KEUNGGULAN MEKANIS STANVAC

52 TERBAIK DI INDIA

SOLUSI PERAWATAN MEKANIS

MENGAPA MEMILIHNYA?

PERBEDAAN TEKNOLOGI.
MANFAAT UNIK ANDA.

LINDUNGI PIPA GAS. KURANGI PERAWATAN BERULANG.

01 PERLINDUNGAN ANTIKOROSI

Lindungi baja dan peralatan dari korosi, bahan kimia, dan erosi.

PERLINDUNGAN CEPAT KERING UNTUK BAJA PABRIK BERDEBU.

01 | 2050 Polyhyb SHP

Aplikasi. Struktur baja pabrik, mesin, dan beton di lingkungan C1-C3, termasuk area berdebu.

Teknologi. Kopolimer hibrida dengan penolak debu dan air SHP; ketahanan semprotan garam 500+ jam.

> **Manfaat pelanggan.** Aplikasi tanpa pengeras terpisah. Kilap terjaga, menolak debu dan air.

LINDUNGI BAJA BASAH DAN BERKARAT DENGAN SISTEM TOLERAN PERMUKAAN.

02 | 1040 TST & NMB + 727 SHP

Aplikasi. Menara pendingin, tangki, pipa, dan baja galvanis di area basah, pesisir, dan industri.

Teknologi. Epoksi-PU bertegangan permukaan rendah, toleran basah dan karat; semprotan garam 2,000+ jam dan daya rekat 1,200+ psi pada baja ST-2.

> **Manfaat pelanggan.** Lindungi baja yang sulit disiapkan. Daya rekat primer yang kuat dan lapisan akhir penolak membantu mengurangi perawatan berulang.

03 | 1040 TST & NMB + 718 EGF + 727 SHP

Aplikasi. Area uap asam, pabrik gipsum, pabrik kertas, bak penampung asam, dan baja laut C5.

Teknologi. Lapisan MIO, novolak serpihan kaca, dan PU; semprotan garam 3,000+ jam; kinerja perendaman enam bulan dalam 98% H_2SO_4 dan 33% HCl.

> **Manfaat pelanggan.** Lindungi baja dalam kondisi kimia agresif dan kurangi perawatan korosi yang berulang.

TAHAN SERANGAN ASAM DAN BAHAN KIMIA DENGAN PENGHALANG SERPIHAN KACA.

LINDUNGI CEROBONG DG. TAHAN PENGELUPASAN PADA SUHU TINGGI.

04 | ES 70 2K

Aplikasi. Cerobong gas buang DG, manifold, tungku, penukar panas, dan pemanas awal.

Teknologi. Kopolimer silikon 2K, mengeras pada suhu ruang dengan mikrosfer keramik berisi udara; tanpa pemanasan lanjutan; suhu operasi hingga 600°C.

> **Manfaat pelanggan.** Kurangi hilangnya panas radiasi sekaligus melindungi permukaan peralatan panas dari korosi.

BANGUN KEMBALI RUMAH PERALATAN YANG AUS. PERBAIKI ALIRAN DAN TAHAN KEAUSAN.

05 | 1190 Stangard + 731 ER Xtream (Nano)

Aplikasi. Rumah pompa, talang, siku pipa, siklon dan peralatan penanganan material atau penghancur.

Teknologi. 731: dempul rekonstruksi keramik-zirkonium NMB diperkuat serat. 1190: lapisan akhir keramik nanopartikel yang dapat dikuas.

> **Manfaat pelanggan.** Pulihkan permukaan aus dan perpanjang masa pakai komponen yang terkena erosi dan abrasi partikel halus.

3. Pastikan konsentrasi bahan kimia dan suhu sebelum menetapkan penggunaan perendaman. Sistem pelapisan baja. Gunakan konversi Z704 RUSTEX bila ditentukan sebelum primer dan lapisan akhir pilihan. Lihat 43B. ES 70 2K mengikuti spesifikasi persiapannya sendiri.

02 PERBAIKAN DINGIN & REKONSTRUKSI LOGAM

Pulihkan logam dan perpipaan yang rusak langsung di lokasi perbaikan.

PERKUAT PIPA YANG MELEMAH DI TEMPATNYA. PERCEPAT PERBAIKAN DARURAT.

06 | 944 Synthoglass Wrap

Aplikasi. Cocok untuk pipa retak, bocor, atau terkorosi; juga tangki dan atap apung.

Teknologi. Pembalut penguat pipa dengan aktivator PU terpisah; dapat dipasang pada permukaan basah. Tersedia dalam tiga ukuran untuk area perbaikan berbeda.

> **Manfaat pelanggan.** Perkuat perpipaan rusak yang sesuai di tempatnya. Sediakan opsi perbaikan untuk kerusakan tak terduga.

PERBAIKI BAJA RETAK LANGSUNG DI LOKASI. TANPA ALAT KHUSUS.

07 | Z801 Faststeel Epoxy Stick

Aplikasi. Rumah baja retak dan perbaikan logam darurat di area pabrik.

Teknologi. Polimer NMB cepat mengeras dalam bentuk stik epoksi yang dicampur dengan tangan; tanpa alat ukur atau pencampur terpisah.

> **Manfaat pelanggan.** Perbaiki logam rusak tepat di lokasi yang dibutuhkan. Tanpa alat ukur atau pencampur terpisah.

PERBAIKI PERMUKAAN BASAH, BAHKAN DI BAWAH AIR.

08 | Z805 Aquamend Epoxy Stick

Aplikasi. Pipa basah; logam, beton, kaca yang lembap atau terendam, dan sebagian besar plastik.

Teknologi. Dempul epoksi khusus NMB yang dicampur dengan tangan, dapat dipakai di bawah air tawar maupun air asin.

> **Manfaat pelanggan.** Mulai perbaikan yang sesuai tanpa menunggu permukaan kering.

ISI RETAKAN DAN LUBANG. MENGIKAT DALAM 5 MENIT.

09 | Z711(P) Quicksteel Epoxy Putty NMB

Aplikasi. Pelapisan logam, penutupan kebocoran, retakan dan lubang, termasuk perbaikan bawah air.

Teknologi. Pasta epoksi berisi baja 1:1; mengikat dalam 5 menit, mengeras dalam 1 jam; tahan suhu hingga 260°C.

> **Manfaat pelanggan.** Isi cacat dengan cepat memakai pasta yang masuk ke retakan dan mendukung pelapisan cepat.

BANGUN KEMBALI PIPA BERKOROSI SUMURAN DI TEMPATNYA. PULIHKAN PERMUKAAN LOGAM AUS.

10 | 815 Stangard Steel Putty (SPL) - NMB

Aplikasi. Pipa, coran, penyangga, katup, flensa, impeler, ponton tangki, dan atap.

Teknologi. Dempul rekonstruksi berisi paduan baja, tahan benturan dan dapat dimesin; tahan suhu hingga 250°C.

> **Manfaat pelanggan.** Pulihkan permukaan yang hilang akibat keausan atau korosi, lalu mesin hasil perbaikan sesuai profil yang dibutuhkan.

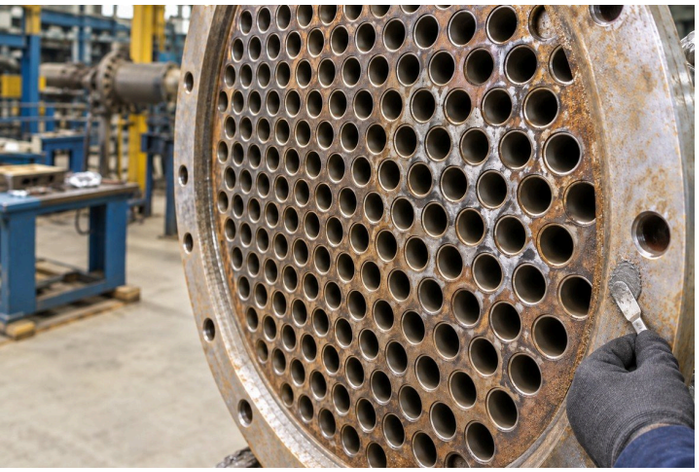
PULIHKAN UKURAN RUMAH KOMPONEN AUS. TAHAN PERUBAHAN SUHU EKSTREM.

11 | Z730 Steelweld (A + B)

Aplikasi. Rumah bantalan, alur pasak, poros, dudukan mesin, dan pipa panas yang memerlukan pemulihan dimensi.

Teknologi. Dempul rekonstruksi dua komponen untuk suhu tinggi; hasil perbaikan yang mengeras dapat digerinda, ditap, dan dibor.

> **Manfaat pelanggan.** Pulihkan dimensi komponen dengan perbaikan yang dapat dimesin dan dirancang menahan perubahan suhu ekstrem.



BANGUN KEMBALI PELAT TABUNG TERKOROSI DI TEMPATNYA. TAHAN KOROSI BIMETAL.

12 | 1170 Stangard Ceramic-Metal Rebuild Putty - NMB

Aplikasi. Pelat tabung kondensor dan penukar panas, kotak air, dan bagian dalam pompa.

Teknologi. Matriks paduan silikon-baja dengan daya rekat NMB pada baja yang dibersihkan manual hingga ST 2/ST 3; tahan kavitasi, erosi, dan korosi.

> **Manfaat pelanggan.** Pulihkan permukaan rusak di tempatnya. Akhiri dengan 1180 untuk penukar panas atau 1190 untuk pompa beraliran tinggi.

LINDUNGI PERMUKAAN HASIL REKONSTRUKSI DARI EROSI, KOROSI, DAN KAVITASI.

13 | 1180 NMB Ceramic Coat

Aplikasi. Pelat tabung penukar panas, pompa, tangki, bejana, dan pencuci gas.

Teknologi. Lapisan keramik di atas rekonstruksi 1170, tahan erosi, korosi, tumbukan aliran, kavitasi dan korosi bimetal.

> **Manfaat pelanggan.** Lindungi permukaan hasil rekonstruksi dari erosi dan korosi lanjutan, agar peralatan yang diperbaiki tetap beroperasi.

6. Untuk perbaikan bertekanan atau penahan beban, tetapkan desain dan batas perbaikan sesuai kerusakan serta kondisi operasi yang sebenarnya. 10. Pita serat kaca Z824 merupakan penguat pendamping Z711(P) dan 815 SPL; evaluasi perbaikan penahan beban sesuai kondisi operasi. 11. Pastikan batas suhu sesuai kondisi operasi yang spesifik.

03 AEROSOL PERAWATAN

Bebaskan, bersihkan, lumasi, dan lindungi komponen perawatan.

14 | #6030 Pen Oil

Aplikasi. Mur, baut, ulir yang berkarat parah dan rakitan pabrik yang macet.

Teknologi. Penetran tugas berat meresap ke celah sempit dan ulir; U.S. Fed. Spec. VV-P-216a.

> **Manfaat pelanggan.** Lepaskan pengikat yang sulit dengan waktu pembongkaran dan tenaga lebih sedikit.

BEBASKAN MUR DAN BAUT MACET. KURANGI WAKTU PEMBONGKARAN.

LEPAS GASKET DAN ENDAPAN MEMBANDEL. JAGA LOGAM DI BAWAHNYA.

15 | #Z914 Tough Clean

Aplikasi. Gasket flensa yang melekat, cat, dan endapan karbon pada kepala silinder, katup, dan bagian logam.

Teknologi. Pengupas cepat tanpa tetesan melonggarkan endapan dan lapisan yang melekat agar mudah dilepas.

> **Manfaat pelanggan.** Lepaskan endapan membandel lebih cepat sambil menjaga permukaan logam untuk pemasangan kembali.

BERSIHKAN GEMUK LAMA DARI BANTALAN. JANGKAU BAGIAN YANG RUMIT.

16 | #Z939 Bearing Solvent NF

Aplikasi. Bantalan presisi dengan gemuk lama dan endapan di area yang sulit dijangkau.

Teknologi. Pelarut penghilang gemuk yang meresap dengan semprotan tipis terarah; aerosol berpendorong CO_2 menargetkan permukaan bantalan yang rumit.

> **Manfaat pelanggan.** Bersihkan bantalan yang terjangkau di tempat sebelum pelumasan ulang. Kurangi pembongkaran yang dapat dihindari.

HILANGKAN ENDAPAN PELUMAS MENGERAS. BERSIHKAN RANTAI DAN SPROKET DI TEMPATNYA.

17 | #8485 HD Cleaner & Degreaser

Aplikasi. Rantai, sproket, dan komponen dengan endapan minyak atau pelumas yang tebal dan kering.

Teknologi. Pembersih gemuk d-limonene jeruk dengan pembasahan beraliran tinggi, bahan aktif 97%, dan semprotan 360°; propelan CO_2.

> **Manfaat pelanggan.** Jangkau area sulit dan hilangkan pelumas menumpuk saat perawatan di tempat.

LINDUNGI TALI KAWAT DARI KARAT INTERNAL DAN KEAUSAN UNTAIAN.

18 | #7045 HD Open Gear & Wire-Rope Lube

Aplikasi. Roda gigi terbuka dan tali kawat yang terkena cuaca luar atau pencucian berulang.

Teknologi. Pelumas berbusa menembus celah, lalu membentuk lapisan lentur yang sangat melekat; diperkaya molibdenum dan grafit.

> **Manfaat pelanggan.** Pelumasan bertahan saat kondisi basah dan melindungi celah kawat maupun sisi luar tali.

JAGA RANTAI ROLLER TETAP BERGERAK DALAM KONDISI BERAIR, BERUAP, DAN BERDEBU.

19 | #90451 Adhesive Chain Lube

Aplikasi. Rantai roller dan rel geser di area pabrik yang basah, beruap, atau berdebu.

Teknologi. Pelumas berdaya lekat melindungi permukaan kontak dalam dan luar; lapisan yang bertahan kuat menahan lontaran pada kecepatan tinggi, air, dan uap.

> **Manfaat pelanggan.** Pelumas bertahan pada bagian kerja untuk mengurangi kemacetan dan mendukung gerakan lebih mulus.

LINDUNGI SUKU CADANG TERSIMPAN SELAMA 5-10 TAHUN.

20 | #6013 Formula 101 Corrosion Suppressant

Aplikasi. Roda gigi, cetakan, suku cadang mesin tersimpan, pengiriman ekspor, dan instalasi laut.

Teknologi. Lapisan lilin meresap bertegangan permukaan rendah dengan kemampuan memperbaiki diri; dapat dihilangkan dengan pelarut. Kinerja semprotan garam: 1,000 jam.

> **Manfaat pelanggan.** Lindungi suku cadang berharga yang tersimpan. Hilangkan lapisan lilin dengan pelarut saat suku cadang diperlukan.

LINDUNGI PERMUKAAN BERPASANGAN DARI KEAUSAN SAAT PERAKITAN DAN OPERASI AWAL.

21 | #6080 Dry Moly Spray

Aplikasi. Poros, hub berpasangan, permukaan gasket, dan komponen yang dirakit atau dioperasikan di area berdebu.

Teknologi. Lapisan molibdenum cepat kering dan melekat memberi pelumasan kering hingga 100,000 psi pada -100°F hingga +700°F; bersifat dielektrik.

> **Manfaat pelanggan.** Kurangi keausan adhesif saat perakitan dan operasi awal. Bantu cegah gasket melekat saat pembukaan perawatan berikutnya.

JAGA BANTALAN TERSIMPAN TERLINDUNGI SELAMA 5+ TAHUN DI DALAM RUANG.

22 | #6007 Rust Inhibitor

Aplikasi. Bantalan dan suku cadang presisi yang disimpan di dalam ruang.

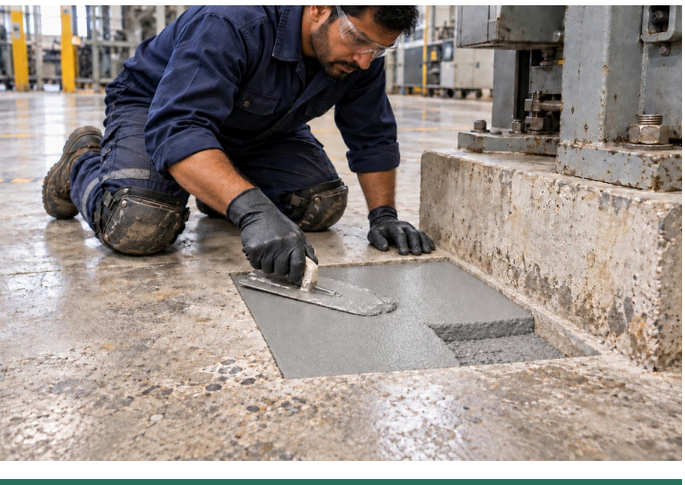
Teknologi. Lanolin yang diperkaya membentuk penghalang korosi dan menyerap air lima kali beratnya; pelumas yang kompatibel dapat diaplikasikan di atasnya.

> **Manfaat pelanggan.** Aplikasikan pelumas yang kompatibel di atas lapisan penyimpanan tanpa langkah penghilangan terpisah.

20. Lama perlindungan bergantung pada paparan dan aplikasi. 22. Perlindungan penyimpanan bergantung pada kondisi dan aplikasi.

04 PERBAIKAN & PERLINDUNGAN BETON

Perbaiki beton rusak, lindungi permukaan, dan jaga sambungan tetap tertutup rapat.



PERBAIKI LANTAI RUSAK. BUKA UNTUK LALU LINTAS DALAM 4 JAM.

23 | 750 Stanfloor

Aplikasi. Lubang pada lantai industri, tepi yang rusak, dan fondasi mesin.

Teknologi. Epoksi toleran kelembapan dengan pengisi khusus; kuat tekan 50 MPa dan daya rekat kuat pada beton yang ada.

> **Manfaat pelanggan.** Lakukan perbaikan lantai yang sesuai di sela pergantian sif untuk membatasi gangguan produksi.

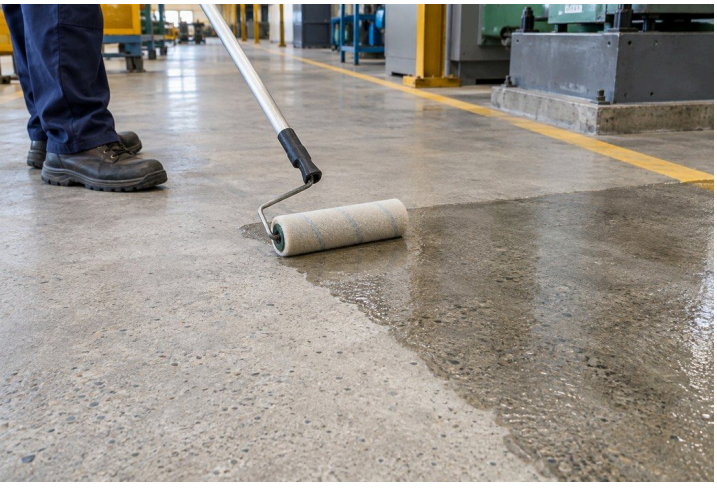
BANGUN KEMBALI FONDASI & DUDUKAN MESIN.

24 | 751 Stanfloor

Aplikasi. Fondasi mesin, dudukan, dan tepi beton yang rusak; juga perbaikan lantai dan bidang vertikal.

Teknologi. Epoksi cepat mengeras, tiga komponen, padatan 100%, toleran kelembapan dengan pengisi khusus. Melekat kuat pada beton yang ada; membantu membatasi pelorotan pada perbaikan vertikal.

> **Manfaat pelanggan.** Bangun kembali fondasi dan tepi dudukan yang rusak. Untuk perbaikan lantai, dapat dilalui dalam kurang dari satu jam pada kondisi yang ditentukan.*



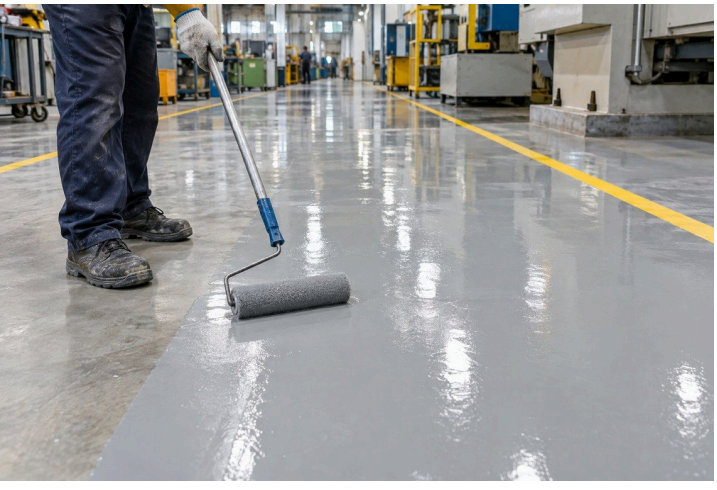
TUTUP PORI BETON. KURANGI DEBU, KEAUSAN, DAN PENYERAPAN CAIRAN.

25A 754 Stangard Sealer |

Aplikasi. Lantai beton yang ada dan perlu mengurangi debu serta penyerapan air dan minyak.

Teknologi. Sealer penetrasi toleran minyak dan kelembapan masuk ke pori kapiler, membantu memadatkan permukaan beton.

> **Manfaat pelanggan.** Kurangi penyerapan cairan dan debu. Tambahkan lapisan akhir 727 sesuai spesifikasi agar lebih mudah dibersihkan.



JAGA LANTAI TERSEGEL TETAP MENGILAP, MENOLAK AIR, DAN MUDAH DIBERSIHKAN.

25B | 727 Stangard HP - PLPU SHP

Aplikasi. Beton bersealer 754 yang memerlukan hasil mengilap dan pembersihan lebih mudah.

Teknologi. Lapisan akhir poliester-poliuretan bersifat superhidrofobik; menolak debu dan air, toleran UV, dan mempertahankan kilap.

> **Manfaat pelanggan.** Jaga lantai tersegel mudah dibersihkan. Lapis ulang bila perlu untuk menyegarkan lapisan pelindung.

26 | Stangard 753

Aplikasi. Dinding, kolom, balok, dan tangki RCC terbuka yang terkena kelembapan atau alga berulang.

Teknologi. Lapisan penetrasi dan pemadat memberi perlindungan antikarbonasi dan antialga dalam sistem pelestarian beton yang ditentukan.

> **Manfaat pelanggan.** Lindungi beton yang sudah dibersihkan dan diperbaiki dari air meresap dan alga berulang. Kurangi perawatan permukaan berulang.

JAGA RCC ANDA. LINDUNGI DARI AIR MERESAP DAN ALGA.

27 | 1311 Stangard Corrokote (FLX)

Aplikasi. Pelapisan beton sesuai spesifikasi, sambungan berisi agregat, dan sistem penyegelan atap logam.

Teknologi. Epoksi fleksibel padatan 100% membentuk lapisan mirip karet yang sangat mengilap. Untuk pelapisan: 360-400 mikron dalam dua lapisan.

> **Manfaat pelanggan.** Segel detail sambungan sesuai spesifikasi dari masuknya air sambil mengakomodasi gerakan dalam batas desain.

JAGA SAMBUNGAN BETON RAPAT DENGAN LAPISAN LENTUR DAN TAHAN BENTURAN.

23. Waktu pembukaan lalu lintas bergantung pada suhu, persiapan, ketebalan perbaikan, dan beban yang direncanakan. 24. Penggunaan kembali dalam kurang dari satu jam berlaku untuk lalu lintas lantai. Perbaikan struktural memerlukan desain yang disetujui dan izin pembebanan. 25A. Bersihkan dan perbaiki terlebih dahulu; pastikan daya rekat dan kesesuaian untuk lalu lintas sebenarnya. 25B. Pastikan daya rekat dan kesesuaian lapisan akhir untuk lalu lintas sebenarnya. 26. Hilangkan alga dan material lemah; bersihkan dan perbaiki sebelum pelapisan. 27. Pilih detail sesuai pergerakan yang diperkirakan; gunakan 7170 dan perlindungan UV luar ruang bila ditentukan. Pengerasan penuh: 7 hari pada 25°C.

05 PELUMASAN & PENYEGELAN

Lindungi bantalan, tali, segel, dan sambungan dalam kondisi berat.

28 | SL WPG Aquatherm

Aplikasi. Pompa menara pendingin, pompa air baku, dan bantalan yang rutin terkena air.

Teknologi. Gemuk 100% sintetis, diperkuat polimer, tidak meleleh, tahan terbilas air; tahan hingga 230 °C.

> **Manfaat pelanggan.** Pelumasan bertahan saat air masuk. Kurangi pemberian gemuk berulang dan bantu perpanjang usia bantalan.

JAGA BANTALAN POMPA AIR TETAP TERLUMASI SAAT AIR MASUK.

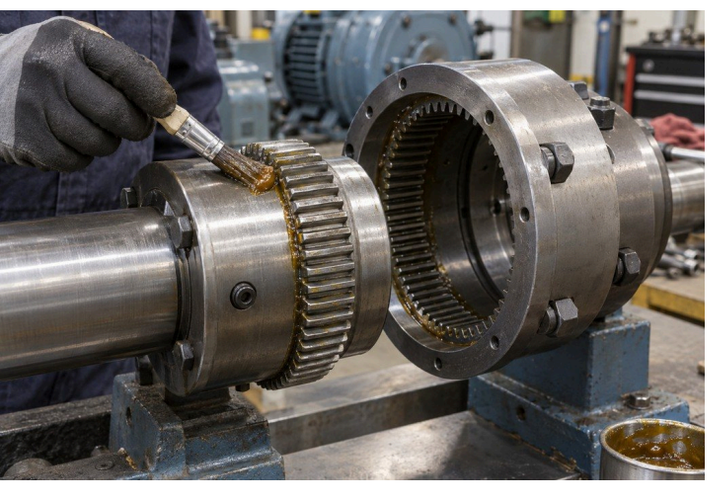
LINDUNGI BANTALAN KIPAS PANAS DARI BEBAN KEJUT. KURANGI FREKUENSI PEMBERIAN GEMUK.

29 | Synthox HT

Aplikasi. Bantalan kipas ID/FD, blower, dan kipas buang pada suhu tinggi.

Teknologi. Gemuk 100% sintetis dengan molibdenum disulfida termikronisasi (MoS_2); tahan hingga 200 °C dan 2,500 rpm.

> **Manfaat pelanggan.** Lindungi bantalan dari beban kejut dan perpanjang interval pemberian gemuk, sehingga mengurangi pekerjaan pelumasan rutin.



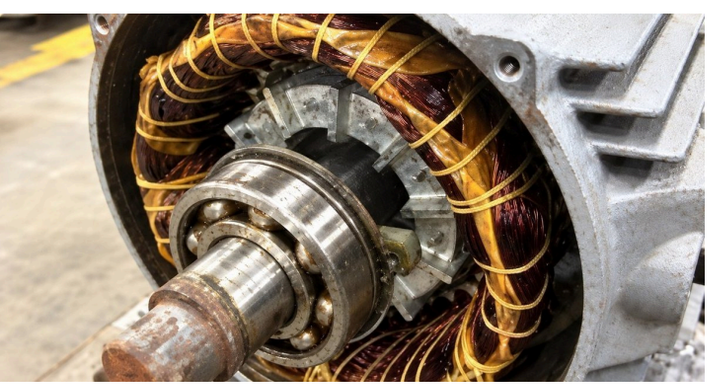
JAGA KOPLING BERBEBAN BERAT BEKERJA LEBIH LAMA DENGAN GEMUK LEBIH SEDIKIT.

30 | SL 123R Unitherm

Aplikasi. Kopling roda gigi, pengumpan billet, mixer planetari, fibrizer pabrik gula, dan mesin pertambangan.

Teknologi. Gemuk 100% sintetis tahan bocor, beban kejut, dan tekanan ekstrem; tahan hingga 250 °C dan 2,000 rpm.

> **Manfaat pelanggan.** Gemuk tetap bertahan pada beban berat. Kurangi konsumsi dan frekuensi pengisian ulang.



LUMASI BANTALAN MOTOR PANAS. KURANGI MIGRASI GEMUK KE LILITAN.

31 | Superquiet 100

Aplikasi. Bantalan motor HT di pabrik ETP, mesin berat, dan area operasi yang panas dan basah.

Teknologi. Gemuk motor 100% sintetis, diperkuat PTFE, tahan meleleh dan bermigrasi; tahan hingga 180 °C dan 3,000 rpm.

> **Manfaat pelanggan.** Kurangi kontaminasi lilitan dan risiko rewinding motor akibat gemuk.

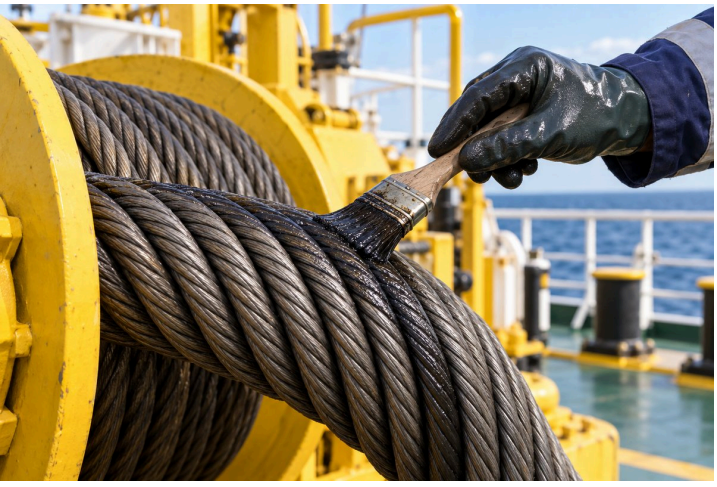
LINDUNGI TALI DERAK DARI KARAT DAN KEAUSAN DI DALAMNYA.

32 | SL WR2 Wiretherm

Aplikasi. Tali kawat derek yang terkena karat dan keausan internal selama pengoperasian berulang.

Teknologi. Pelumas 100% sintetis tanpa bitumen meresap hingga inti kawat dan tetap lunak; tahan hingga 200 °C.

> **Manfaat pelanggan.** Lumasi untaian bagian dalam dan sisi luar tali untuk membantu memperpanjang usia pakai.



KENDALIKAN KARAT INTERNAL TALI DENGAN PELUMASAN MINYAK MINERAL YANG EKONOMIS.

33 | 70202 Super Wire Rope

Aplikasi. Tali winch dan pekerjaan tali kawat yang cocok dengan pelumas minyak mineral.

Teknologi. Pelumas berbasis mineral tanpa bitumen, cepat membasahi dan meresap hingga inti kawat; diperkaya molibdenum disulfida (MoS_2), tahan hingga 150 °C.

> **Manfaat pelanggan.** Cegah karat internal yang tersembunyi dengan pelumasan tali rutin yang ekonomis.

JAGA SEGEL POMPA YANG TERKENA AIR, UAP, DAN BAHAN KIMIA.

34 | Siltec HD

Aplikasi. O-ring pompa, gasket, dan segel karet yang kompatibel dan terkena air, uap, atau bahan kimia.

Teknologi. Pengawet karet 100% sintetis yang tidak meleleh tahan air, uap, dan paparan bahan kimia; tahan hingga 205 °C.

> **Manfaat pelanggan.** Perpanjang usia segel dan kurangi gangguan perawatan akibat kerusakan segel.

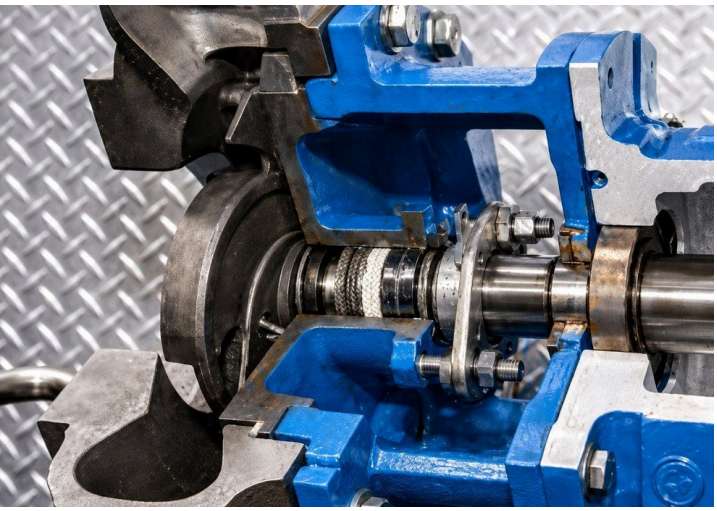
SEGEL SAMBUNGAN BERULIR DENGAN PASTA PTFE, BUKAN PITA.

35 | Teflox HD

Aplikasi. Sambungan pipa berulir, segel flensa, dan bidang gasket pada peralatan mekanis.

Teknologi. PTFE mikro-murni dalam basis tidak meleleh menyegel ulir dan memisahkan gasket; tahan hingga 345 °C.

> **Manfaat pelanggan.** Kurangi kebocoran sambungan terpasang dan beri lapisan pemisah gasket untuk perawatan.



KURANGI KEBOCORAN GLAND. LINDUNGI POROS DARI KEAUSAN.

36 | Glandex EP

Aplikasi. Paking gland pompa yang sudah terpasang dan terkena beban tinggi, kebocoran, dan keausan poros.

Teknologi. Pasta pelapis beban tinggi diaplikasikan pada paking yang ada; bebas logam berat dan sulfur, tahan hingga 400 °C.

> **Manfaat pelanggan.** Rawat paking gland yang ada tanpa membongkar rakitan hanya untuk mengoleskan pasta.

JAGA BAUT PADA SUHU TINGGI MUDAH DILEPAS SAAT SHUTDOWN.

37 | Protec Cu-HT

Aplikasi. Baut, stud, dan fitting berulir pada suhu tinggi yang dibuka saat shutdown.

Teknologi. Anti-seize molibdenum-tembaga tidak meleleh, tahan lecet, macet, dan karat; tahan dari -54 °C hingga +1,200 °C.

> **Manfaat pelanggan.** Lepaskan pengikat lebih mudah saat shutdown. Kurangi keterlambatan akibat ulir macet.

PASANG POROS DAN HUB DENGAN LEBIH SEDIKIT MACET DAN KERUSAKAN.

38 | Molytec EP

Aplikasi. Poros, hub, bantalan, dan roda press-fit; rel geser berbeban dan sambungan bergerak.

Teknologi. Pasta perakitan molibdenum-grafit memberi kapasitas beban tinggi dan perlindungan dari fretting serta las dingin; tahan hingga 450 °C.

> **Manfaat pelanggan.** Dukung perakitan dan gerakan yang lebih mulus. Kurangi lecet, stick-slip, dan kerusakan komponen.

34. Tersedia juga: #8035 RC Rubber Care.

06 PEMBERSIH & PERSIAPAN PERMUKAAN

Hilangkan endapan dan siapkan peralatan untuk siklus operasi berikutnya.

BERSIHKAN LANTAI, MESIN, DAN KOMPONEN DENGAN SATU KONSENTRAT.

39 | #Z101 Alpha 3

Aplikasi. Lantai industri, lantai epoksi, mesin, dan komponen hasil manufaktur.

Teknologi. Pembersih berbasis air tugas berat, netral saat dipakai. Encerkan 1:100 untuk kotoran ringan, 1:30 untuk sedang, dan 1:5 untuk kotoran berat.

> **Manfaat pelanggan.** Sesuaikan pengenceran dengan tingkat kotoran. Sederhanakan pembersihan rutin dan penyimpanan konsentrat.

BERSIHKAN KOMPONEN BAJA DAN TAHAN KARAT ANTAR PROSES.

40 | #Z101(A) Alpha 5

Aplikasi. Komponen baja dan besi, mesin, dan permukaan besi yang dapat dicuci.

Teknologi. Pembersih berbasis air, nyaris netral, dengan penghambat karat, meninggalkan lapisan kering dan bening untuk perlindungan korosi jangka pendek.

> **Manfaat pelanggan.** Hilangkan gemuk dan lindungi sementara komponen yang baru dibersihkan sebelum proses berikutnya.

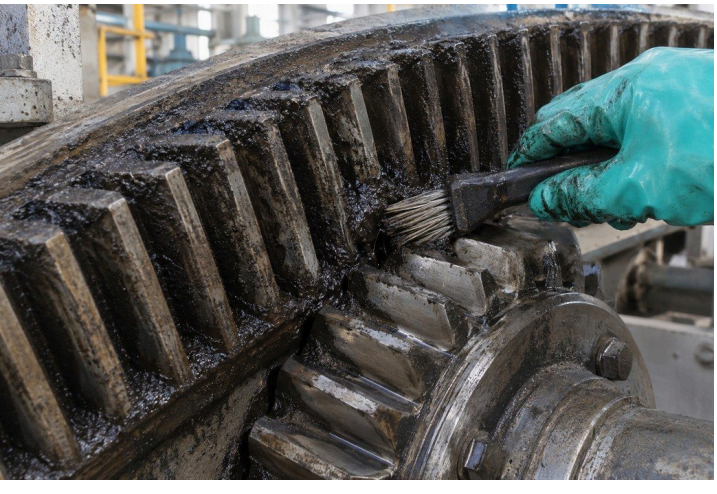
BERSIHKAN KOIL DAN SIRIP SAMBIL MELINDUNGI ALUMINIUM DAN CAT.

41 | #Z102 Cleanaire 1200

Aplikasi. Koil AC, sirip aluminium, mesin bercat, dan plastik kompatibel yang dapat dicuci.

Teknologi. Pembersih berbasis air berbusa tinggi dengan inhibitor; mudah dibilas, tanpa butil, fosfat, atau kaustik.

> **Manfaat pelanggan.** Bersihkan dengan pengenceran tinggi sambil membantu menjaga logam sensitif dan lapisan cat.



KUPAS GEMUK DAN TER MENGERAS DARI GIGI RODA GIGI TERBUKA.

42 | #Z109 Neugenic 4175

Aplikasi. Roda gigi terbuka dan mesin berat dengan gemuk memadat, senyawa cardium, ter, atau aspal.

Teknologi. Pembersih semi-berair non-petroleum; pakai pekat untuk endapan berat atau encerkan hingga 1:30 untuk kotoran ringan.

> **Manfaat pelanggan.** Longgarkan endapan membandel agar gigi roda gigi dapat dibersihkan tuntas sebelum pelumasan ulang.

HILANGKAN KARAT DENGAN GEL ASAM YANG DIKUAS, TANPA UAP.

43A #Z111 AC-500 Gel Grade |

Aplikasi. Suku cadang berkarat, badan mesin, dan logam, beton, atau ubin yang bernoda karat.

Teknologi. Gel asam fosfat. Oleskan, diamkan 10-60 menit, lalu bilas. Tersedia juga varian celup yang dapat diencerkan dengan air.

> **Manfaat pelanggan.** Rawat komponen besar dan badan peralatan yang tidak dapat dimasukkan ke bak celup.

UBAH KARAT MENJADI DASAR UNTUK PERLINDUNGAN LAPISAN YANG LEBIH TAHAN LAMA.

43B | #Z704 RUSTEX + #2040(A) Rust Sealer

Aplikasi. Pipa berkarat, rumah pompa, struktur baja, tangki, dan suku cadang luar ruang sebelum dilapisi.

Teknologi. Z704 mengubah karat menjadi kompleks organologam yang dilindungi polimer. Sistem Z704-NMB/lapisan akhir epoksi yang ditentukan mencapai 500+ jam semprotan garam.

> **Manfaat pelanggan.** Rawat karat yang tersisa dalam sistem yang ditentukan untuk membantu mengurangi karat merambat di bawah lapisan akhir.

HILANGKAN KERAK DARI PERALATAN TEMBAGA, LALU BILAS BERSIH DENGAN MUDAH.

44 | #Z112 Acidifoam

Aplikasi. Kerak dan karat pada pipa tembaga yang kompatibel dan peralatan aluminium.

Teknologi. Pembersih asam klorida berkompleks untuk menghilangkan kerak dengan cepat, mudah dibilas, formulasi bebas fosfat.

> **Manfaat pelanggan.** Hilangkan kerak dengan cepat, bilas bersih, dan hindari tambahan fosfat dari pembersih.

SIRKULASIKAN KERAK KELUAR. KURANGI KEBUTUHAN MEMBONGKAR PERALATAN.

45 | #Z118 EQC-10

Aplikasi. Penukar panas, kondensor, jaket pendingin, dan radiator mesin berat.

Teknologi. Pembersih asam cair tidak mudah terbakar, tanpa uap, menghilangkan kerak dan karat tebal dengan sirkulasi melalui peralatan yang kompatibel.

> **Manfaat pelanggan.** Bersihkan saluran dalam di tempat sepanjang peralatan dan sirkuit pembersihan memungkinkan.

42. Aduk larutan yang diencerkan secara terus-menerus. 43B. Hasil semprotan garam berlaku untuk sistem yang diuji; bukan penetapan usia pakai.

PERBAIKAN BAJA YANG KUAT DENGAN PERCIKAN DAN PEMBERSIHAN LEBIH SEDIKIT.

46 | Super Stanalloy ST 22

Aplikasi. Braket, komponen baja lunak dan baja karbon, serta perbaikan perawatan umum.

Teknologi. Elektroda semua posisi berhidrogen sangat rendah dengan busur halus dan terak yang lepas sendiri.

> **Manfaat pelanggan.** Kurangi risiko retak hidrogen dan pembersihan. Jangkau perbaikan sulit dengan pengelasan semua posisi.

PERBAIKI LINER CRUSHER UNTUK KERJA BENTURAN BERAT.

47 | Super Stanalloy EM 35

Aplikasi. Liner crusher, komponen baja mangan dan sambungan baja mangan ke baja karbon.

Teknologi. Elektroda perbaikan yang menghasilkan endapan las kuat dan ulet, mampu mengelas di luar posisi datar.

> **Manfaat pelanggan.** Pulihkan komponen kerja benturan dengan endapan ulet yang dirancang menahan tegangan operasi.

SAMBUNG BAJA YANG SULIT. TAHAN RETAK SETELAH PERBAIKAN.

48 | Super Stanalloy DS 34

Aplikasi. Baja berbeda jenis, cetakan, tempa, dan cor sesuai prosedur perbaikan yang disetujui.

Teknologi. Elektroda seimbang ferit untuk endapan liat dan tahan retak pada baja yang rentan retak di zona terpengaruh panas.

> **Manfaat pelanggan.** Tangani berbagai pekerjaan perbaikan baja sulit dengan satu elektroda, termasuk perbaikan di area yang sulit dijangkau.

PERBAIKI KOMPONEN BESI COR DENGAN PENGELASAN PANAS RENDAH TANPA PEMANASAN AWAL.

49 | Super Stanalloy FN 62

Aplikasi. Kepala silinder besi cor, rumah peralatan, dan coran tebal maupun tipis.

Teknologi. Desain kawat inti inovatif, pengelasan kontak berarus rendah, dan endapan yang dapat dimesin mendukung perbaikan tanpa pemanasan awal.

> **Manfaat pelanggan.** Hindari memanaskan seluruh coran bila prosedur perbaikan dingin yang ditentukan sesuai dengan komponennya.

BUAT LAS PERBAIKAN YANG KUAT UNTUK KERJA BAJA SUHU TINGGI YANG BERAT.

50 | Super Stanalloy TC 42

Aplikasi. Perbaikan logam besi yang terkena suhu tinggi atau siklus termal.

Teknologi. Elektroda perbaikan serbaguna dengan endapan paduan berniobium untuk kekuatan, keuletan, dan ketahanan korosi.

> **Manfaat pelanggan.** Mendukung perbaikan darurat dan logam berbeda jenis. Hindari perlakuan panas pasca-las bila prosedur yang disetujui mengizinkan.

SIAPKAN ALUR PERBAIKAN DENGAN PEMBERSIHAN DAN PEMBUANGAN LOGAM YANG LEBIH RINGAN.

51 | Super Stan Gouge

Aplikasi. Persiapan alur las dan pembuangan logam cacat sebelum pengelasan perbaikan.

Teknologi. Elektroda gouging bergaya busur tinggi untuk arus rendah, pembentukan alur U yang terkontrol, dan pembuangan logam yang cepat.

> **Manfaat pelanggan.** Kurangi pekerjaan persiapan dan pembersihan sebelum pengelasan ulang, memakai peralatan las konvensional.

POTONG LOGAM DENGAN MESIN LAS ANDA, TANPA TABUNG GAS.

52 | Super Stan Cut

Aplikasi. Pemotongan perawatan sesuai material, akses, dan hasil akhir yang dibutuhkan.

Teknologi. Lapisan eksotermik dan busur terpusat mendukung pemotongan pada arus rendah dengan zona terpengaruh panas yang terbatas.

> **Manfaat pelanggan.** Pakai mesin las yang tersedia untuk pekerjaan potong yang sesuai. Hindari perangkat potong gas terpisah.

49. Perbaikan tanpa pemanasan awal memerlukan prosedur perbaikan dingin yang ditentukan dan coran yang sesuai. 52. Terapkan pengendalian pekerjaan panas di lokasi.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

sales@stanvac.com | +91 85271 99811 | stanvac.com

Angka teknis: data Stanvac yang dipublikasikan. Pastikan TDS produk terkini dan kesesuaian dengan kondisi lokasi. Ilustrasi aplikasi mencakup adegan buatan AI; bukan foto proyek atau bukti pengujian.

Revisi 30 September 2026