

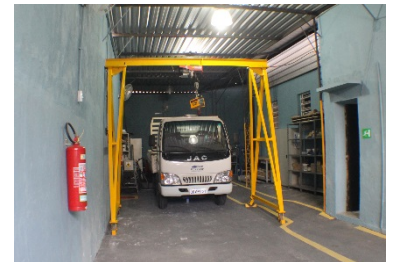
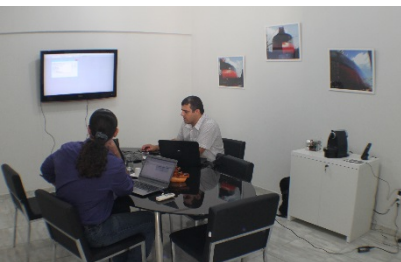
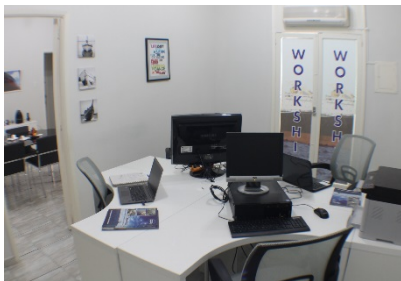


A Workshop do Brasil é uma empresa focada na manutenção naval, especializada em sistemas de proteção catódica ICCP e anti-incrustante MGPS, bem como Sistemas de tratamento de água de lastro.

Com oito anos no mercado e reconhecida por sua excelência, possui corpo técnico experiente em reparos, especificação, instalação de sistemas e fornecimento de sobressalentes a partir de estoque local.

Nossa base operacional e estoque estão na cidade de Niterói.

Nosso escritório de engenharia e administração está localizado no Centro do Rio de Janeiro.



Escritório no centro do Rio de Janeiro e base operacional em Niterói.

Apresentação

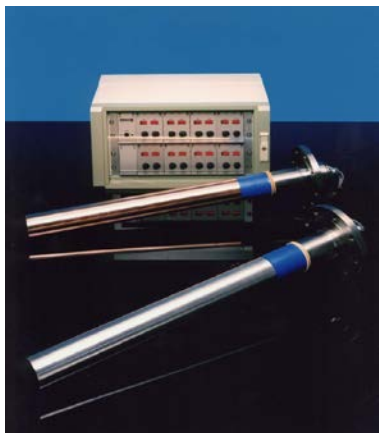


## Estrutura Organizacional

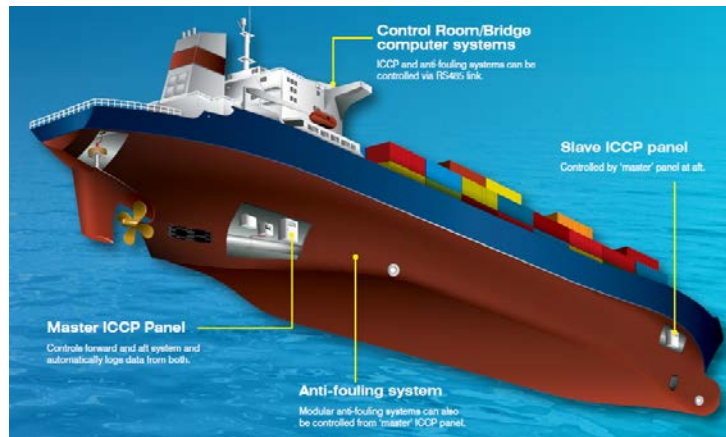


## Clientes

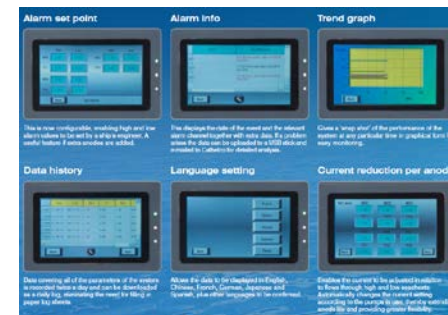




Sistemas MGPS para combate à incrustação biomarina em redes de circulação de água salgada. Garantem o funcionamento de trocadores de calor e redes de incêndio, além de diminuir a taxa de corrosão das tubulações.



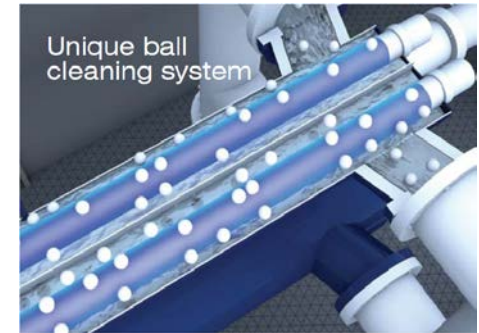
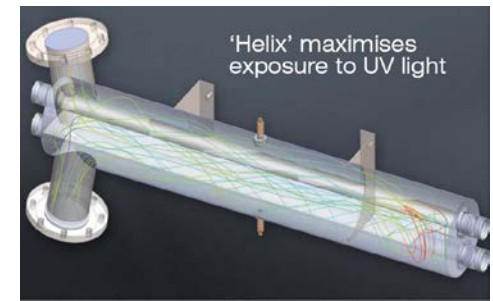
Sistemas ICCP para inibição de corrosão do casco submerso. Operação automática através de sensores e painel de controle, monitorando e corrigindo em tempo real as condições de passivação do casco.



Novos painéis de controle touch screen com auto salvamento de leituras e alarmes.



Anodos de sacrifício 100% nacionais de acordo com a NBR 10388

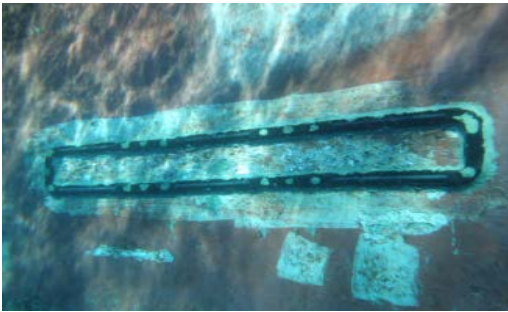


IMO Type Approval – sistema de tratamento de água de lastro – nova regulação da IMO, obrigatória para todas as embarcações.

Baseada em filtragem + UV.

Família de Produtos – Sistema de tratamento de água de lastro BWT





Substituição de anodos em docagens ou offshore.

Assistência técnica especializada nos sistemas.

Serviços de upgrades, especificações técnicas e execução de projetos.

## Certificação Anual dos sistemas ICCP e MGPS

### Exigência Petrobras, Port State, Classificadoras.

A revisão anual do sistema ICCP é recomendada por classificadoras, fabricantes e órgãos de meio ambiente. A falta de certificação do sistema causa anotação de classificadoras, Marinha do Brasil e da Petrobras como pendência. Em alguns casos pode demandar off hire, com já experimentado por nossa empresa em alguns clientes.

A certificação do ICCP é importante para os armadores, posto que, garante a eficiência na inibição de corrosão do casco submerso. Graves danos ambientais já foram registrados por corrosão.

Na mesma ocasião, o sistema MGPS é também certificado, evitando a formação de incrustações nas redes de água salgada, garantindo assim a performance dos trocadores de calor de MCPs, MCAs, Thrusters, etc.

A certificação é realizada por uma equipe de dois técnicos, com recursos próprios e sem necessidade de grande mobilização de materiais, equipamentos ou sistemas de submersão. Normalmente em dois dias o sistema é revisado.

A Workship ainda oferece o gerenciamento dos vencimentos anuais e análise de mapa de leituras gratuitos.

Família de Serviços – Certificação Anual, Reparos,  
Upgrades e Docagens

