



## Modelo: SEAEYE FALCON

O Falcon é o sistema robótico elétrico subaquático mais bem sucedido do mundo de sua classe.

Alimentado por uma fonte VAC de 110/230 em fase única, o Falcon é leve e portátil para fácil implantação, e chega a uma profundidade de 300m ou 1000m para a versão DR.

Cinco propulsores poderosos fornecem controle preciso e mantêm uma plataforma estável em fortes correntes e águas turbulentas. Uma construção de quadro aberto e inteligência distribuída permitem fácil fixação de uma gama de sensores sofisticados, sonares, ferramentas e acessórios.

Usando a tecnologia touchscreen e joystick, a configuração fácil de usar é combinada com o avançado software de controle inteligente iCON para fornecer melhores dados de controle e diagnóstico do veículo, bem como a capacidade de personalizar o piloto display e habilitar recursos como a manutenção da estação.

Muitas organizações escolhem falcon por causa de:

- Portabilidade
- Fornecimento de VAC monáfato 110/230
- Versatilidade
- Plataforma poderosa / estável
- Construção de quadro aberto
- Fácil adição de sensores e ferramentas



## Aplicações do setor de mercado

Muitos setores de mercado diferentes implantam nossos sistemas Falcon em uma vasta gama de situações exigentes onde trabalham incansavelmente por longos períodos nas condições mais desafiadoras. As tarefas incluem observação, inspeção, reparo e manutenção, suporte a mergulhadores, levantamento, intervenção, suporte de salvamento, inspeção profunda de túneis e barragens, segurança, operações de busca e resgate, liberação de UXO, descomissionamento, ciência marinha, arqueologia, aquicultura e monitoramento ambiental.

A chave para o success da empresa é a confiabilidade e capacidade de nossos sistemas e o renomado suporte e serviço que oferecemos aos nossos clientes em ajudar a encontrar soluções para seus requisitos especiais - e depois estar disponível para cada momento de cada dia através da vida de seu veículo, onde quer que seja no mundo.

- Equipamento avançado de controle de superfície
- Formação
- Pós-tarifas e suporte técnico 24 horas
- Oportunidades de renda de aluguel
- Alto valor de revenda
- Muitos pilotos treinados por Falcon.





**SONAR**  
Sonares de varredura de 360° para navegação e localização de destino.

**CÂMERAS**  
Grande angular, baixa luz, câmera de inspeção de cores fornecida de série. Escolha de zoom de cores adicionais, navegação B&W com pouca luz, câmeras de imagens HD ou digital.

**PLATAFORMA TILT**  
Plataforma de inclinação de 180° para até duas câmeras, sonar de imagem multibaam 2D ou luz.

**ILUMINAÇÃO**  
3250 Lumens luzes led de baixa tensão com controle de intensidade variável para iluminação precisa da cena.

**MANIPULADOR**  
Manipulador elétrico de três mandíbulas com lâmina de cortador de corda macia.

## Falcon



## Personalização

O sistema pode ser facilmente personalizado de acordo com a flexibilidade do sistema de controle distribuído e ao design modular do veículo.



**PROPULSORES**  
Quatro propulsores vetoriais e um vertical de alta eficiência com hélices acopladas magneticamente para baixa manutenção e acionamento integral para controle preciso do veículo.

OIL & GAS

MARINE SCIENCE

SECURITY & EMERGENCY

SALVAGE

HYDRO & CIVIL

NUCLEAR

ACQUACULTURE

LEISURE & TOURISM

RESEARCH

DEFENCE

Acessórios de equipamento de superfície



Conversor e Joystck

Monitor



Guincho

A unidade de superfície Falcon com o sistema de controle iCON da Saab Seaeye inclui uma tela sensível ao toque destacável de 22" à luz do dia, layouts de tela **totalmente** personalizáveis e displays de dados - com armazenamento para vários layouts.

Possui gráficos digitais e uma **sobreposição de vídeo** analógico, quatro **saídas** de vídeo para telas remotas/gravadores, diagnósticos de veículos ao vivo e janelas de configuração do sistema.

A unidade de superfície Falcon também possui 20 horas de gravação de vídeo integrada (. Formato codificado ASF H.264), .jpg ainda captura para um disco rígido ou unidade USB integral para reprodução em qualquer máquina de windows, importação/exportação de dados em série, uma mão USB controlador e um controlador virtual na tela.

Saab Seaeye Ltd  
20 Brunel Way, Segensworth East, Fareham, Hampshire, PO15 5SD, Reino Unido

