

*Soluções Integradas
em Engenharia de Incêndio
para a Indústria Naval*





EcoSafety e Hiller Companies passam a atuar em cooperação no Brasil para oferecer tecnologia, experiência e a mais completa linha de soluções contra incêndio para todos modelos e tamanhos de embarcações

Os novos investimentos da indústria naval brasileira, resultando na fabricação de uma grande quantidade de variados modelos de navios e embarcações de serviço e os atuais níveis de exigência das certificadoras internacionais para a proteção contra incêndio, demandam que os projetos de proteção de incêndio possuam tecnologia de última geração e que a especificação dos equipamentos e a sua instalação sejam executados por empresas com grande experiência e vivência em Engenharia de Incêndio Naval. O incêndio em embarcações acontece em diversas áreas, tais como salas de motores, espaços de carga, tanques de combustíveis, galleys e proteger cada um desses locais exige um profundo conhecimento de cada risco específico e de como instalar a proteção mais eficiente.

Visando atender plenamente a indústria naval em embarcações de todos os portes, a **EcoSafety Equipamentos de Segurança Ltda**, uma das maiores empresas de Engenharia de Incêndio do Brasil, que representa e distribui grandes marcas internacionais de equipamentos contra incêndio para a área industrial e de construção civil, projetando, especificando, fornecendo e instalando proteção contra incêndio para as maiores empresas brasileiras e multinacionais, agora está

capacitada para atender a Indústria Naval, através de um acordo de cooperação técnica e comercial com a **Hiller Companies**, uma das maiores empresas americanas dedicadas exclusivamente à proteção contra incêndio para embarcações. Com esta cooperação a **EcoSafety** terá plenas condições de suprir todas as necessidades dos estaleiros, armadores e marinha mercante.

Fundada em 1919 em New Orleans, USA, com o foco de oferecer proteção contra incêndio para embarcações, a **Hiller Companies** hoje tem uma reconhecida liderança no desenvolvimento de projetos, especificação, fornecimento e instalação de proteção integrada contra incêndios. Sua atuação envolve todas as áreas de uma embarcação que necessitam de proteção.

Em todos os seus projetos, especificações e fornecimentos a **Hiller Companies** assegura ao seus clientes a melhor e mais avançada tecnologia de projeto, os melhores equipamentos e a instalação realizada por engenheiros e técnicos, devidamente certificados e reconhecidos por estarem entre os melhores do mundo.

É esta tecnologia e experiência que a cooperação **EcoSafety - Hiller Companies** está trazendo ao Brasil.



Detecção e Alarme

Os projetos dos sistemas de detecção e alarme incluem painéis de controle integrados aos sistemas de automação da embarcação, detectores de fumaça, detectores de calor, detectores de gases explosivos e nocivos, sistemas de detecção antecipada (Very Early Detection System), strobos e sirenes de alarme, sistemas de comunicação e outras soluções especificadas no projeto. A **EcoSafety-Hiller** pode executar a completa instalação dos sistemas ou somente executar a supervisão final e comissionamento.

Todos os equipamentos são certificados para utilização naval, pelos mais conceituados fabricantes, tais como Consilium, Kidde, MSA, Honeywell, VESDA, Protectowire, Siemens, Spectrex e outros.

Sistemas de Supressão

Os sistemas de supressão de incêndio atuam em conjunto com os sistemas de detecção e alarme e podem utilizar gases limpos, como o FM 200, o Novec 1230 e o CO₂, pó químico e com o aerossol de sais de potássio, uma nova tecnologia cuja utilização vem crescendo muito, em razão da sua alta eficiência, durabilidade dos equipamentos e facilidade de manutenção.

Para áreas especiais, como galleys (cozinhas), tubulações de ar condicionado, salas de sistemas eletrônicos, salas elétricas e seus painéis, geradores, motores, salas com estoque de tintas e combustíveis, etc, são especificados sistemas especialmente desenvolvidos para a supressão de incêndio nessas áreas, com rapidez, eficiência e pouco dano aos equipamentos da embarcação.

Supressão com Água

O mais moderno sistema de supressão com água que a indústria naval vem utilizando é o Water Mist e a **Hiller Companies** fabrica o **SECURIPLEX FIRE-SCOPE 5000**, reconhecido pela indústria naval pela sua eficiência. São sistemas que atuam por “total flooding” ou “local application” e são extremamente confiáveis e rápidos, pois produzem gotículas extremamente pequenas, que reduzem drasticamente o calor e suprimem o fogo, sem causar danos a aos equipamentos mecânicos e elétricos da embarcação.

A **EcoSafety - Hiller** também projeta e fornece sistemas de Splinkers automáticos, com água e espuma, dos tipos tubulação “wet ou “dry”, dilúvio e “pre-action”.

F-500 - uma nova tecnologia de supressão com água

O **F-500 ENCAPSULATOR TECHNOLOGY** é uma nova tecnologia de aditivo concentrado para ser adicionado à água, nos sistemas de combate a incêndio, como splinkers, canhões monitores, mangueiras, etc. Sua exclusiva tecnologia que combina num único produto as propriedades de um Agente Umectante (redução da tensão superficial) com a Tecnologia Encapsuladora por Micelas, aumenta em até 20 vezes o poder de extinção da água. Em comparação com a espuma LGE o F-500 atua com muito mais eficiência e economia de água.

Na Itália, o F-550 foi certificado pela RINA e está sendo adotado pela Marinha de Guerra como o agente padrão para ser adicionado à água nas extinções de incêndio.





Quando a necessidade for solução completa e integrada para a proteção contra incêndio, consulte a EcoSafety e verifique que a cooperação que temos com a Hiller Companies nos torna extremamente qualificados para que as embarcações tenham a melhor proteção em todas as áreas aonde existe o risco de incêndio.



Distribuidor Autorizado

