana pun. Kapasitas kabel tidak turun sedikit pun. Indeks toksisitasnya di bawah 1.5. Bersertifikat CBRI Roorkhee.

Manfaat: Kabel tetap hidup, saat kebakaran maupun sesudahnya. Selubung yang rusak cukup dilapisi ulang — kabelnya sendiri tidak perlu diganti. Tidak ada penurunan kapasitas (derating), dan jalur evakuasi tetap aman dilalui. Sesuai standar global; produksi bisa jalan lagi dalam hitungan jam, bukan bulan.



STANVAC PANEL FIRE IMMUNITY™

Teknologi: FBS 73 + DC 52 Cat Intumescent + 7034A Pemadam Api + Z906 Anti-Track SHP + Z931 Insulasi Bus Bar + 8060 Safety Solvent + Put Seal

USP: Panel dijaga dengan empat teknologi sekaligus: jalur masuk oksigen ditutup, cat bodi tidak lagi jadi bahan bakar api, api di dalam panel dipadamkan, dan flashover dicegah.

Manfaat: Penyebab tunggal terbesar kebakaran listrik industri dihentikan sebelum sempat menyebar. Lini produksi pun terlindungi dari kegagalan yang merembet. Premi asuransi risiko kebakaran turun, dan syarat audit terpenuhi.

KELUARGA KEBAKARAN & KELISTRIKAN



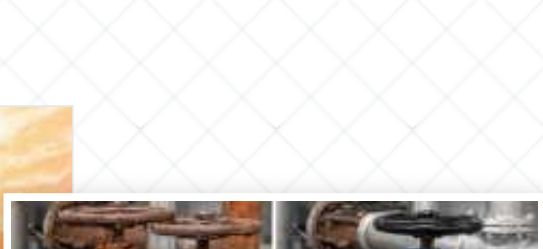
STANVAC FIRESTOP BARRIER™

Teknologi: FM 71 Mortar Firestop + FB 250 Kombinasi Hibrida Papan Mineral Wool + EC 43 Lapisan Atas Intumescent + FBS 73 Sealant.

USP: Penghalang universal pertama di India yang memadukan mortar dan mineral wool untuk bukaan dinding dan lantai — bisa dipasang di struktur penahan beban, tahan api 2 jam dan bisa diperpanjang sampai 6 jam, dan tetap bisa di-retrofit kalau nanti ada kabel baru. Bersertifikat CBRI Roorkhee sesuai IS 12458, ASTM E 814, UL 1479.

Manfaat: Api dan asap tidak menjalar antar zona. Mau tambah kabel baru nanti? Tinggal retrofit, segelanya tidak perlu dirusak. Rating tahan api 4 jam ini di atas rata-rata peraturan bangunan, dan sudah memenuhi syarat asuransi maupun hukum di banyak negara.

KELUARGA KEBAKARAN & KELISTRIKAN

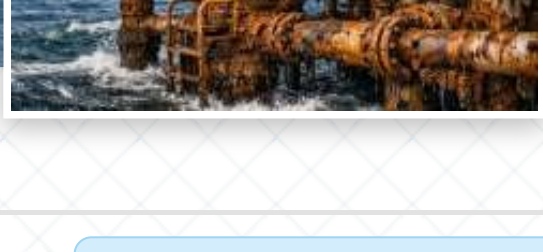
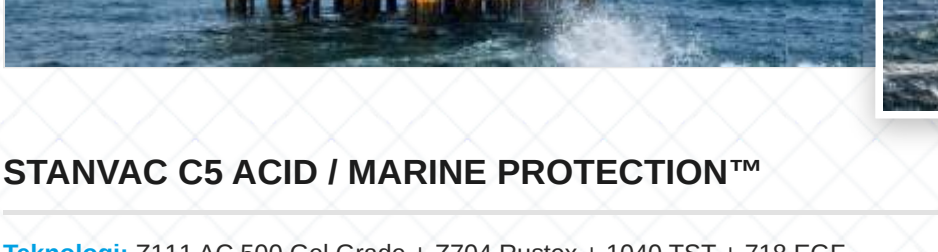


STANVAC SWITCHYARD / HV FLASHOVER PROTECTION™

Teknologi: HVI 33 KV + Z921 Strippex (2 KV dan 11 KV) + Z955 Strippex SL selopit silikon + Z906 Prowar + 8078 DGCS Dry Graphite + Z118 EQC-10 + Z112 Acidflom + Super 230 SF6 semprotan deteksi kebakaran + SL-ECG #2 gemuk kontak + 8060 Safety Solvent.

USP: Monyet, burung, benang layang-layang, kabut, sampai polusi — semua penyebab flashover ini haling. BDV-nya teruji CPRI, lebih dari 76 KV pada kawat catenary tembaga 242 sq mm.

Manfaat: Flashover nyaris tidak pernah terjadi lagi, jadi transformator tidak tertekan, denda pemadaman yang diatur undang-undang pun terhindarkan, dan komitmen keandalan jaringan listrik tetap terjaga.



STANVAC TRANSFORMER GUARD™

Teknologi: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX + 1040 TST + Z27 SHP + 2080 Electrohyb SHP untuk area bertegangan + HVI 33 KV untuk konduktor tersier + Z962 Transformer Oil Leakage Repair Kit.

USP: Proteksi transformator lengkap, langkap di lokasi — korosi luar diatasi, flashover di konduktor tersier dicegah, dan kebocoran oli diperbaiki — semua dalam satu kali kedatangan, dengan waktu henti seminimal mungkin.

Manfaat: Kebocoran oli diperbaiki langsung di tempat, jadi Anda tidak perlu keluar biaya besar untuk ganti atau pindahkan transformator. Korosi bodi pun terkendali, umur pakainya bertambah lebih dari 10 tahun.

KELUARGA KEBAKARAN & KELISTRIKAN



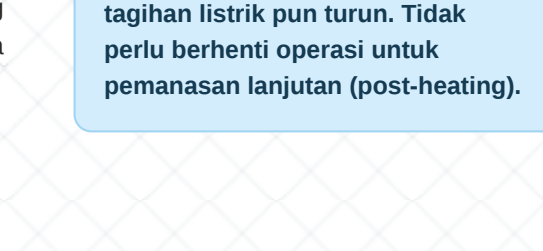
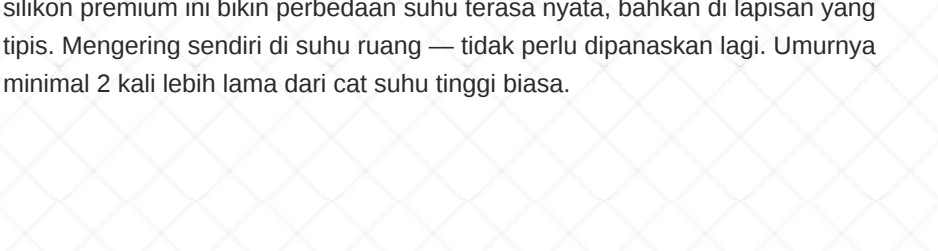
STANVAC BATTERY / UPS BANK PROTECTION™

Teknologi: Z911 Corrodeon SP pembersih busa + 6006 Battery Terminal Waxy Coating + 8078 DGCS Dry Graphite + SL-ECG #2 Electrotherm gemuk kontak sintetik.

USP: Sulfasi, korosi terminal, dan panas berlebih semua dicegah. Proteksinya bergaransi 12 bulan, dan terminal tidak perlu dibongkar sama sekali.

Manfaat: Umur baterai jadi dua kali lipat. Daya cadangan untuk operasi kritis pun tetap andal — jadi Anda tidak perlu menanggung biaya besar kalau UPS gagal pas listrik utama padam.

II. KELUARGA ANTI-KOROSI



STANVAC RUSTED ASSET RECOVERY™

Teknologi: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX + 1040 TST NMB primer + Z27 SHP lapisan akhir.

USP: Aset yang sudah parah berkarat, yang biasanya tinggal jadi rongsokan, bisa dipulihkan — tahan lebih dari 2.000 jam uji semprot garam, meski substrainya sebelumnya sudah terkorosi. Sistem persiapan Z111 + Z704 ini tidak ada duanya di dunia.

Manfaat: Belanja modal Anda hemat banyak. Biaya bisa dikurangkan tanpa perlu menghentikan peralatan, dan fungsi maupun tampilannya sama-sama pulih.

KELUARGA ANTI-KOROSI

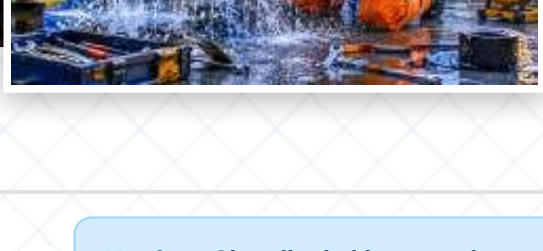
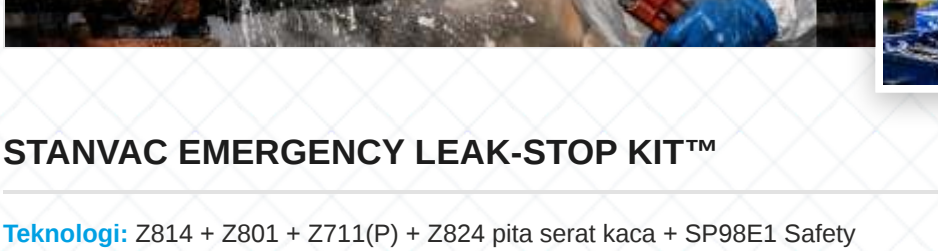


STANVAC CS ACID / MARINE PROTECTION™

Teknologi: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 Rustex + 1040 TST + Z18 EGF Novolac dengan glass flake + Z27 SHP.

USP: Tahan lebih dari 3.000 jam uji semprot garam, plus tahan direndam 6 bulan dalam 98% H₂SO₄ dan 33% HCl. Teknologi NMB, glass flake, dan SHP dipadukan jadi satu sistem.

Manfaat: Bekerja baik di lingkungan CS paling ganas sekalipun: pesisir, laut, dan pabrik asam. Beberapa lapisan cat terpisah pun cukup diganti dengan ini, dan interval pengcatan ulang jadi lebih panjang.



STANVAC EXPORT SHIPMENT PROTECTION™

Teknologi: 6013 Formula 101, lapisan lilin self-healing yang tahan 1.000 jam uji semprot garam + 6080 Dry Moly Spray untuk rakitan berulir + 6007 Rust Inhibitor untuk bantalan (bearing).

USP: Ekspor kontainer ke daerah lembab biasa kehilangan 5–15% nilai kargo — dengan ini, kerugin jadi hilang. Mesin, suku cadang, dies, dan bahan di lapisan yang sedang dikirim terlindungi 10 tahun kalau disimpan di dalam ruangan, 5 tahun kalau di luar.

Manfaat: Nama merek Anda tetap terjaga, klaim garansi berkurang, dan premi asuransi pelayaran untuk kargo yang dilindungi jadi lebih murah.

KELUARGA ANTI-KOROSI

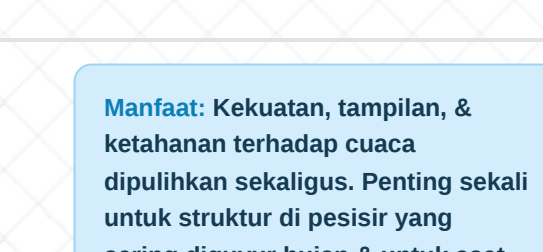
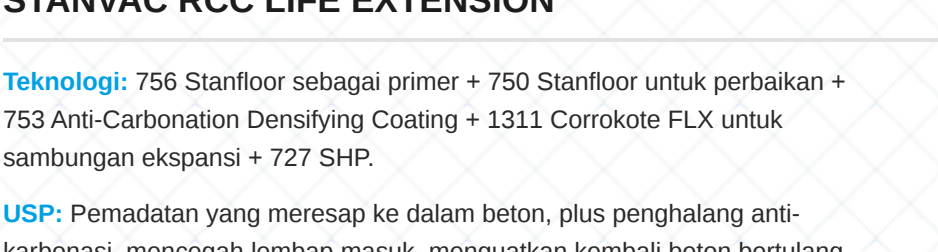


STANVAC GI / GALVANIZING REVIVAL™

Teknologi: 7007 Cold Galvanizing dan 7009 Compound SHP (kandungan seng 95% dengan lapisan SHP) + Z27 SHP.

USP: Satu-satunya sistem cold galvanizing yang menggabungkan proteksi katodik seng 95% dengan ketahanan SHP terhadap debu dan lembab — perbaikan GI di lapangan yang paling awet yang ada saat ini.

Manfaat: Lapisan galvanis dipulihkan langsung di lapangan, tanpa bongkar apa pun — jadi Anda tidak perlu keluar biaya besar untuk ganti menara, tiang, atau struktur. Umur struktur GI pun bertambah lebih dari 5 tahun.



STANVAC ENERGY-SAVING THERMAL COATING™

Teknologi: ES 70, pelapis insulasi keramik ko-polimer silikon 2K yang mengering sendiri di suhu ruang dan tahan sampai 600°C.

USP: Partikel keramik mikroskopis berisi udara di dalam matriks ko-polimer silikon premium ini bikin perbedaan suhu terasa nyata, bahkan di lapisan yang tipis. Mengering sendiri di suhu ruang — tidak perlu dipanaskan lagi. Umurnya minimal 2 kali lebih lama dari cat suhu tinggi biasa.

Manfaat: Setiap permukaan panas yang dilapisi langsung terlihat hasilnya — konsumsi kWh turun, tagihan listrik pun turun. Tidak perlu berhenti operasi untuk pemanasan lanjutan (post-heating).

KELUARGA ANTI-KOROSI



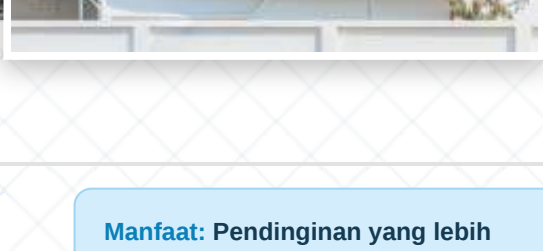
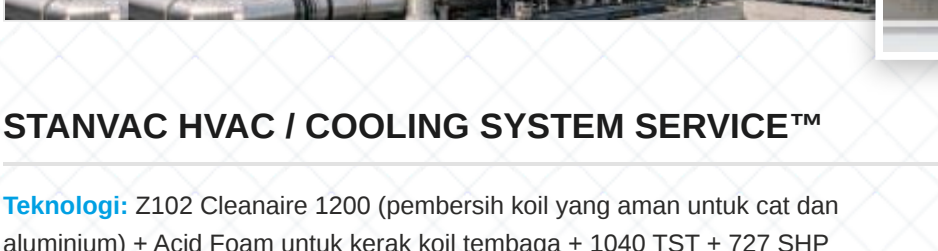
STANVAC PRODUCTION MACHINERY FAST REPAINTING™

Teknologi: Persiapan wajib pakai Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX. Setelah itu tinggal pilih: (A) Cepat Kering — 2050 Polyhyb SHP (tahan lebih dari 500 jam uji semprot garam, umur pakai lebih dari 2 tahun); atau (B) Glossy Tinggi — Z27 Stangard HP-PLPU SHP.

USP: Satu-satunya sistem yang membiarkan Anda memilih: mau cepat (langsung produksi lagi di shift yang sama) atau mau hasil akhir sekilap showroom — pada mesin yang sama, tanpa grit blasting sama sekali. Z704 RUSTEX mengatasi karat permukaan ringan tanpa perlu digrinda atau diampas dulu.

Manfaat: Lini produksi yang tadinya berhenti sehari-hari, sekarang cukup berhenti beberapa jam saja. Kedua pilihan sama-sama bebas dari biaya dan downtime grit blasting. Dan untuk keduanya, Anda cuma berurusan dengan satu vendor.

III. KELUARGA PERBAIKAN DINGIN



STANVAC PIPELINE INTEGRITY™

Teknologi: Z814, penyumbat instan bentuk syringe + Z801 Faststeel Stick + Z711(P) overlay pasta + Z824 pita serat kaca + 944 Synthoglass Wrap NMB + 1040 TST + Z27 SHP sebagai lapisan akhir.

USP: Satu kali datang, langsung dapat tiga hal: perbaikan dingin (cold repair) sesuai ASME PCC2, pengutan ulang, dan proteksi anti-korosi jangka panjang. Tahan tekanan sampai 45 kg, bisa dipakai di permukaan basah sekalipun. Sistem perbaikan dingin empat produk seperti ini tidak ada duanya di dunia.

Manfaat: Perbaikan darurat tanpa hot work, tanpa perlu hentikan operasi. Anda pun terhindar dari biaya dan waktu henti akibat ganti pipa baru.

KELUARGA PERBAIKAN DINGIN

STANVAC EMERGENCY LEAK-STOP KIT™

Teknologi: Z814 + Z801 + Z711(P) + Z824 pita serat kaca + SP98E1 Safety Solv aerosol CO₂ (untuk pembersihan awal) + SP98G4 Strip It aerosol + Teflex HD sealant ulir + saringan tangkapan dan aplikator Z805 Aquamend, opsional kalau perlu kerja bawah air.

USP: Kit satu kali datang, langsung dapat tiga hal: perbaikan dingin (cold repair) sesuai ASME PCC2, pengutan ulang, dan proteksi anti-korosi jangka panjang. Tahan tekanan sampai 45 kg, bisa dipakai di permukaan basah sekalipun. Sistem perbaikan dingin empat produk seperti ini tidak ada duanya di dunia.

Manfaat: Siap dipakai kapan saja, 24/7. Respons darurat yang tadinya makan waktu berjam-jam, sekarang cukup hitungan menit. Biaya downtime yang tak terduga pun turun drastis.

STANVAC HEAT EXCHANGER LIFE™

Teknologi: Z814 + Z801 untuk penyumbatan tube darurat + Z118 EQC-10 untuk descaling + 1170 NMB Ceramic-Metal Rebuild Putty + Z711(P) untuk pengisian retak + 1180 NMB Ceramic Coat + 1190 Flow Surfacing + ES 70 2K sebagai insulasi termal.

USP: Satu kali mobilisasi, langsung selesai semua: descaling, bangun ulang tube sheet, pulihkan efisiensi aliran, dan pasang insulasi. KPI perpindahan panas naik terukur, dan itu langsung terlihat di penghematan tagihan energi. Susunan lapisan Z711(P) + 1170 + 1180/1190 ini belum ada tandingannya.

Manfaat: Membangun ulang tube sheet jauh lebih hemat — 50–70% dibanding ganti baru. Interval perawatan pun jadi 2–3 kali lebih panjang, dan shutdown terencana bisa lebih singkat.

KELUARGA PERBAIKAN DINGIN

STANVAC TANKAGE REHABILITATION™

Teknologi: Z704 + Z814 + Z801 + Z711(P) + 815 SFL Steel Putty NMB + 1170/1180/1190 untuk permukaan dalam + 1040 TST + 718 EGF + Z27 SHP untuk permukaan luar + 1311 Corrocrete FLX untuk sambungan ekspansi + kit segel boot tangki.

USP: Tangki dipenahi tumpas, dalam dan luar — termasuk perbaikan floating roof dan penyegelan boot — semua di bawah satu kontraktor, satu garansi.

Manfaat: Anda tidak perlu keluar belanja modal besar untuk ganti tangki baru. Tangki juga lebih cepat kembali beroperasi, dan semua bagian pekerjaan jadi tanggung jawab satu pihak saja.

IV. KELUARGA LANTAI & BETON

STANVAC RCC LIFE EXTENSION™

Teknologi: 756 Stanfloor sebagai primer + 750 Stanfloor untuk perbaikan + 753 Anti-Carbonation Densifying Coating + 1311 Corrocrete FLX untuk sambungan ekspansi + Z27 SHP.

USP: Pemadatan yang meresap ke dalam beton, plus penghalang anti-karbonasi, mencegah lempas masuk, mengatkan kembali beton bertulang, dan menghentikan alga serta jamur tumbuh. Proteksinya bergaransi minimal 3–5 tahun.

Manfaat: Kekuatan, tampilan, & ketahanan terhadap cuaca dipulihkan sekaligus. Penting sekali untuk struktur di pesisir yang sering diguyur hujan & untuk aset industri yang harus terus bertahan — melindungi dari korosi tulangan dan beton yang mengelupas.

V. LAYANAN TURNKEY KHUSUS INDUSTRI

STANVAC DATA CENTER UPTIME™

Teknologi: Cable Survival + Panel Fire Immunity + Firestop Barrier + Dielectric Floorling + Transformer Guard + Battery / UPS Bank Protection.

USP: Ketahanan kebakaran dan keandalan kelistrikan menyeluruh, dan ujung ke ujung, untuk pusat data Tier III dan Tier IV — satu-satunya penawaran vendor tunggal yang menggabungkan ketahanan kabel IEC-60331-21 dengan lantai dielektrik IS 15652:2006.

Manfaat: Komitmen uptime Tier III dan Tier IV pun terpenuhi. Yang tadinya lebih dari enam vendor, sekarang jadi satu saja. Sertifikasi global setara standar asuransi ini yang bikin pelanggan colocation dan hyperscale tetap percaya.

STANVAC SOLAR FARM PROTECTION™

Teknologi: DC Cable Survival (EC 43) + HVI 33 KV untuk sisi inverter dan combiner box + 7007 Cold Galvanizing SHP untuk struktur pemasangan modul + 2050 SHP untuk rangka traksi + 2080 Electrohyb SHP sebagai pelapis dielektrik + Transformer Guard.

USP: Satu-satunya sistem terpadu yang memang dirancang untuk melawan kegagalan akibat busur listrik DC — ketahanan kabel EC 43, insulasi HVI 33 KV, 2080 Electrohyb SHP, dan Cold Galvanizing, menyeluruh di seluruh area aset.

Manfaat: Kebakaran busur listrik DC pun dicegah (dan ini diwajibkan asuransi di pasar Uni Eropa dan AS). Umur struktur pemasangan bertambah lebih dari 15 tahun. Inverter dan transformator juga jadi lebih jarang perlu dirawat.

LAYANAN TURNKEY KHUSUS INDUSTRI

STANVAC RAILWAY / METRO TRACTION™

Teknologi: HVI 33 KV sebagai insulasi catenary (BDV teruji CPRI) lebih dari 76 KV pada tembaga 242 sq mm) + Z955 Strippex SHP selotip silikon + Cable Survival + 7007 Cold Galvanizing untuk struktur FLX + 2080 Electrohyb SHP sebagai pelapis dielektrik + Dielectric Floorling untuk gardu traksi.

USP: Monyet, burung, benang layang-layang, sampai polusi — semua penyebab flashover di jalur traksi AC 25 KV dan 33 KV ini dicegah. Proteksi kebakaran gardu traksi yang lengkap juga masuk dalam cakupan yang sama.

Manfaat: Flashover OHE (overhead equipment) yang mahal, yang bikin kereta telat dan penumpang jadi tidak percaya, pun dicegah. Umur insulasi catenary lebih panjang. Semua sesuai standar RDSO dan standar metro global.

STANVAC HVAC / COOLING SYSTEM SERVICE™

Teknologi: Z102 Cleanaire 1200 (pembersih koil yang aman untuk cat dan aluminium) + Acid Foam untuk kerak koil tembaga + 1040 TST + Z27 SHP untuk casing + SL WPG Aquatherm grease untuk pompa cooling tower + 944 Synthoglass Wrap untuk perbaikan pipa air pendingin.

USP: Satu kontraktor saja untuk urus chiller, AHU, cooling tower, dan kondensor — 4–5 vendor terpisah yang biasa Anda pakai, cukup diganti satu cakupan layanan Stanvac.

Manfaat: Pendinginan yang lebih efisien langsung terasa di penghematan energi. Umur chiller, AHU, dan cooling tower pun lebih panjang. Koil yang lebih bersih bikin kualitas udara dalam ruangan jadi lebih baik dan peralatan lebih andal.