



© Doug Perrine / SeaPics.com

A OceanSpar entrega jaulas de elevado rendimento para o cultivo de peixes, equipamento operacional e serviços de suporte para empresas internacionais líderes em aquicultura. Apoiamos o desenvolvimento de uma indústria de aquicultura marinha sustentável e produtiva e acreditamos que a aquicultura em mar aberto é vital para atender, de forma sustentável, à crescente procura mundial de produtos do mar.

### Trabalhando com a OceanSpar

- Tecnologia patenteada e comprovada de jaulas para peixes com provas de cultivo de sucesso
- Equipamento operacional estritamente integrado para reduzir custos de produção
- Equipa especializada com líderes em investigação na aquicultura
- Aproximação ao cliente através de parcerias para ajudar a desenvolver soluções personalizadas para a sua empresa
- Mais de 15 anos de experiência “na água” para as nossas jaulas e equipas

### O Desafio

O consumo mundial de produtos mar está-se expandindo rapidamente ao passo que a maioria das empresas de pesca alcançaram um equilíbrio ou estão em declínio. Os consumidores estão exigindo também maiores opções de produtos do mar, melhor qualidade de peixe e o uso de métodos de produção inofensivos ao meio-ambiente. O crescimento da aquicultura próxima do litoral, marinha ou dulçaquícola, vem sendo limitada por aspectos ambientais e de competição com outras actividades. Acreditamos que o avanço para a aquicultura de mar aberto é vital para atender a crescente procura de produtos do mar de forma sustentável e inofensiva ao meio-ambiente.

### Por que a OceanSpar?

As jaulas, soluções de ancoragem e serviços de suporte da OceanSpar ajudam empresas de aquicultura a enfrentar desafios de operações em mar aberto. As nossas marcas patentadas de jaulas SeaStation™ e AquaSpar™ são de tecnologia comprovada com estratégias e estórias de cultivo de sucesso. As nossas soluções de ancoragem personalizadas são desenvolvidas e projetadas para fornecer aos piscicultores a escala de produção e segurança que precisam para obter sucesso económico. A equipa da OceanSpar trabalha como seu parceiro para ajudar a desenvolver as soluções adequadas para a sua empresa de aquicultura em mar aberto.

© Doug Perrine / SeaPics.com



### Jaulas SeaStation™

- Águas profundas (acima de 25 metros)
- Grande capacidade (600 a 10.000 m<sup>3</sup>)
- Elevadas correntes (até 125 cm/seg)
- Situações extremas de tempestade

### Jaulas AquaSpar™

- Profundidade moderada (15-30 metros)
- Grande capacidade (5.000 a 25.000 m<sup>3</sup>)
- Elevadas correntes (até 110 cm/seg)
- Permite grandes ampliações

### Sistema de Alimentação SeaSpar™

- Controlo remoto
- Até 100 MT capacidade de alimentação
- Alimentação de múltiplas jaulas (até 12)
- Opera em condições marítimas agitadas

### Sistema de Cultivo SeaLift™

- Cultivo em áreas onde não há prática de mergulho
- Variedade de tamanhos e capacidades da rede
- Triagem passiva integrada

### Soluções de Ancoragem

- Sistemas de quadriculado multicelulares
- Análise de elemento finito
- Ancoragem de jaula individual

### Serviços de Aquicultura

- Desenho e projecto do produto
- Avaliação do local
- Instalação e manutenção

### Soluções de Jaulas e Ancoragem

- Projecto patenteados para longo tempo de operação e resistência em todas as condições marítimas
- Integração estrita com equipamentos de armazenagem, alimentação, cultivo e limpeza
- SeaStation™ - para operação submersa ou superficial em locais de mar aberto de média a alta potência
- AquaSpar™ - para locais de mar aberto de baixa a média ou alta potência ou locais de rios de alta corrente
- Redes seguras e feitas sob medida numa ampla variação de tamanhos e capacidades
- Volume estável e controle de predação para estresse reduzido e melhor saúde dos peixes
- Diversos registos de cultivos de sucesso
- Desenho personalizado de soluções de ancoragem, incluindo modelos de simulação FEA
- Projetos de ancoragem de sistemas de quadriculado para reduzir custos para cultivo em grande

### Equipamento Operacional

- Abrangência completa de equipamento de suporte para armazenagem, alimentação, cultivo e manutenção
- Vasta rede de parceiros para o fornecimento de equipamentos a custos reduzidos
- SeaSpar™ - alimentação subsuperficial e para jaulas múltiplas com capacidades para até 100 MT
- SeaSpar™ – sistema e design de ancoragem único para resistir a de ciclones de Categoria 5
- Variedade de redes e equipamentos de pesca adaptados para diferentes estratégias de manejo
- SeaLift™ - sistema de cultivo em áreas onde não há a prática de mergulho utilizando a emersão e imersão controlada da SeaStation™
- Opções de limpeza de rede incluem secagem passiva (ar e/ou sol) na superfície e equipamentos de limpeza de redes
- Controle de predação através da estrutura de aço que e serve de colector de peixes mortos

### Serviços

- A OceanSpar é uma parceira de serviços completos de engenharia, avaliação de locais, instalação e manutenção
- Redes desenvolvidas e projetadas sob medida, equipamento para cultivo e outros produtos
- Mais de 30 anos de experiência em engenharia oceânica em Solidworks, AutoCAD e NEMOS™
- Projetos para avaliar adequabilidade de locais em alto mar (engenharia, infra-estrutura, qualidade da água)
- Material de apoio pronto para auxiliar avaliações ambientais e decisões comerciais
- Supervisão no local e mão-de-obra para implantação de sistema de ancoragem e jaula
- Inspeção regular e cronogramas de manutenção e serviços para vida longa de equipamentos
- Teste de força de ruptura e análise de abrasão para redes e equipamentos
- Mais de 50 anos acumulados de mergulho comercial e experiência em construção marinha

### Sobre a OceanSpar

A OceanSpar oferece produtos e serviços altamente projetados para a indústria de aquicultura marinha. Os nossos projectos de jaulas, soluções de ancoragem e equipamentos operacionais patenteados ajudam empresas líderes em aquicultura a reduzir custos e maximizar a produção. A nossa engenharia e serviços de suporte auxiliam gestores de cultivo em alto mar a construir uma infra-estrutura segura feita sob medida para suas necessidades operacionais específicas. Trabalhando como sua parceira de aquicultura, a OceanSpar ajuda os clientes a construir e gerir locais de aquicultura nas mar aberto em diversas variações de condições marítimas, espécies de peixes e requisitos ambientais.

### Contato

OceanSpar LLC  
755 Winslow Way East, Suite 300  
Bainbridge Island, WA 98110 USA  
1 (206) 319 3685  
info@OceanSpar.com  
www.OceanSpar.com