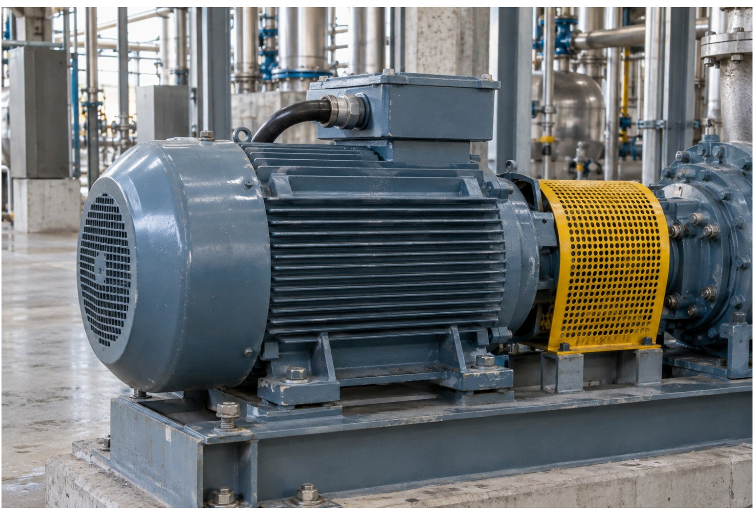
Motor খারাপ হলে, Production থেমে যায়।

COMPLETE MOTOR SOLUTIONS

Motor-কে protect করুন। আপনার production-কে protect করুন।



একটা process pump-এর সাথে জোড়া industrial motor।

পাঁচটা গুরুত্বপূর্ণ area। একটাই STANVAC solution set।

- **01 Winding**
- **02 Bearing**
- **03 Connection**
- **04 Motor cable**
- **05 Casing & repair**

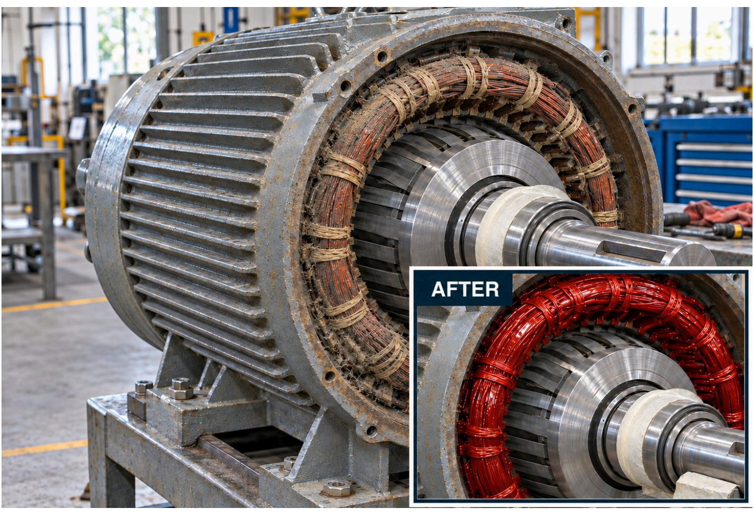
Critical drive-এর জন্য priority protection।

HT motor। কোনো standby নেই। বারবার খারাপ হওয়া।

01 WINDINGS

Insulation protect করুন। Costly rewind এড়ান।

ভেজা ভাব, তেল আর ধুলো insulation resistance (IR) কমিয়ে দিতে পারে।



Winding end-turn: খোলা surface পরিষ্কার করুন আর protect করুন।

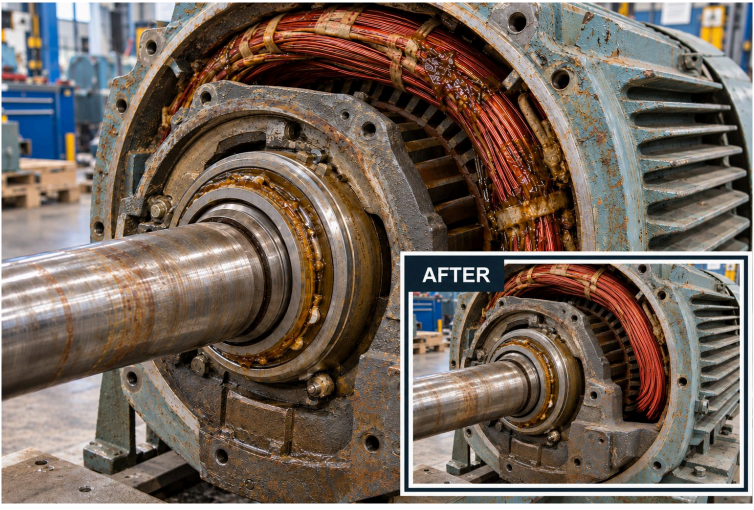
PRODUCT / এটা কী	আপনার লাভ
#8060 SAFETY SOLVENT Non-flammable, residue-free dielectric cleaner	Winding surface থেকে তেল আর grease তুলে ফেলে।
#8070 ELECTRICAL 88 SHP জলের চেয়ে ভারী moisture displacer	Surface-এর ভেজা ভাবে হারানো IR ফিরিয়ে আনতে সাহায্য করে।
#6084 RED VARNISH SHP তাড়াতাড়ি শুকিয়ে যাওয়া Class F insulating varnish	জল আর ধুলো দূরে রাখে; winding-কে ধোঁয়া থেকে protect করে।

Varnish-এর জন্য approved পরিষ্কার, শুকনো surface preparation sequence দরকার। আবার চালু করার আগে IR check করে নিন।

02 BEARINGS

Grease জায়গায় থাকুক।

Bearing আর কাছাকাছি থাকা winding protect করুন।



Winding zone-এর পাশে থাকা motor shaft bearing।

SUPERQUIET 100

100% synthetic। PTFE-fortified motor grease।

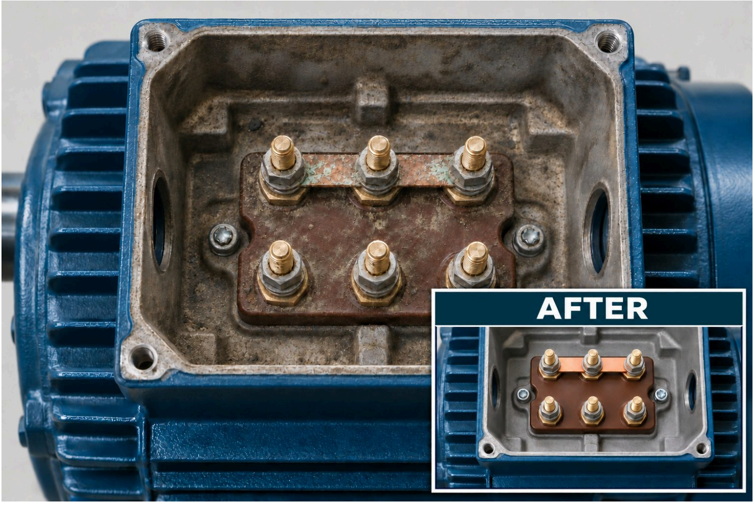
- নরম হয়ে যাওয়া আর grease সরে যাওয়া রুখে দেয়।
- ঘর্ষণ আর bearing ক্ষয় কমায়।
- Winding-কে grease-এর দূষণ থেকে বাঁচাতে সাহায্য করে।

শুধু grease-lubricated bearing-এর জন্য। Motor-OEM-এর speed, তাপমাত্রা, পরিমাণ আর grease compatibility নিশ্চিত করুন।

---

03 CONNECTIONS & JOINTS

পরিষ্কার contact। Tape করা joint seal করুন।



Motor terminal connection।

Tape দিয়ে বাঁধা motor-cable joint।

PRODUCT / এটা কী	আপনার লাভ
#415 OFF-LINE CONTACT CLEANER Plastic-safe, residue-free cleaner	ভরসাযোগ্য connection-এর জন্য contact দূষণ দূর করে।
Z931(A) STRIPPEX SHP Rubber-এর মতো বাইরের insulation	Assemble করা joint-এর বাইরের অংশকে ভেজা ভাব আর ধুলো থেকে seal করে।
#1465(A) FLEXIGUARD SHP Flexible, আগুন-প্রতিরোধী joint sealer	Tape-এর overlap আর পুরনো sheathing-কে ভেজা ভাব আর ধুলো থেকে seal করে।

Assembly আর torque check-এর পর বাইরের insulation লাগান। Contact face uncoated রাখুন; voltage উপযুক্ত কিনা নিশ্চিত করুন।

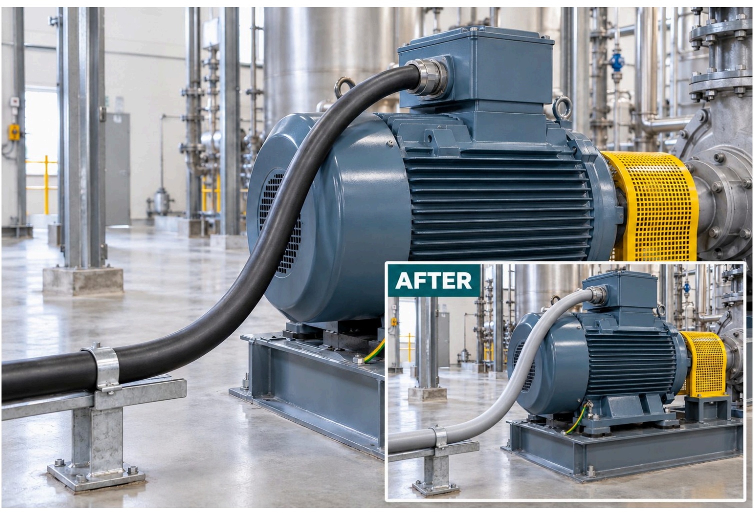
1465: মজবুত, ঠিকভাবে insulated tape করা joint-এর ওপর ব্যবহার করুন। Tape আর cable sheath-এর সাথে compatibility নিশ্চিত করুন।

---

04 MOTOR SUPPLY CABLE

সেই cable-কে protect করুন যেটা motor-কে চালায়।

Cable খারাপ হলে, একদম ঠিকঠাক motor-ও থেমে যেতে পারে।



Motor terminal box-এ ঢুকছে এমন supply cable।

FIREX EC 43 GENERAL

Motor supply cable-এ flame spread আটকায়।

প্রকাশিত **240 মিনিটের** flame-propagation test
IEC 60332-3 · 1.6 mm dry film

FIREX EC 43 / SURVIVAL

আগুনের সময় motor-এর cable circuit টিকিয়ে রাখতে সাহায্য করে।

950°C / 180 মিনিট · IS 17505-1

750°C / 240 মিনিট + 15 মিনিট cooling
IEC 60331-21

প্রকাশিত survival test: low-voltage, 4-core 70 mm^2 XLPE cable-এ 1.6 mm dry film দিয়ে। Circuit-survival rating operating voltage আর cable construction-এর সাথে মিলতে হবে।

ইঁদুর protection লাগান

FIREX 7034

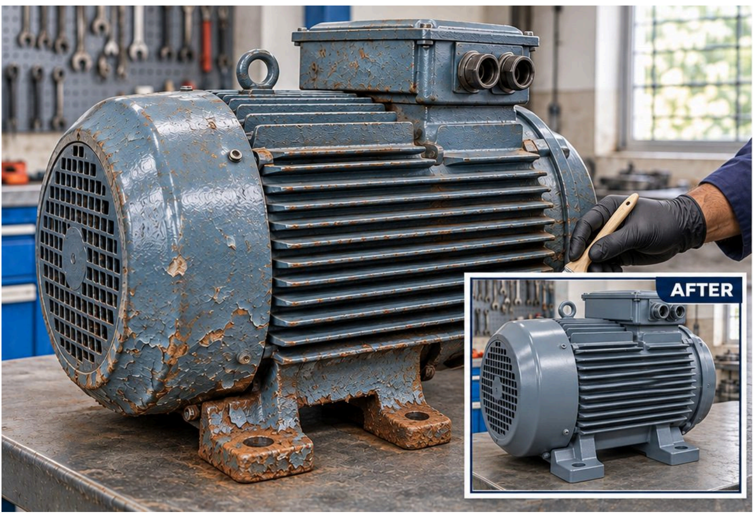
Motor-এর supply cable-কে ইঁদুরের ক্ষতি থেকে protect করুন। নির্দিষ্ট থাকলে EC 43-এর ওপর 0.5 mm topcoat লাগান।

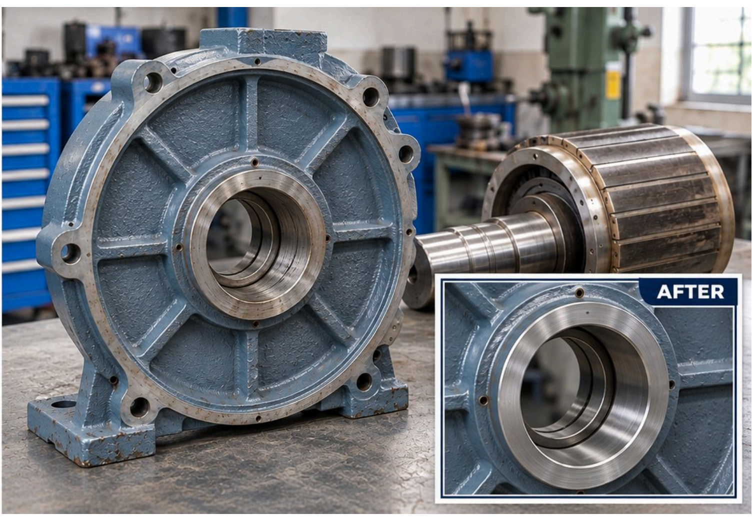
প্রকাশিত cable performance দেখুন

---

05 **CASING & REPAIRS**

মরচের treatment করুন। ক্ষয়ে যাওয়া অংশ ফিরিয়ে আনুন।





বাইরের মরচে treatment আর bearing-seat assessment। শুধু উদাহরণের ছবি।

PRODUCT / এটা কী	আপনার লাভ
Z704 RUSTEX-NMB মরচে-রূপান্তরকারী primer	Ferrous casing আর base-এ থেকে যাওয়া মরচের treatment করে।

2050 POLYHYB SHP Protective outer finish	জল আর ধুলো দূরে রাখে; বারবার রংয়ের প্রয়োজন কমায়।
Z730 STEELWELD Machinable metal-repair putty	Approved ক্ষয়ে যাওয়া housing, keyway আর shaft seat rebuild করে।

Z704: Ferrous surface-এ, 1-70°C-এ। 2050: C1-C3 বাইরের পরিবেশের জন্য। গরম, ভেজা, উপকূলবর্তী বা chemical duty-র জন্য আলাদা coating system দরকার।

ক্ষয়ের কারণে repair দরকার হলে Z730 ব্যবহার করুন। অংশ আর machine-কে approved final tolerance অনুযায়ী assess করুন।

Z704 industrial rust converter for motor casings

Motor খারাপ হওয়া রুখতে একটাই দারুণ combination।

Winding. Bearing. Joint. Motor cable. Casing.

+91 85271 99811

digitalmktg@stanvac.com

www.stanvac.com

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

মানুষকে safe রাখা · Plant চালু রাখা

শুধু isolated equipment-এ apply করুন, approved motor, cable আর product specification মেনে। আবার চালু করার আগে compatibility আর নির্দিষ্ট শুকানো বা curing সময় নিশ্চিত করুন।

Product-এর বিস্তারিত: Electrical Solutions · Mechanical Solutions