



DESMI MESH BOOM HD

Barrières flottantes à Maille Haute Résistance pour dévier les sargasses

PROVEN TECHNOLOGY



Qu'est-ce que le DESMI MESH BOOM?

Le DESMI Mesh Boom est le résultat d'années de recherche et de développement. Créée en 2018, c'est une barrière flottante révolutionnaire à maille de très haute résistance et flottabilité, conçue pour dévier et concentrer les sargasses, protégeant efficacement les plages, les marinas et les installations industrielles, les sources d'eau de refroidissement/dessalement, etc., avec une durée de vie utile de plus de 5 ans en fonctionnement continu.

Sa conception est basée sur un système de double grille nautique permettant le libre passage de l'eau et du vent tout en retenant toute forme d'éléments flottants. Son faible poids, sa haute résistance à la traction et sa flottabilité élevée donnent la possibilité au DESMI MESH BOOM d'opérer dans des conditions difficiles telles que des vagues hautes et des vents forts. Ce N'EST PAS UN FILET! La Maille Nautique conserve sa taille et sa forme aux bords carrés de 2,5 cm (1").

Avantages Clés :

- Haute efficacité opérationnelle face aux vagues, courants et vent
- Une maille marine perméable, qui permet le libre écoulement de l'eau et du vent, réduit l'accumulation de micro-organismes.
- Respect de la vie marine: n'interfère pas avec les espèces aquatiques ni ne capture la faune ; ce n'est pas un filet.
- Fabrication des composants éco-responsables: matériaux sans polystyrène ni plomb, résistants à la corrosion.
- Ancrage et exigences de maintenance réduits par rapport aux barrières à jupe pleine.
- La conception modulaire permet un déploiement rapide, un stockage compact et des réparations sur site.
- Compatibilité avec les systèmes de collecte de sargasses, tels que la gamme DESMI SEA TURTLE.

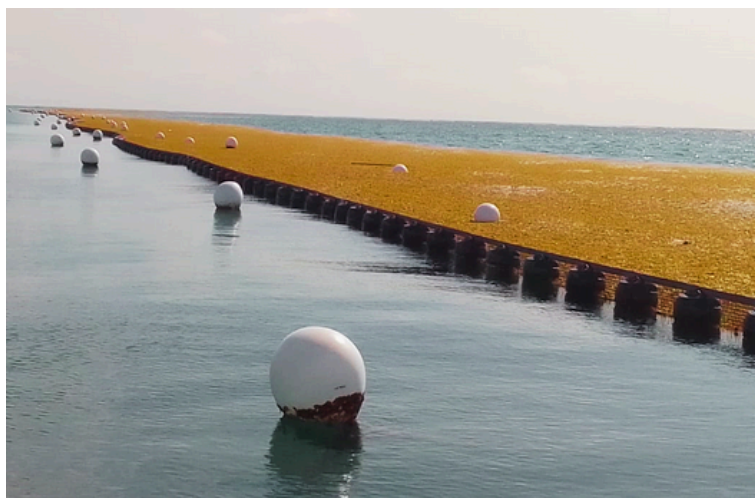


La Barrière flottante la Plus Solide du Marché

Contenir et dévier les sargasses sont des exigences complètement différentes de celles de barrières de confinement traditionnelles utilisées pour les déversements d'hydrocarbures, qui se sont avérées inadéquates pour ce type d'application.

Le succès du DESMI MESH BOOM réside dans sa grille nautique et ses flotteurs sphériques à haute flottabilité qui garantissent une excellente adaptation au mouvement des vagues et à la résistance à la pression créée par l'accumulation de sargasses.

Conformément aux recommandations internationales pour les barrages flottants installés de manière permanente, les flotteurs DESMI n'utilisent ni Polystyrène ni Plomb. Ils sont capables de résister à de forts chocs comme des bateaux, des jet-skis, ou même des hélices sans perdre leur flottaison. En cas de dommage, ils maintiendront la grille à flot, empêchant la perte de la barrière. Sous réserve du strict respect des protocoles de maintenance DESMI, la barrière est couverte par une garantie de Trois ans.



À ce jour, près de 22 000 m de DESMI MESH BOOM ont été fournis ! (Sep 2025)

Caractéristiques Techniques

- Maille Nautique double de 2,5 cm(1") de coté et de résistance de 70 kN / 7 000 kg) fabriquée en filaments de polyester enduits de PVC, avec une haute résistance aux rayons UV, à l'eau salée et au sulfure d'hydrogène, H₂S.
- Longueurs de section standard de 15 m (50 ft.)
- Flotteurs sphériques robustes en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) remplis de mousse, sans polystyrène, diamètre 36 cm (14"), 16 paires par section avec quincaillerie en acier inoxydable.
- Connecteurs coulissants, faciles à manipuler avec une flottabilité élevée, permet d'opérer dans des vagues jusqu'à 2 m.
- Résistance à la traction de la barrière : plus de 6 000 kg / 13 200 lb.
- Connecteurs terminaux coulissants en aluminium ASTM (F 962) .
- Lests en fonte avec boulons et écrous de verrouillage en acier inoxydable.
- Points d'ancrage de type crochet à œillet ou de type fer à cheval en acier inoxydable installés sur les connecteurs terminaux, 4 pour chaque section de MESH BOOM.
- Hauteur totale : 105 cm / 42"
 - Tirant d'eau : 75 cm / 30"
 - Franc-bord : 30 cm / 12"

Vos points de contact DESMI pour Enviro-Clean

DESMI offices:

Africa

DESMI Africa Ltd.
Tel.: +255 757597827

Canada

DESMI Inc.
Tel.: +1 905 321 3471

China

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tel.: +86 512 6274 0400

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Shanghai Liaison Office
Tel.: +86 21 6071 06 00-05, 6071 06 07-13

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tianjin Liaison Office
Tel.: +86 22 2317 0467

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Guangzhou Liaison Office
Tel.: +86 20 2831 3973

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Chongqing Liaison Office
Tel.: +86 23 8823 3558

DESMI Pumping Technology (Xuancheng)
Co., Ltd.
Tel.: +86 563 2612 570

Denmark

DESMI A/S - Group Head Quarter
Tagholm 1
DK-9400 Nørresundby
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Pumping Technology A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Danmark A/S
Tel.: +45 72 44 02 50

DESMI Contracting A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Ro-Clean A/S

Tel.: +45 65 48 16 10

DESMI Ocean Guard A/S
Tel.: +45 96 32 81 99

Latino America y El Caribe

DESMI Latinoamerica S.A.
Tel.: +593 99 972 4289

France

DESMI SARL
Tel.: +33 130 439 710

Germany

DESMI GmbH
Tel.: +49 407 519847

Greece

DESMI Greece
Tel.: +30 214 111 893

India

DESMI India LLP
Toll Free Number: 1800 123 123 001

Indonesia

DESMI Ro-Clean APAC
Tel.: +62 21 570 7577

Mexico

DESMI Cambe
Tel.: +52 998 257 3888

Netherlands

DESMI B.V.
Tel.: +31 30 261 00 24

Norway

DESMI Norge AS
Tel.: +47 38 12 21 80

Poland

DESMI Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 676 91 16

Singapore

DESMI Singapore Pte Ltd.
Tel.: +65 62 50 71 77

Sweden

DESMI Sweden
Tel.: +46 31 304 51 30

UAE

DESMI Pumping Technology A/S (Br.)
Dubai Office
Tel.: +971 4 501 5530

Abu Dhabi Office
Tel.: +971 50-821 4979

U.K.

DESMI Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

DESMI EHS Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

USA

DESMI Inc.
Tel.: +1 757 857 7041

- Compañías DESMI
- Distribuidores/Representantes DESMI

Besoin de plus d'informations ou de spécifications? Contactez-nous à l'adresse desmi@desmi.com ou découvrez DESMI et ses autres produits et solutions sur www.desmi.com.

MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

ENVIRO-CLEAN

DEFENCE & FUEL

UTILITY