STANVAC
MECHANICAL ADVANTAGE

52

MAINTENANCE సమస్యలు

భారత్ best solutions-తో

ఎందుకు కొనాలి?

TECHNOLOGY
తేడా.
మీకు ప్రత్యేక లాభం.

Pipeline corrosion వల్ల leaks, మళ్లీ మళ్లీ repainting, unplanned shutdowns.

---

01 ANTI-CORROSION PROTECTION

Steel, equipment-ను corrosion, chemicals, erosion నుంచి protect చేయండి.

1A | Z704 RUSTEX-NMB TRIARMOR Rust Converter

Pits-లో మిగిలిన rust వల్ల paint ఊడిపోయి, అదుపు లేకుండా rust పెరుగుతుంది.

ఉపయోగం. Protective coating ముందు rusted pipelines, tanks, steelwork-కి; max 70°C.

Technology. TRIARMOR, prepare చేసిన pits-లో rust-ను convert చేస్తుంది, washing తర్వాత salt/acid traces కింద rust-ను కూడా. NMB, converted steel-ను topcoat-కి bond చేస్తుంది.

> **Customer-కి లాభం.** బలమైన grip, coating ఎక్కువ కాలం మన్నుతుంది. Complete system-తో external-corrosion leak risk, మళ్లీ repainting ఖర్చు తగ్గుతాయి.

01 | 2050 Polyhyb SHP

Slow-drying enamel paints దుమ్ము పట్టుకుని, త్వరగా పాడై, dusty plant areas-లో తరచూ repainting చేయాల్సి వస్తుంది.

ఉపయోగం. Plant steelwork, machinery, concrete C1-C3 environments-లో, dusty areas సహా.

Technology. Hybrid co-polymer, SHP దుమ్ము, నీటిని తిప్పికొడుతుంది; 500+ hours salt-spray resistance.

> **Customer-కి లాభం.** Separate hardener లేకుండానే వేయండి. gloss నిలుస్తుంది, దుమ్ము, నీరు అంటవు.

02 | 1040 TST & NMB + 727 SHP

Cooling towers దగ్గర, fire-hydrant lines, tanks, ఇతర తడి ప్రాంతాల steelwork-పై paint ఊడి, rust మళ్లీ వస్తుంది.

ఉపయోగం. Cooling towers, tanks, pipelines, galvanised steel; తడి, coastal, industrial areas-లో.

Technology. Low-surface-tension epoxy-PU, తడి, rust-పై కూడా పట్టు; 2,000+ hours salt spray, ST-2 steel-పై 1,200+ psi adhesion.

> **Customer-కి లాభం.** Prepare చేయడం కష్టమైన steel-ను కాపాడండి. బలమైన primer adhesion, repellent finish-తో repeat maintenance తగ్గుతుంది.

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

Acid fumes, splashes వల్ల paint ఊడుతుంది. Pipes, equipment corrode అయి బలహీనపడి, leak అవ్వచ్చు లేదా విరగవచ్చు.

ఉపయోగం. Acid-fume areas, gypsum plants, paper mills, acid bunds, C5 marine steelwork.

Technology. MIO, glass-flake novolac, PU layers; 3,000+ hours salt spray; 98% H_2SO_4, 33% HCl-లో ఆరు నెలల immersion performance.

> **Customer-కి లాభం.** Aggressive chemical service-లో steel-ను కాపాడండి, తరచూ వచ్చే corrosion maintenance తగ్గించండి.

04 | ES 70 2K

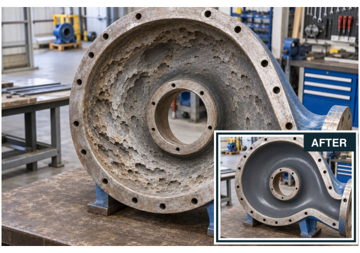
Curing సమయంలో uneven గా heat అయితే conventional heat-curing paints ఊడిపోతాయి; chimneys, manifolds ఇతర hot equipment-కు rust ఆగదు.

ఉపయోగం. DG exhaust chimneys, manifolds, furnaces, heat exchangers, pre-heaters.

Technology. 2K, ambient-curing silicone co-polymer, air-filled ceramic microspheres-తో; post-heating వద్దు; service temperature 600°C వరకు.

> **Customer-కి లాభం.** Hot equipment surfaces corrosion నుంచి కాపాడుతూ radiant heat loss తగ్గిస్తుంది.

05 | 1190 Stangard + 731 ER Xtream (Nano)



ఉపయోగం. Pump casings, chutes, elbows, cyclones, material-handling, crushing equipment.

Technology. 731: fibre-reinforced ceramic-zirconium NMB rebuilding putty. 1190: brush చేయగల ceramic nano-particle topcoat.

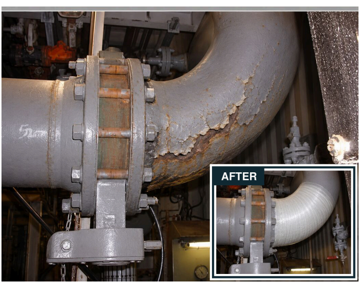
> **Customer-కి లాభం.** అరిగిన surfaces తిరిగి బాగుచేసి, erosion, fine-particle abrasion-లో component life పెంచండి.

Erosion వల్ల pump casings, pipe elbows అరిగిపోయి, performance తగ్గి, మళ్లీ మళ్లీ repairs అవసరం.

3. Immersion service specify చేసే ముందు chemical concentration, temperature confirm చేయండి. Steel coating systems. Specified చోట selected primer, topcoat ముందు Z704 RUSTEX conversion వాడండి. 1A చూడండి. ES 70 2K-కి దాని సొంత preparation specification ఉంది.

02 COLD REPAIRS & METAL REBUILDING

Damaged metal, pipework-ను repair చేసే చోటే బాగుచేయండి.



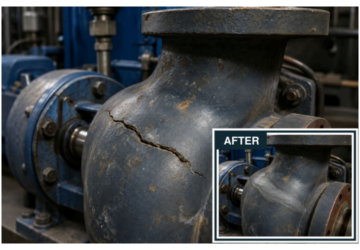
Corroded pipes బలహీనపడి leak అవుతాయి. cut చేసి మార్చడానికి costly shutdown కావచ్చు.

06 | 944 Synthoglass Wrap

ఉపయోగం. Cracked, leaking, corroded pipes-కి; tankage, floating roofs-కి కూడా.

Technology. Pipe-strengthening wrap, separate PU activator-తో; తడి surfaces-పై వేయవచ్చు. వేర్వేరు repair areas-కి మూడు sizes-లో.

> **Customer-కి లాభం.** సరిపోయే damaged pipework-ను అక్కడికక్కడే reinforce చేయండి. unexpected damage-కి repair option సిద్ధంగా ఉంచండి.



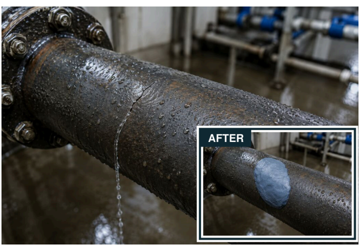
Cracked casing వల్ల machine ఆగిపోవచ్చు. వెంటనే high-strength repair కావాలి.

07 | Z801 Faststeel Epoxy Stick

ఉపయోగం. Cracked steel casings, plant చుట్టూ emergency metal repairs.

Technology. Fast-setting NMB polymer, చేత్తో కలపగల epoxy stick రూపంలో; measuring, mixing tools అవసరం లేదు.

> **Customer-కి లాభం.** Damaged metal-ను అవసరమైన చోటే repair చేయండి. Measuring, mixing tools అవసరం లేదు.



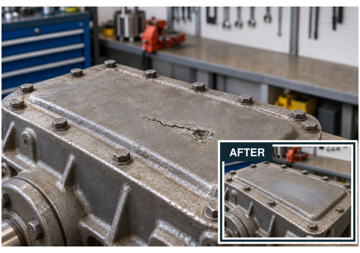
తడి లేదా నీటిలో మునిగిన surfaces-పై leaks repair చేయాలి, కానీ ఆరే వరకు ఆగితే పని ఆలస్యం అవుతుంది.

08 | Z805 Aquamend Epoxy Stick

ఉపయోగం. Wet pipes; తడి లేదా మునిగిన metal, concrete, glass, చాలా plastics.

Technology. చేత్తో కలపగల NMB speciality epoxy putty, fresh లేదా salt water లోపల కూడా వేయవచ్చు.

> **Customer-కి లాభం.** Surface ఆరే వరకు ఆగకుండా సరిపోయే repairs మొదలుపెట్టండి.



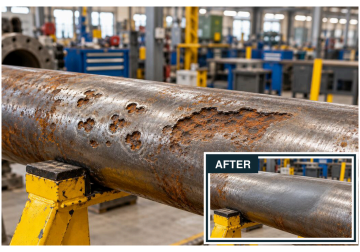
General-purpose epoxy repairs త్వరగా పోవచ్చు. Fast-setting, steel-filled paste overlay సరిగ్గా bond అయితే ఏళ్ల తరబడి repair life ఇస్తుంది.

09 | Z711(P) Quicksteel Epoxy Putty NMB

ఉపయోగం. Metal overlaying, leak sealing, cracks, holes; underwater repairs కూడా.

Technology. 1:1 steel-filled epoxy paste; 5 నిమిషాల్లో set, 1 గంటలో cure; temperature resistance 260°C వరకు.

> **Customer-కి లాభం.** Cracks-లోకి చొచ్చుకుపోయే paste-తో defects త్వరగా నింపండి, rapid overlaying-కి support.



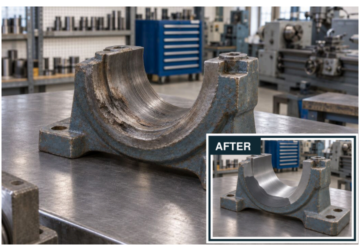
Pitting, wear వల్ల metal parts దెబ్బతింటాయి. పూర్తి component మార్చడానికి సమయం, డబ్బు ఖర్చు.

10 | 815 Stangard Steel Putty (SPL) - NMB

ఉపయోగం. Pipes, castings, supports, valves, flanges, impellers, tank pontoons, roofs.

Technology. Steel-alloy-filled rebuilding putty, impact resistance, machinability; temperature resistance 250°C వరకు.

> **Customer-కి లాభం.** Wear లేదా corrosion వల్ల పోయిన surfaces తిరిగి నింపి, repair-ను కావలసిన profile-కి machine చేయండి.



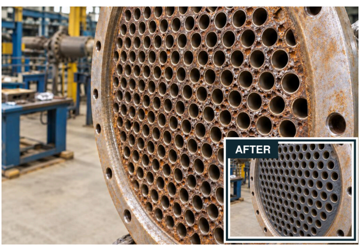
అరిగిన bearing housings keyways fit కోల్పోయి vibration, మరింత wear, breakdowns వస్తాయి.

11 | Z730 Steelweld (A + B)

ఉపయోగం. Bearing housings, keyways, shafts, machine beds, hot pipelines-లో dimensional repair కోసం.

Technology. Two-part, high-temperature rebuilding putty; cure అయిన repair-ను grind, tap, drill చేయవచ్చు.

> **Customer-కి లాభం.** Component dimensions తిరిగి పొందండి; severe temperature changes తట్టుకునే machinable repair.



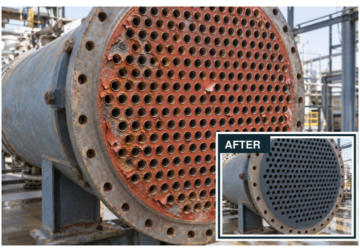
Heat-exchanger tube sheets-లో లోతైన pits వల్ల leak risk పెరిగి, costly shutdowns రావచ్చు.

12 | 1170 Stangard Ceramic-Metal Rebuild Putty - NMB

ఉపయోగం. Condenser, heat-exchanger tube sheets, water boxes, pump internals.

Technology. Silicon-steel alloy matrix, ST 2/ST 3 hand-cleaned steel-పై NMB adhesion; cavitation, erosion, corrosion తట్టుకుంటుంది.

> **Customer-కి లాభం.** Damaged surfaces అక్కడికక్కడే బాగుచేయండి. Exchangers-కి 1180, high-flow pumps-కి 1190తో finish చేయండి.



Rebuild చేసిన pump, heat-exchanger surfaces మళ్లీ erode, corrode అయి, repeat repairs అవసరం.

13 | 1180 NMB Ceramic Coat

ఉపయోగం. Heat-exchanger tube sheets, pumps, tanks, vessels, gas scrubbers.

Technology. 1170 rebuilds-పై ceramic overcoat, erosion, corrosion, impingement, cavitation, bi-metallic attack తట్టుకుంటుంది.

> **Customer-కి లాభం.** Rebuild చేసిన surfaces మరింత erosion, corrosion నుంచి కాపాడి, repaired equipment service-లో ఉండేలా చూస్తుంది.

6. Pressure లేదా load-bearing repairs-కి, అసలు damage, service-కి తగ్గ repair design, limits specify చేయండి. 10. Z824 glass-fibre tape, Z711(P), 815 SPL-కి companion reinforcement; load-bearing repairs-ను service conditions ప్రకారం assess చేయండి. 11. Specific operating conditions-కి temperature rating confirm చేయండి.

03 MAINTENANCE AEROSOLS

Maintenance components free, clean, lubricate, protect చేయండి.

బాగా rust పట్టిన nuts, bolts seize అయి dismantling నెమ్మదిగా సాగి shutdown time పెరుగుతుంది.

14 | #6030 Pen Oil

ఉపయోగం. బాగా rust పట్టిన nuts, bolts, threads, seize అయిన plant assemblies.

Technology. Heavy-duty penetrant, tight gaps, threads-లోకి చొచ్చుకుపోతుంది; U.S. Fed. Spec. VV-P-216a.

> **Customer-కి లాభం.** మొండి fasteners తక్కువ dismantling time, labour-తో విప్పండి.

గట్టిపడిన gaskets flanges-కు అంటుకుంటాయి. ఎక్కువ scraping వల్ల maintenance ఆలస్యం, sealing faces damage కావచ్చు.

15 | #Z914 Tough Clean

ఉపయోగం. Bonded flange gaskets, paint, cylinder heads, valves, metal parts మీద carbon deposits.

Technology. Fast-action, non-drip stripper అంటుకున్న deposits, coatings-ను వదులు చేసి తీయడానికి.

> **Customer-కి లాభం.** మొండి deposits త్వరగా తీసి, reassembly కోసం metal surface-ను కాపాడండి.

పాత grease bearings లోపలే ఇరుక్కుపోతుంది. సరిగ్గా clean చేయకపోతే contamination వల్ల wear వేగంగా పెరుగుతుంది.

16 | #Z939 Bearing Solvent NF

ఉపయోగం. చేరడం కష్టమైన చోట్ల పాత grease, deposits ఉన్న precision bearings.

Technology. Penetrative degreasing solvent, directed pencil jet-తో; CO_2-propelled aerosol, intricate bearing surfaces-ను చేరుతుంది.

> **Customer-కి లాభం.** Relubrication ముందు accessible bearings అక్కడే clean చేయండి. అనవసర dismantling తగ్గుతుంది.

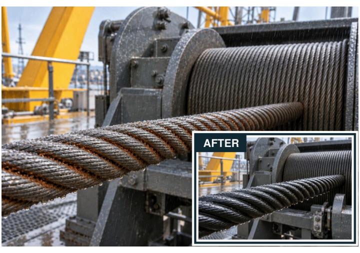
Chains, sprockets మీద ఎండిన grease, oil పేరుకుని cleaning నెమ్మదిగా, కష్టంగా మారుతుంది.

17 | #8485 HD Cleaner & Degreaser

ఉపయోగం. మందపాటి, ఎండిన oil లేదా lubricant deposits ఉన్న chains, sprockets, parts.

Technology. Citrus d-limonene degreaser, high-flow wetting, 97% actives, 360° spray-తో; CO_2 propellant.

> **Customer-కి లాభం.** In-place maintenance సమయంలో కష్టమైన చోట్లకు చేరి పేరుకున్న lubricant తీసేయండి.



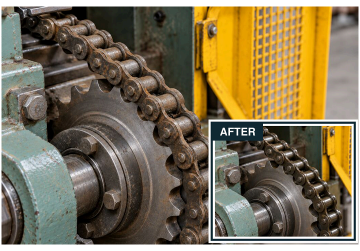
వాన, washdown వల్ల wire ropes, open gears-కు rust, wear వస్తాయి. తేమ నుంచి వెంటనే sealing, సులభమైన spray touch-up కావాలి.

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

ఉపయోగం. వాతావరణానికి లేదా తరచూ washdown-కు గురయ్యే open gears, wire ropes.

Technology. Foaming lubricant gaps-లోకి చొచ్చుకుపోయి, ఆపై pliable, high-tack film ఏర్పరుస్తుంది; moly, graphite-తో బలోపేతం.

> **Customer-కి లాభం.** తడి service-లో lubrication నిలుస్తుంది; rope పైభాగంతో పాటు wire gaps-ను కూడా కాపాడుతుంది.



Chain lubricant కొట్టుకుపోతుంది లేదా ఎగిరిపోతుంది. Dry chains అరిగి, jam అయి machinery ఆగిపోతుంది.

19 | #90451 Adhesive Chain Lube

ఉపయోగం. తడి, ఆవిరి, దుమ్ము ఉన్న plant areas-లో roller chains, slideways.

Technology. Adhesive lubricant internal, external contact surfaces-ను కాపాడుతుంది; strong film retention వల్ల వేగంలో throw-off, నీరు, ఆవిరిని తట్టుకుంటుంది.

> **Customer-కి లాభం.** పనిచేసే parts మీద lubricant నిలిచి jamming తగ్గి కదలిక సాఫీగా ఉంటుంది.

Spares, equipment storage లేదా transit-లో rust పట్టి, urgent గా కావాల్సినప్పుడు costly assets పనికిరావు.

20 | #6013 Formula 101 Corrosion Suppressant

ఉపయోగం. Stored gears, dies, machinery spares, export shipments, marine installations.

Technology. Penetrative, low-surface-tension waxy coating, self-repairing film; solvent-తో తీయవచ్చు. Salt-spray performance: 1,000 hours.

> **Customer-కి లాభం.** విలువైన stored spares కాపాడండి. Part కావాల్సినప్పుడు solvent-తో waxy film తీసేయండి.

Assembly, initial running సమయంలో shafts, hubs seize లేదా score అయి damage, rework వస్తుంది.

21 | #6080 Dry Moly Spray

ఉపయోగం. Shafts, mating hubs, gasket faces, దుమ్ము ఉన్న చోట్ల assemble లేదా run అయ్యే components.

Technology. Quick-drying, adherent moly film -100°F నుంచి +700°F వరకు 100,000 psi dry lubrication ఇస్తుంది; dielectric.

> **Customer-కి లాభం.** Assembly, run-in సమయంలో galling తగ్గిస్తుంది. తర్వాత maintenance opening-లో gasket seizure రాకుండా సాయం.

Stored precision spares, bearings వాడకముందే rust పట్టవచ్చు; machine ఆగినప్పుడు serviceable replacement ఉండదు.

22 | #6007 Rust Inhibitor

ఉపయోగం. Indoor storage-లో ఉంచిన bearings, precision spares.

Technology. Fortified lanolin corrosion barrier ఏర్పరిచి, తన బరువుకు ఐదు రెట్లు నీటిని పీల్చుకుంటుంది; compatible lubricants పైన వేయవచ్చు.

> **Customer-కి లాభం.** Storage film పైన compatible lubricant వేయండి; వేరే removal step అవసరం లేదు.

20. Protection period exposure, application బట్టి మారుతుంది. 22. Storage protection conditions, application బట్టి మారుతుంది.

04 CONCRETE REPAIR & PROTECTION

Damaged concrete repair చేయండి, surfaces కాపాడండి, joints sealed ఉంచండి.

Potholes వల్ల forklifts, trolleys నెమ్మదిస్తాయి. Slow-setting repairs వల్ల రద్దీ plant routes మూసివేయాల్సి వస్తుంది.

23 | 750 Stanfloor

ఉపయోగం. Industrial floor potholes, damaged edges, machine foundations.

Technology. Moisture-tolerant epoxy, special fillers-తో; 50 MPa compressive strength, ఉన్న concrete-కు బలమైన adhesion.

> **Customer-కి లాభం.** సరిపోయే floor repairs shift gap-లోనే చేసి production disruption తగ్గించండి.

Damaged machine plinths rebuild చేయాలి, కానీ slow-setting repair materials వల్ల machine restart ఆలస్యం అవుతుంది.

24 | 751 Stanfloor

ఉపయోగం. Damaged machinery foundations, plinths, concrete edges; floor, vertical repairs కూడా.

Technology. Fast-setting, three-component, 100% solids, moisture-tolerant epoxy, special fillers-తో. ఉన్న concrete-కు బలమైన adhesion; vertical repairs-లో slumping తగ్గిస్తుంది.

> **Customer-కి లాభం.** Damaged foundations, plinth edges rebuild చేయండి. Floor repairs-కి, specified conditions-లో గంటలోపే trafficable.*

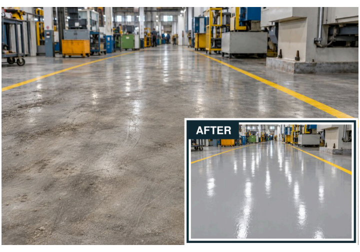
Concrete floors నుంచి దుమ్ము రాలుతూ, oil, నీరు పీల్చుకోవడంతో wear, cleaning పని పెరుగుతాయి.

25A 754 Stangard Sealer |

ఉపయోగం. దుమ్ము, నీరు, oil absorption తగ్గాల్సిన ఉన్న concrete floors.

Technology. Oil-, moisture-tolerant penetrating sealer capillary pores-లోకి వెళ్లి concrete surface-ను densify చేయడంలో సాయపడుతుంది.

> **Customer-కి లాభం.** Liquid uptake, దుమ్ము తగ్గిస్తుంది. Clean చేయడం సులభమయ్యే finish కోసం specified 727 topcoat వేయండి.



Floors-కు దుమ్ము, మురికి అంటుకుని, మసకబారిన surfaces పదే పదే scrubbing అడుగుతాయి.

25B | 727 Stangard HP - PLPU SHP

ఉపయోగం. Glossy finish, సులభమైన cleaning కావాల్సిన 754-sealed concrete.

Technology. Polyester-polyurethane topcoat, superhydrophobic properties-తో; దుమ్ము, నీరు అంటవు, UV tolerance, gloss retention.

> **Customer-కి లాభం.** Sealed floors clean చేయడం సులభం. Protective finish refresh చేయడానికి అవసరమైనప్పుడు recoat చేయండి.

RCC walls, columns-లోకి నీరు ఇంకుతుంది. Cleaning, painting తర్వాత కూడా damp patches, algae మళ్లీ వస్తాయి.

26 | Stangard 753

ఉపయోగం. తేమ లేదా మళ్లీ వచ్చే algae ఉన్న exposed RCC walls, columns, beams, tanks.

Technology. Penetrating, densifying coating specified concrete-preservation system-లో anti-carbonation, anti-algae protection ఇస్తుంది.

> **Customer-కి లాభం.** Cleaned, repaired concrete-ను water ingress, మళ్లీ వచ్చే algae నుంచి కాపాడండి. Repeat surface maintenance తగ్గుతుంది.

Expansion joints కదలడంతో rigid repairs crack అయి, నీరు మళ్లీ ఇంకుతుంది.

27 | 1311 Stangard Corrokote (FLX)

ఉపయోగం. Specified concrete coatings, aggregate-filled joints, metal-roof sealing systems.

Technology. 100% solids flexible epoxy rubber-like, high-gloss finish ఇస్తుంది. Coating applications-కి: రెండు coats-లో 360-400 microns.

> **Customer-కి లాభం.** Specified joint details-ను నీరు రాకుండా seal చేసి, designed limits లోపల movement-ను అనుమతిస్తుంది.

23. Traffic time temperature, preparation, repair thickness, intended load బట్టి మారుతుంది. 24. గంటలోపు return, floor traffic-కే వర్తిస్తుంది. Structural repairs-కి approved design, load release అవసరం. 25A. ముందు clean, repair చేయండి; అసలు traffic-కి adhesion, suitability confirm చేయండి. 25B. అసలు traffic-కి adhesion, finish suitability confirm చేయండి. 26. Algae, weak material తీసేయండి; coating ముందు clean, repair చేయండి. 27. Expected movement కి తగ్గ details select చేయండి; specified చోట 7170, outdoor UV protection వాడండి. Full cure: 25°C వద్ద 7 రోజులు.

05 LUBRICATION & SEALING

Demanding service-లో bearings, ropes, seals, joints కాపాడండి.

నీరు pump bearings నుంచి grease కొట్టేస్తుంది; wear వేగమై bearings ముందే fail అవుతాయి.

28 | SL WPG Aquatherm

ఉపయోగం. తరచూ నీటికి గురయ్యే cooling-tower pumps, raw-water pumps, bearings.

Technology. 100% synthetic, polymer-reinforced, non-melting grease నీటికి కొట్టుకుపోదు; 230 °C వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** నీరు వచ్చినా lubrication నిలుస్తుంది. పదే పదే greasing తగ్గి bearing life పెరుగుతుంది.

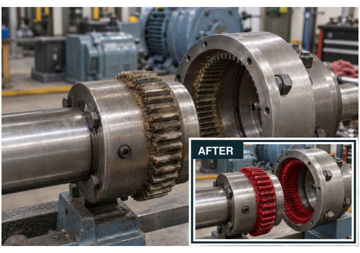
Heat, shock loads వల్ల తరచూ greasing చేసినా ID/FD fan bearings అరిగిపోవచ్చు.

29 | Synthox HT

ఉపయోగం. అధిక temperatures వద్ద ID/FD fans, blowers, exhaust-fan bearings.

Technology. 100% synthetic grease, micronised molybdenum disulphide (MoS_2)-తో; 200 °C వరకు rated, 2,500 rpm.

> **Customer-కి లాభం.** Shock loads-లో bearings కాపాడి greasing intervals పెంచి, routine lubrication పని తగ్గిస్తుంది.



Coupling grease కరిగి, leak అయి లేదా ఎండిపోయి gear teeth wear నుంచి కాపాడబడవు.

30 | SL 123R Unitherm

ఉపయోగం. Gear couplings, billet feeders, planetary mixers, sugar-mill fibrizers, mining machinery.

Technology. 100% synthetic grease leakage, shock loads, extreme pressure తట్టుకుంటుంది; 250 °C వరకు rated, 2,000 rpm.

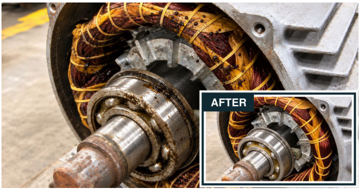
> **Customer-కి లాభం.** Demanding loads-లో grease నిలుస్తుంది. Consumption, replenishment frequency తగ్గుతాయి.

31 | Superquiet 100

ఉపయోగం. ETP plants, heavy machinery, వేడి, తడి operating areas-లో HT motor bearings.

Technology. 100% synthetic, PTFE-fortified motor grease కరగదు, వలస పోదు; 180 °C 3,000 rpm వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** Winding contamination, grease వల్ల motor rewinding risk తగ్గిస్తుంది.



Motor-bearing grease leak అవ్వచ్చు లేదా ఎగిరిపోవచ్చు; bearing wear, winding contamination, costly rewinding వస్తాయి.

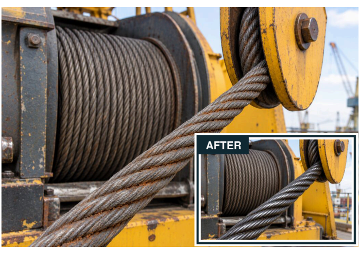
---

32 | SL WR2 Wiretherm

ఉపయోగం. పదే పదే operation-లో internal rust, wear వచ్చే crane wire ropes.

Technology. 100% synthetic, bitumen-free lubricant wire core వరకు చొచ్చుకుపోయి మెత్తగా ఉంటుంది; 200 °C వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** Internal strands, rope పైభాగం lubricate చేసి service life పెంచడంలో సాయం.



Crane ropes బయట greased లా కనిపించినా, లోపలి strands rust పట్టి అరిగి, తెగిపోయే risk పెరుగుతుంది.

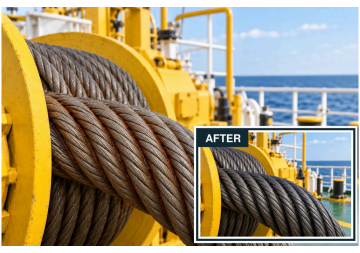
---

33 | 70202 Super Wire Rope

ఉపయోగం. Mineral-oil lubricant సరిపోయే winch ropes, wire-rope duties.

Technology. Fast-wetting, mineral-based, bitumen-free lubricant wire core వరకు వెళుతుంది; molybdenum disulphide (MoS_2)తో బలోపేతం, 150 °C వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** Economical routine rope lubrication-తో దాగిన internal rust నుంచి కాపాడండి.



Winch ropes-లో ఎండిన inner strands rust పట్టి ఒకదానికొకటి రాసుకుని, ropes బలహీనపడి త్వరగా మార్చాల్సి వస్తుంది.

---

34 | Siltec HD

ఉపయోగం. నీరు, steam, chemicals తగిలే pump O-rings, gaskets, compatible rubber seals.

Technology. 100% synthetic, non-melting rubber preservative నీరు, steam, chemical exposure తట్టుకుంటుంది; 205 °C వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** Seal life పెంచి, seal deterioration వల్ల వచ్చే maintenance interruptions తగ్గిస్తుంది.

Heat, steam, chemicals వల్ల pump O-rings, rubber seals damage అయి leaks, పదే పదే replacements వస్తాయి.

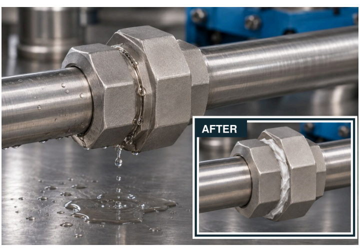
---

35 | Teflox HD

ఉపయోగం. Mechanical equipment-లో threaded pipe joints, flange seals, gasket interfaces.

Technology. Non-melting base-లో micro-refined PTFE thread sealing, gasket parting ఇస్తుంది; 345 °C వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** Assembled-joint leakage తగ్గిస్తుంది; maintenance కోసం gasket parting layer ఇస్తుంది.



సరిగ్గా seal కాని threaded pipe joints leak అయి fluid వృథా అవుతుంది; పదే పదే dismantling resealing అవసరం.

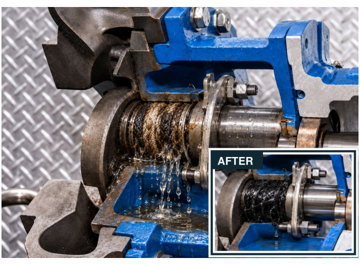
---

36 | Glandex EP

ఉపయోగం. High loads, leakage, shaft wear తగిలే ఉన్న pump gland packing.

Technology. High-load dressing paste ఉన్న packing మీద వేస్తారు; heavy metals, sulphur లేవు, 400 °C వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** Dressing వేయడానికే assembly dismantle చేయకుండా ఉన్న gland packing-ను treat చేయండి.



ఎక్కువ gland leakage, shaft wear వల్ల pump failures, పదే పదే shutdowns రావచ్చు.

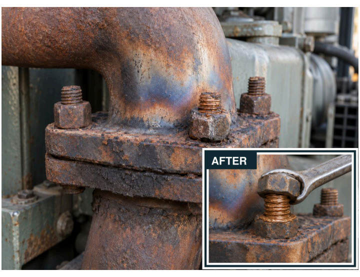
---

37 | Protec Cu-HT

ఉపయోగం. Shutdowns సమయంలో విప్పే hot-service bolts, studs, threaded fittings.

Technology. Non-melting moly-copper anti-seize galling, seizure, rust తట్టుకుంటుంది; -54 °C నుంచి +1,200 °C వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** Shutdown-లో fasteners సులభంగా విప్పండి. Seized threads వల్ల ఆలస్యం తగ్గుతుంది.



Furnaces, ovens, exhaust manifolds మీద bolts వేడికి seize అయి, maintenance సమయంలో cut చేయాల్సి రావచ్చు.

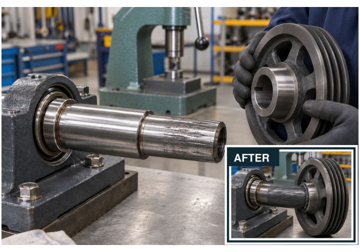
---

38 | Molytec EP

ఉపయోగం. Press-fit shafts, hubs, bearings, wheels; loaded slideways, moving joints.

Technology. Moly-graphite assembly paste high load capacity, fretting, cold welding నుంచి protection ఇస్తుంది; 450 °C వరకు rated.

> **Customer-కి లాభం.** Assembly, movement సాఫీగా సాగడానికి సాయం. Galling, stick-slip, component damage తగ్గుతాయి.



Press-fit shafts, hubs bearings assembly సమయంలో seize లేదా score అయి costly components damage అవుతాయి.

34. #8035 RC Rubber Care కూడా అందుబాటులో ఉంది.

---

06 CLEANERS & SURFACE PREPARATION

Deposits తీసేసి, equipment-ను తదుపరి service cycle కోసం సిద్ధం చేయండి.

39 | #Z101 Alpha 3

ఉపయోగం. Industrial floors, epoxy flooring, machinery, manufactured parts.

Technology. Heavy-duty aqueous cleaner, వాడకంలో neutral. తేలికపాటి మురికికి 1:100, medium-కి 1:30, భారీ మురికికి 1:5 dilute చేయండి.

> **Customer-కి లాభం.** మురికి load కి తగ్గట్టు dilution set చేయండి. Routine cleaning, concentrate stocking సులభం.

Oil, grease వల్ల factory floors జారుడుగా మారి, machinery మొండి, clean చేయడం కష్టమైన మురికితో నిండిపోతుంది.

Degrease చేసిన వెంటనే steel తదుపరి operation ముందే rust పట్టవచ్చు; repeat cleaning, production ఆలస్యం అవుతాయి.

40 | #Z101(A) Alpha 5

ఉపయోగం. Steel, iron parts, machinery, washable ferrous surfaces.

Technology. Near-neutral, rust-inhibited aqueous cleaner dry, transparent film వదిలి short-term corrosion protection ఇస్తుంది.

> **Customer-కి లాభం.** కొత్తగా clean చేసిన parts-ను తదుపరి operation ముందు degrease చేసి temporary గా కాపాడండి.

మురికి AC coils cooling తగ్గిస్తాయి; harsh cleaners aluminium fins, painted surfaces damage చేయవచ్చు.

41 | #Z102 Cleanaire 1200

ఉపయోగం. AC coils, aluminium fins, painted machinery, compatible washable plastics.

Technology. Inhibited, high-foaming aqueous cleaner; free-rinsing, butyl, phosphate, caustic లేనిది.

> **Customer-కి లాభం.** ఎక్కువ dilution-లో clean చేస్తూ sensitive metals, painted finishes కాపాడుతుంది.

Open gears మీద గట్టిపడిన grease, tar తీయడం నెమ్మదిగా సాగి cleaning, fresh lubrication ఆలస్యం అవుతాయి.

42 | #Z109 Neugenic 4175

ఉపయోగం. Solidified grease, cardium compound, tar లేదా asphalt ఉన్న open gears, heavy machinery.

Technology. Non-petroleum, semi-aqueous cleaner; భారీ deposits-కి concentrated వాడండి, తేలికపాటి మురికికి 1:30 వరకు dilute చేయండి.

> **Customer-కి లాభం.** మొండి deposits వదులు చేసి, relubrication ముందు gear teeth పూర్తిగా clean చేయవచ్చు.

Spares, machinery మీద rust గీకడానికి సమయం పట్టి, reuse లేదా repainting ఆలస్యం అవుతాయి.

43A #Z111 AC-500 Gel Grade |

ఉపయోగం. Rusted spares, machinery bodies, rust-stained metal, concrete లేదా tile.

Technology. Phosphoric-acid gel. వేసి 10-60 నిమిషాలు ఉంచి, తర్వాత కడగండి. Water-dilutable dip grade కూడా ఉంది.

> **Customer-కి లాభం.** Dip tank-లో పెట్టలేని పెద్ద parts, equipment bodies treat చేయండి.

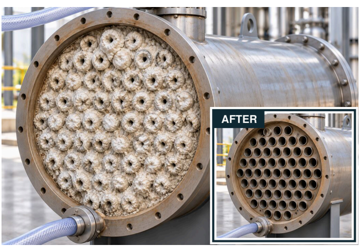
Copper tubes మీద scale heat transfer తగ్గిస్తుంది; సరిపడని acid cleaners metal damage చేయవచ్చు.

44 | #Z112 Acidifoam

ఉపయోగం. Compatible copper tubes, aluminium equipment మీద scale, rust.

Technology. Complexed hydrochloric-acid cleaner rapid scale removal కోసం, free-rinsing, phosphate-free formulation.

> **Customer-కి లాభం.** Scale త్వరగా తీసి, శుభ్రంగా rinse చేయండి; cleaner వల్ల అదనపు phosphate ఉండదు.



Heat exchangers లోపల scale heat transfer తగ్గించి energy వృథా చేస్తుంది; cleaning కోసం dismantle చేస్తే shutdown time పెరుగుతుంది.

45 | #Z118 EQC-10

ఉపయోగం. Heat exchangers, condensers, cooling jackets, heavy-engine radiators.

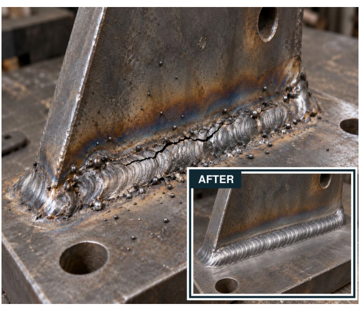
Technology. Non-flammable, non-fuming liquid acid cleaner compatible equipment ద్వారా circulation చేస్తే heavy scale, rust తీసేస్తుంది.

> **Customer-కి లాభం.** Equipment, cleaning circuit అనుమతిస్తే internal passages అక్కడే clean చేయండి.

42. Diluted solutions-ను continuous గా agitate చేయండి.

07 LOW-HEAT REPAIR WELDING

అరిగిన, damaged components-ను సరిపోయే electrodes-తో repair చేయండి.



తుప్పు పట్టిన, మురికి mild steel మీద repair welding వల్ల porosity, defects వచ్చి weak welds మళ్లీ crack అవుతాయి. Contamination-tolerant, crack-resistant repair rod కావాలి.

46 | Super Stanalloy ST 22

ఉపయోగం. Mild-steel, carbon-steel brackets, parts, general maintenance repairs.

Technology. Ultra-low-hydrogen, all-position electrode, smooth arc, self-lifting slag-తో.

> **Customer-కి లాభం.** rusty, dirty mild steel మీద porosity-resistant welding, ultra-low-hydrogen deposits వల్ల బలమైన repairs, తక్కువ cracking risk.

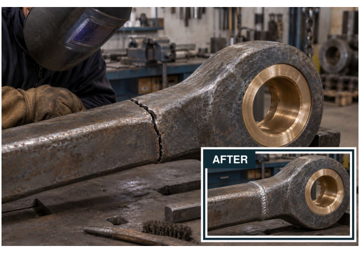
Excavation, earthmoving machinery-లో ఎక్కువ stress పడే crusher liners, manganese-steel parts-కు పదే పదే heavy impact తట్టుకునే crack-resistant repair rod కావాలి.

47 | Super Stanalloy EM 35

ఉపయోగం. Crusher liners, manganese-steel parts, manganese-to-carbon-steel joints.

Technology. Repair electrode, బలమైన, ductile weld deposits ఇస్తుంది, out-of-position welding చేయగలదు.

> **Customer-కి లాభం.** High-impact manganese-steel parts, manganese-to-carbon-steel joints-కు tough, ductile repair welds; severe service stresses-లో cracking తట్టుకోవడానికి సాయం.



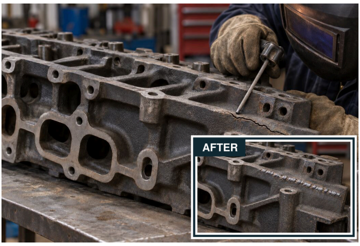
48 | Super Stanalloy DS 34

ఉపయోగం. Approved repair procedure ప్రకారం dissimilar, die, forged, cast steels.

Technology. Ferrite-balanced electrode, heat-affected-zone cracking వచ్చే steels-పై tough, crack-resistant deposits కోసం.

> **Customer-కి లాభం.** కష్టమైన, dissimilar, తెలియని steels-కు tough, crack-resistant repairs. Contamination-resistant deposits వల్ల weld defects, repeat repairs తగ్గుతాయి.

Dies, forgings, cast steels, తెలియని లేదా వేర్వేరు steels repair చేయడం కష్టం. Welding సమయంలో, తర్వాత service-లో crack కాని rod కావాలి.



పాత, మురికి cast-iron cylinder heads, housings, castings-కు preheating లేకుండా crack-resistant repairs కావాలి. Oil, grease contamination పనిని మరింత కష్టం చేస్తాయి.

49 | Super Stanalloy FN 62

ఉపయోగం. Cast-iron cylinder heads, housings, heavy లేదా thin castings.

Technology. Innovative core-wire design, low-amperage contact welding, machinable deposits వల్ల preheating లేకుండా repairs.

> **Customer-కి లాభం.** పాత cast iron-పై preheating లేకుండా crack-resistant, machinable repairs; oil, grease tolerance ఉంది. Specified cold-repair procedure వాడితే repair delay తగ్గుతుంది.

పాత, మురికి లేదా తెలియని ferrous parts-పై emergency repairs-కు crack కాని sound welds కావాలి. Rod తెలియని metal combinations, heat shocks, పదే పదే heating, cooling తట్టుకోవాలి.

50 | Super Stanalloy TC 42

ఉపయోగం. High temperatures లేదా thermal cycling తగిలే ferrous-metal repairs.

Technology. Versatile repair electrode, niobium-bearing alloy deposits strength, ductility, corrosion resistance కోసం.

> **Customer-కి లాభం.** తెలియని లేదా dissimilar ferrous metals-కు strong, crack-resistant emergency repairs; high temperatures, thermal cycling తట్టుకుంటుంది. Repeat failures, repair downtime రావు.

Damaged metal, పాత welds grind చేసి తీయడం వల్ల repair welding ఆలస్యమై labour పెరుగుతుంది.

51 | Super Stan Gouge

ఉపయోగం. Repair welding ముందు weld-groove preparation, defective metal తీయడం.

Technology. High-arc-force gouging electrode, low-amperage వాడకానికి, controlled U-groove formation, rapid metal removal కోసం.

> **Customer-కి లాభం.** Rewelding ముందు preparation, cleaning పని తగ్గుతుంది, conventional welding equipment తోనే.

Gas cylinders, separate cutting set ఏర్పాటు చేసే వరకు urgent cutting jobs ఆగిపోతాయి.

52 | Super Stan Cut

ఉపయోగం. Material, access, కావలసిన finish కు తగిన maintenance cutting.

Technology. Exothermic coating, concentrated arc low amperage-లో cutting-కు సాయం చేస్తాయి, heat-affected zone limited గా ఉంటుంది.

> **Customer-కి లాభం.** సరిపోయే cutting jobs-కు ఉన్న welding set వాడండి. Separate gas-cutting setup అవసరం లేదు.

49. No-preheat repair-కి specified cold-repair procedure, suitable casting అవసరం. 52. Site hot-work controls పాటించండి.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

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

Technical figures: published Stanvac data. Latest product TDS, site conditions-కు suitability confirm చేయండి. Application illustrations-లో AI-generated scenes ఉన్నాయి; అవి project photographs లేదా test evidence కావు.

Revised 1 November 2026