

Preservação contra Oxidação com Tecnologia VCI

GUINDASTES PORTUÁRIOS E ESTALEIROS

TECNOLOGIA VCI ZERUST

Vapores Inibidores de Corrosão

É um vapor protetivo, volátil, invisível, inodoro e atóxico. Esse vapor quando decantado sobre uma superfície metálica, forma uma camada (barreira) física hidrofóbica que impede os agentes causadores da oxidação entrarem em contato, como o oxigênio, a água, ácidos e sais.



O VCI pode ser adicionado a revestimentos, líquidos, plásticos, fitas, papéis e outros meios de aplicação ou usados apenas em difusores voláteis (vapor) quando o equipamento a ser preservado está embalado ou confinado para que a carga de VCI não volatilize e se perca para o ambiente.

GUINDASTES USADOS EM PORTOS E ESTALEIROS



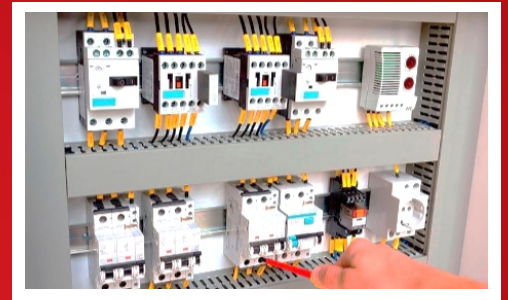
A aplicação da tecnologia **VCI Zerust (Inibidores Voláteis de Corrosão)** em guindastes portuários é altamente eficaz **para proteção dos componentes críticos contra a névoa salina, umidade extrema e corrosão galvânica.**

SOLUÇÕES

1 PAINÉIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS

Cápsulas Difusoras: Instalação de Cápsulas de Vapor VCI Zerust dentro de cubículos de média tensão, painéis de inversores e caixas de junção na lança. Elas protegem barramentos de cobre e placas de circuito sem interferir na condutividade.

Sachês Dessecantes Dupla Ação: Uso de absorvedores de umidade condensada e simultaneamente emite vapor VCI protetor em gabinetes fechados.



2 CASAS DE MÁQUINAS E CABINES DE ACIONAMENTO

Sistemas de Exaustão e Ventilação: Posicionamento de emissores de névoa ou emissores de alta potência ActivPak próximos às entradas de ar para neutralizar os cloretos da atmosfera marinha antes que atinjam os inversores de frequência e motores.

Proteção de Motores síncronos e de corrente contínua: Disposição de difusores dentro das tampas de proteção das escovas e enrolamentos durante paradas de manutenção.



3 SISTEMAS MECÂNICOS E ELEMENTOS DE TRANSMISSÃO

Aditivos VCI para Caixas de Engrenagem (Redutores): Incorporação de aditivos em óleo nos redutores de translação da ponte, do carro e do guincho principal. O VCI protege as superfícies metálicas acima do nível do óleo (espaço vazio interno).

Graxas de Nível Militar para Cabos de Aço e Polias: Aplicação de graxas protetivas como a Axxanol Z-Maxx nas cremalheiras, eixos expostos, pinos de articulação da lança e cabos de aço expostos ao tempo.



4 ESTRUTURAS TUBULARES, PERNAS E CAVIDADES OCULTAS

Proteção de Veios Internos: Inserção de cabos emissores Zerust Pipe Strips ou pós inibidores soprados dentro de vigas caixão, pernas tubulares e cavidades estruturais soldadas que sofrem com a condensação interna e são inacessíveis para pintura.

Pós Inibidores de Corrosão: Injeção de pó VCI Zerust por pulverização pneumática dentro das vigas estruturais ocas (caixão) e pernas tubulares do guindaste, onde a pintura interna é inviável e há acúmulo de água por condensação.

Revestimento com protetivo acrílico VCI: para estruturas metálicas, suportes, bases de equipamentos.



5 ARMAZENAMENTO DE PEÇAS SOBRESSALENTES (Spares) NO ALMOXARIFADO

Proteção Outdoor (garantia até 5 anos): Embalagem duplo revestimento de Filmes VCI + Filme Shrink para envelopamento de motores de reposição, redutores extras e cabos de aço estocados ao tempo contra sol e chuva.

Proteção Indoor (garantia até 2 anos): Embalagem com Spray protetivo e Filme Stretch com VCI.

Sacos Plásticos VCI (garantia até 2 anos): Embalagem peças pequenas indoor, como rolamentos, freios a disco, pinos, placas e válvulas eletrônicas em sacos VCI Zerust (opção Ziplock).



Cel. (71) 99739-4550 | marcelo@hservicebrasil.com.br

Tel. (71) 3838 8426 | www.hservicebrasil.com.br

Rua Curva do Vinícius, nº 110, Mall Pedra do Sal, Itapuã, Sala 107, CEP: 41.620-110, Salvador-BA