

زنگ کی مار PIPELINES پر

اس مسئلے کا solution:

زنگ سے pipeline leakage shutdown • حادثے

pits میں زنگ کے اوپر دوبارہ paint کرنے سے اگلی خرابی چھپ جاتی ہے۔

.Repair. Convert. Protect



pipe پر coat کریں۔
steel کو بجائیں۔



زنگ کو convert کریں۔
topcoat کو پکڑ دیں۔



local pits بھریں۔
profile واپس لائیں۔

چنا ہوا topcoat

نمی، acid، salt اور
گندگی سے بیرونی protection.

Z704 RUSTEX-NMB

بجے ہوئے زنگ کو convert کرتا ہے۔
acid اور salt کے نشان کو treat کرتا ہے۔

Z801 FASTSTEEL

جلدی سوکھنے والی، steel-filled
repair، approved local
pits کے لیے۔

01 Z704 دنیا میں پہلا کیوں ہے

TRIARMOR technology

دنیا کا پہلا multi-chemistry،
nano-molecular adhesion rust converter

مضبوط covalent
bond بنانا ہے

convert ہوئے steel کو
protective topcoat
سے جوڑتا ہے۔

بجے ہوئے نشان
کو treat کرتا ہے

دھونے کے بعد salt/acid کے
نشان کے نیچے
کے زنگ کو treat کرتا ہے
اور interface کو seal کرتا ہے۔

گہرے زنگ کو convert کرتا
ہے

تیار pits کے اندر بجے
زنگ کو convert کرتا ہے۔

+500

epoxy کے ساتھ
salt spray کے گھنٹے

2x ≈

system کی عمر

2x ≈

پکڑ

نیلا-کالا = CONVERT ہوا | نارنجی = دوبارہ COAT کریں

02 دوبارہ paint کیوں fail ہوتا ہے



Paint اکھڑتا ہے۔
نیچے زنگ
بڑھتا ہے۔

کمزور زنگ سے adhesion
خراب ہوتا ہے
اور paint میں چھالے پڑتے ہیں۔



جہاں tools نہیں پہنچتے،
وہاں زنگ رہ جاتا ہے۔

pipes کے بیچ
clamps کے نیچے
supports کے آس پاس۔

Z704 | جو بچا ہے
اسے convert کریں



Pitting pipe
دیوار کھا جاتی ہے۔

زنگ، نمی، salt اور acid
pits میں پھنسیے رہتے ہیں۔

Z801 | کھویا ہوا
profile واپس لائیں

topcoat | Z704 کی
پکڑ بنائیں

دوبارہ paint کا خرچ paint سے کہیں زیادہ۔

مزدوری + scaffolding + بار بار preparation

ایک مکمل pipeline system

Protect

Stanvac topcoats

Convert

TRIARMOR Z704

Repair

Z801 FASTSTEEL

یہ combination:

بھارت میں صرف Stanvac کے پاس۔

Measure → Clean → Restore → Convert → Protect

03 زنگ کہاں بھاری پڑتا ہے

Fire-hydrant lines



Fire lines
چلنا ہی چاہیے۔

زنگ سے emergency میں
پانی کی supply کو خطرہ۔

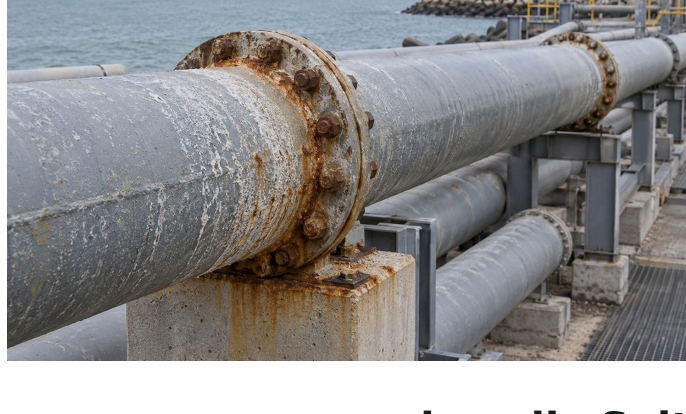
Cooling-tower lines



کیلے supports
زنگ پھر لوٹتا ہے۔

Flanges نیچے کے حصے
بار بار paint کا خرچ۔

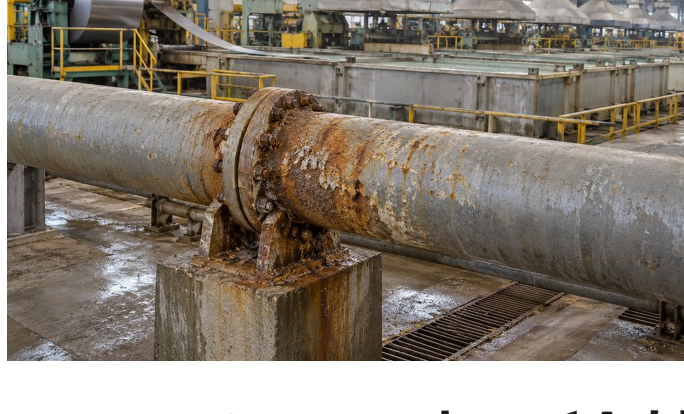
Salt کا اثر | coastal sites



Salt والی ہوا۔
pipe کے باہر زنگ لگتا ہے۔

pits میں salt زنگ کو چلانا رہتا ہے۔

Acid کا اثر | pickling plants



Acid کی بھاپ + چھینٹے۔
pipe کے باہر زنگ لگتا ہے۔

Acid کے ذرات pits میں active رہتے ہیں۔

اونچے pipe racks



پہنچنا مشکل۔
دوبارہ paint یعنی پھر
scaffolding

Overhead pipes
Supports Joints

Mechanical surface
preparation کی اجازت نہیں



blasting نہیں۔
grinding نہیں۔
hot work نہیں۔

پہلے صاف کریں۔
بجے زنگ کو convert کریں۔

04 بیرونی exposure کے حساب سے چنیں

صحیح protective coating سے system مکمل کریں۔

Customer کو فائدہ Protective coating Exposure

جلدی سوکھنا ہے۔ One-pack

سیدھا metal پر protection.

POLYHYB SHP 2050

خشک / دھول والا

نمی سے protection

Surface-tolerant epoxy
polyurethane finish +

TST & NMB 1040
SHP 727 +

گیلا

Acid + salt سے barrier

Glass-flake barrier
polyurethane finish +

TST & NMB 1040
EGF + 727 SHP 718 +

Acid کی بھاپ /
چھینٹے /
coastal salt

Engineering check

Z801: پہلے wall thickness اور fitness جانچیں۔ صرف approved local pits

Z704: ڈھیلی scale، تیل اور گندگی ہٹائیں؛ پہلے salts دھوئیں۔ زیادہ سے زیادہ 70°C

لگانے سے پہلے layer، topcoat compatibility، cure اور film build پکا کریں۔

زنگ کے اوپر paint نہ کریں۔ .Repair. Convert. Protect

بیرونی زنگ سے ہونے والے leaks روکنے میں مدد کرتا ہے۔

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