ELASTEC

EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN







Derrames de hidrocarburos | Basura y residuos | Sedimentos y turbidez
Residuos de narcóticos y desechos médicos
Embarcaciones de trabajo | Sistemas de vacío | Control de malezas acuáticas



EMBARCACIONES DE TRABAJO

4 Embarcaciones de desembarco

5 Inlander

6 Omni Catamaran

7 Embarcaciones plataforma personalizadas



RESPUESTA A EMERGENCIAS

8 Remolques y contenedores de respuesta

8 Kits para derrames

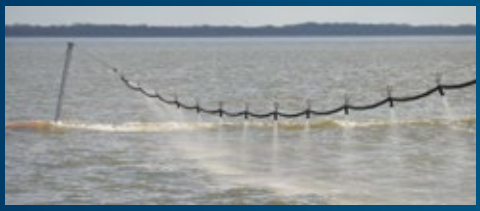
9 Sistema de monitoreo UAS D360



BARRERAS RESISTENTES AL FUEGO

10 American Fireboom

11 Hydro-Fire® Boom



SISTEMAS DE DISPERSANTES

12 Sistema de aspersión BoomVane™

12 NeatSweep®

13 ElaSpray



BARRERAS DE CONTENCIÓN Y CORTINAS

14 ShoreMax

15 TundraGuard

16 BoomVane™

18 Barrera tipo cortina

19 Barrera tipo cerca

20 AirMax

21 RubberMax

22 Carretes para barreras

23 Estaciones de control y sopladores

23 Unidades de potencia para carretes

24 Barrera ReelPak

25 Barrel-O-Boom

26 PermaFence

27 Brute Boom

28 Cortinas de turbidez

29 Cortinas SiltMax

30 Deflectores

31 Beach Bouncer

32 AquaCoil

33 Water Dam

34 Accesorios de amarre

35 Sistemas de anclaje

36 Accesorios para barreras





DESNATADORES DE HIDROCARBUROS

38 X150
38 Sistema de lanzamiento X150
39 X30
40 TDS118
41 TDS136
42 12V Mini
42 Magnum 100
43 MiniMax
43 Magnum 200
44 Hermit
44 Sistemas de calentamiento por vapor
45 RC
45 Cepillo y disco (tambor)
45 Configuraciones
46 Desnatador de vertedero SeaSkater
46 Desnatador de vertedero OceanSkater
47 Desnatador de vertedero Circus
48 Desnatador de succión ShovelHead
48 Desnatador de vertedero Pelican
49 Desnatador de vertedero Duck
50 Filterbelt
51 Unidades de potencia para desnatadores
52 Bombas



SISTEMAS DE VACÍO

54 PACS montado en remolque
55 All Terrain Vac
56 MiniVac eléctrico
57 MiniVac II
57 MiniVac III
58 Accesorios



TANQUES DE ALMACENAMIENTO

60 Tanques tipo almohada
60 QuickTank
60 Depósitos flexibles remolcables



INCINERADORES PORTÁTILES

61 Drug Terminator
61 SmartAsh
62 MediBurn
63 Accesorios

CONTROL DE MALEZAS Y RESIDUOS

27 Brute Boom
27 Brute Bin
64 Lake Mower™
65 Bottle Boom

EMBARCACIONES DE TRABAJO TIPO DESEMBARCO

Las embarcaciones de desembarco de aluminio ELASTEC están diseñadas para operar en aguas someras o abiertas. Dado que las labores de respuesta y mantenimiento de vías navegables pueden requerir varar en la costa, incorporan una rampa de proa que facilita la carga y descarga. Estas embarcaciones de trabajo de aluminio suelen alcanzar de 30 a 40 nudos, según la opción de propulsión seleccionada. Los tamaños van de 18–32 ft / 5.4–9.7 m.





EMBARCACIÓN DE TRABAJO INLANDER PERSONALIZADA

La embarcación y barcaza ELASTEC Inlander es un conjunto de poco calado que ofrece una configuración segura y fácil de usar para operaciones de respuesta. La embarcación de 24 ft / 7.3 m de eslora tiene un casco en V modificado con 6 grados de ángulo de pantoque para lograr el máximo rendimiento de velocidad en relación con el peso en aguas agitadas o de corriente rápida. La forma rectangular de la embarcación y la barcaza Inlander permite unirlas para formar diversas plataformas de trabajo y buceo. También existe una versión angosta que puede enviarse o almacenarse en un contenedor marítimo estándar. Ahora también está disponible un modelo más grande de 34 ft / 10.3 m.









OMNI CATAMARAN

El ELASTEC Omni Catamaran es una versátil embarcación de trabajo de aluminio que puede realizar diversas tareas de mantenimiento de vías navegables y servicio de marinas en aguas protegidas. Puede equiparse con distintos módulos para recolección de residuos flotantes, lavado de muros de muelles y paseos ribereños, bombeo de aguas sanitarias, transporte de carga y operaciones con cabrestante y pórtico en A. Con las placas de cubierta instaladas, el Omni Catamaran se convierte en una práctica plataforma para realizar trabajos de mantenimiento.

EMBARCACIONES PLATAFORMA PERSONALIZADAS

La ELASTEC Platform Boat es una embarcación de trabajo tipo catamarán construida para ofrecer una plataforma de trabajo estable y segura. La cubierta despejada cuenta con una superficie antideslizante para personal o equipos. Su diseño resistente permite que este versátil catamarán realice diversas tareas de mantenimiento de vías navegables y marinas. Requiere poco mantenimiento porque tiene pocas piezas móviles. La embarcación está propulsada por un solo motor fueraborda. Hay tamaños personalizados disponibles.





REMOLQUES Y CONTENEDORES DE RESPUESTA

ELASTEC equipa o personaliza remolques y contenedores para transportar y almacenar equipos de respuesta a derrames. Pueden configurarse a medida y obtenerse según sus especificaciones.



Los remolques pueden modificarse con una puerta lateral para acceso completo al equipo o cerrarse por completo con una rampa/puerta. También hay remolques de plataforma abierta.

KITS PARA DERRAMES

ELASTEC ofrece kits para derrames adecuados para múltiples escenarios de respuesta y tamaños de derrame.

- Derrames ferroviarios
- Derrames en tuberías
- Derrames en arroyos
- Kits para remolques
- Kits para contenedores
- Kits para vehículos







SISTEMA PORTÁTIL DE MONITOREO UAS D360

El ELASTEC D360, un sistema portátil de monitoreo UAS (sistema aéreo no tripulado), reúne el monitoreo de video en un único estuche resistente. Cuenta con una gran pantalla Full HD de 32 pulgadas y 2,500 nits que permanece legible bajo la luz solar directa (sin necesidad de parasol). La pantalla y los controles están alojados en un estuche impermeable con ruedas estilo Pelican, que ofrece las capacidades de una estación de mando de tamaño completo en un formato más pequeño. Con una PC integrada opcional, los usuarios obtienen conciencia situacional en tiempo real y transmisiones de video en vivo desde el campo, con las mismas capacidades de plataformas mayores en un paquete móvil y autónomo. Las mejoras opcionales (PC integrada, divisor de pantalla, batería externa, enlace de video inalámbrico, insertos de espuma personalizados, logotipo de la empresa, etc.) permiten adaptar el sistema a cualquier misión.



AMERICAN FIREBOOM

ELASTEC American Fireboom utiliza un núcleo exclusivo resistente a altas temperaturas y componentes de tejido cerámico que conservan su integridad estructural desde -65°F / -54°C hasta más de 2,000°F / 1,093°C. Está compuesto por malla tejida de acero inoxidable, flotación cerámica, cable tensor integrado de acero inoxidable y una cubierta de tejido de PVC sacrificial. American Fireboom puede utilizarse con fines de protección (manteniendo el petróleo en llamas alejado de activos) o en operaciones dinámicas de quema controlada. Puede embalarse en cajas, contenedores o tarimas para almacenamiento y transporte.

Foto de SINTEF

HYDRO-FIRE® BOOM

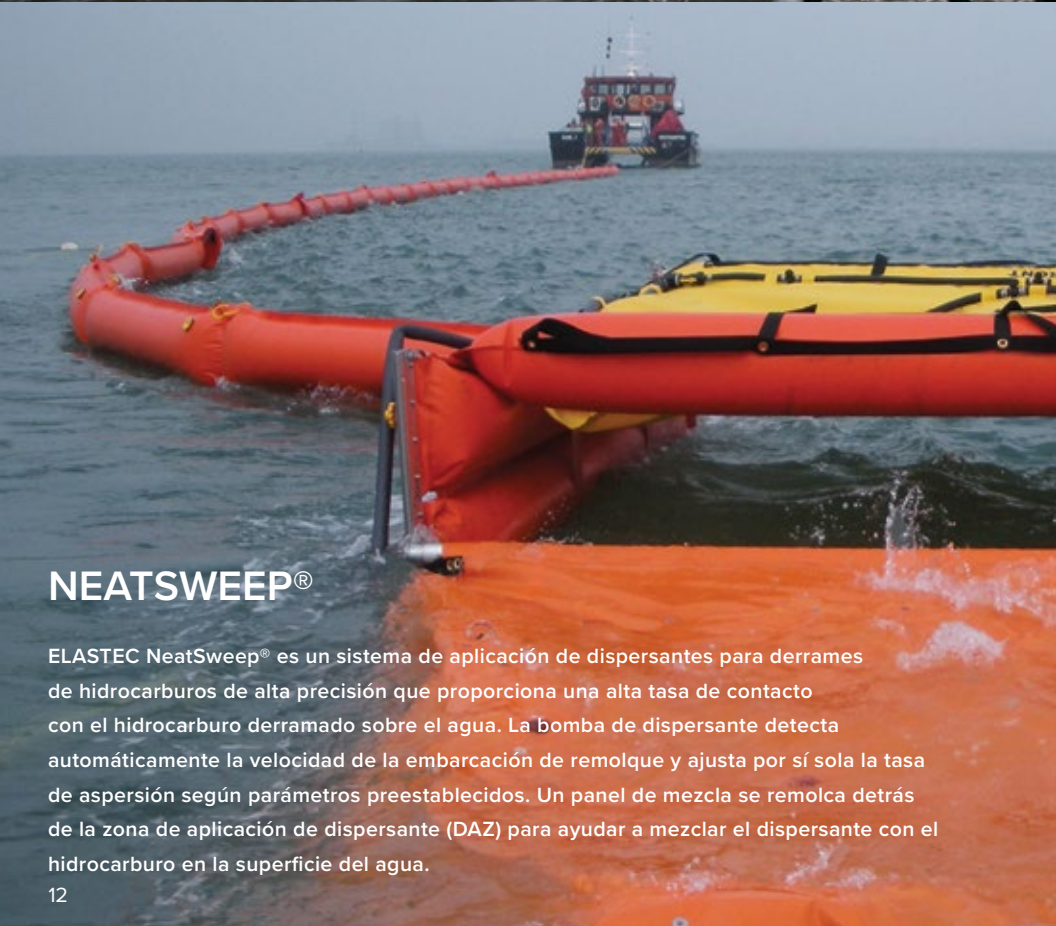
ELASTEC Hydro-Fire® Boom es una barrera inflable resistente al fuego de última generación. Es un sistema completo compuesto por 500 ft / 150 m de barrera en un carrete motorizado con soplador de aire integrado, mangueras, equipo de remolque, unidad de potencia y dos bombas de agua de alta capacidad. Las barreras resistentes al fuego ELASTEC han sido sometidas a rigurosas pruebas y han superado a sistemas competidores en operaciones de quema in situ (ISB). Se han suministrado más de 90,000 ft / 27 km de nuestras barreras resistentes al fuego en todo el mundo. Ahora disponibles con 15 pulgadas / 38 cm o 22 pulgadas / 56 cm de francobordo.





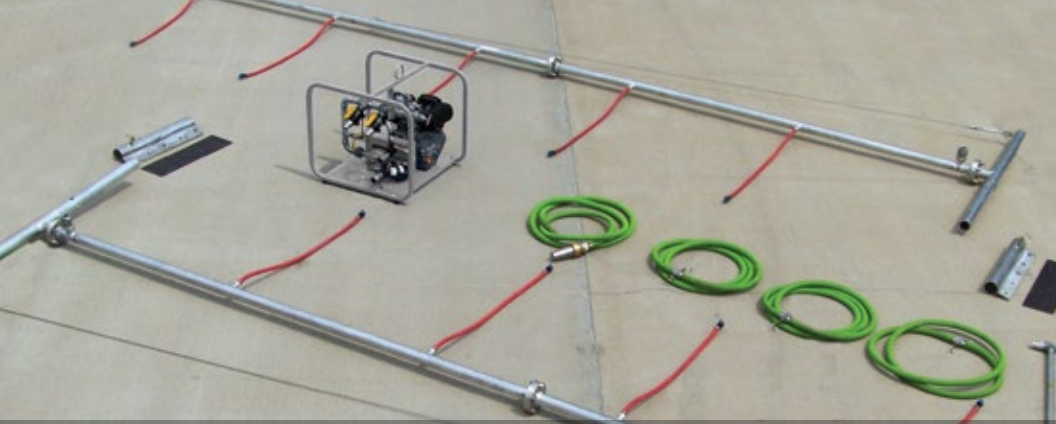
SISTEMA DE ASPERSIÓN BOOMVANE™

El sistema de dispersantes ELASTEC BoomVane™ Spray puede desplegarse desde pequeñas embarcaciones de servicio, como barcos pesqueros costeros, embarcaciones de prácticos y embarcaciones de trabajo, para aplicar dispersantes en derrames marinos de hidrocarburos. El BoomVane de 1 m permite un ancho de aspersión mayor (65 ft / 20 m) que los sistemas convencionales con brazos de aspersión.



NEATSWEEP®

ELASTEC NeatSweep® es un sistema de aplicación de dispersantes para derrames de hidrocarburos de alta precisión que proporciona una alta tasa de contacto con el hidrocarburo derramado sobre el agua. La bomba de dispersante detecta automáticamente la velocidad de la embarcación de remolque y ajusta por sí sola la tasa de aspersión según parámetros preestablecidos. Un panel de mezcla se remolca detrás de la zona de aplicación de dispersante (DAZ) para ayudar a mezclar el dispersante con el hidrocarburo en la superficie del agua.



ELASPRAY

ELASTEC ElaSpray está diseñado para instalarse fácilmente en remolcadores, buques de suministro costa afuera u otros tipos de embarcaciones. El sistema incluye una bomba compacta accionada por motor diésel para rociar dispersante diluido o sin diluir. Dos brazos de aspersión de aluminio de grado marino se montan en el poste de soporte y se aseguran mediante cables de retenida.





SHOREMAX

ELASTEC ShoreMax es una barrera inflable especial para contención de derrames de hidrocarburos, destinada a aguas someras y tranquilas o para cubrir la zona de transición entre la playa y el mar. Es ideal para enlazar una barrera flotante convencional con la línea de costa. También resulta muy útil en pantanos y marismas donde el nivel del agua puede subir y bajar. El lastre se proporciona mediante tubos llenos de agua.

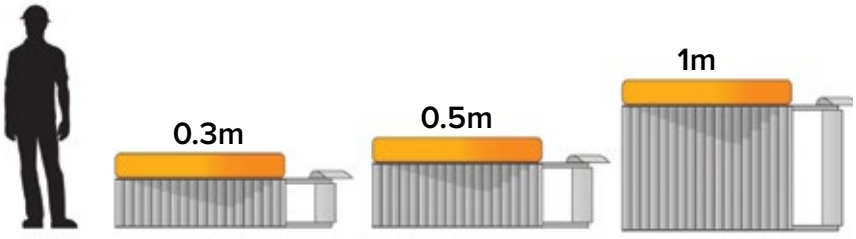


TUNDRAGUARD

La barrera de contención de hidrocarburos ELASTEC TundraGuard es eficaz en pantanos, marismas y humedales. Es una barrera ligera de uso especial para aguas someras y tranquilas donde el nivel del agua puede fluctuar y provocar fugas o fallas en barreras convencionales debido al contacto con el fondo.

BOOMVANE™

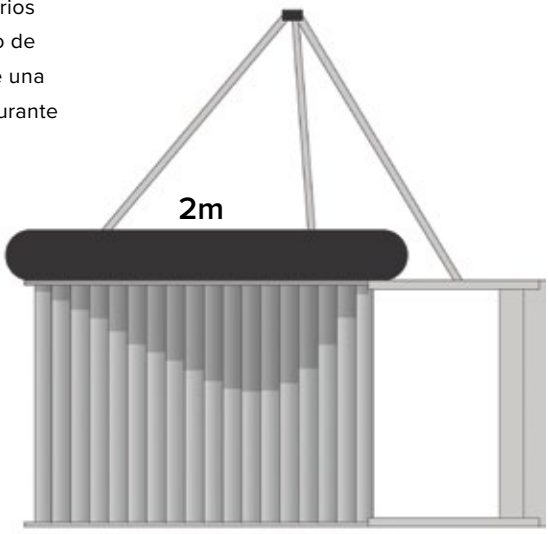
Los modelos ELASTEC BoomVane™ de 0.3 m, 0.5 m y 1 m están diseñados para operaciones desde la orilla en ríos. BoomVane permite desplegar barreras en corrientes rápidas sin utilizar embarcaciones. Estos modelos también pueden emplearse en operaciones de barrido en ríos anchos. BoomVane también puede ser remolcado por embarcaciones más pequeñas para operaciones de respuesta en cuerpos de agua de mayor tamaño.





Los modelos ELASTEC BoomVane™ de 1.5 m y 2 m están diseñados para escenarios de remolque en aguas abiertas. El uso de un BoomVane elimina la necesidad de una segunda embarcación de remolque durante las operaciones de recuperación.







BARRERA TIPO CORTINA

Nuestras barreras tipo cortina rellenas de espuma se ofrecen en múltiples tamaños, desde pequeños cursos de agua hasta grandes aplicaciones mar adentro. Equipadas con flotación cilíndrica de celda cerrada y cadena de lastre galvanizada, están disponibles en diversos tejidos. Como opción, puede incorporarse un cable superior para mayor resistencia. Las barreras ELASTEC cumplen las normas ASTM aplicables y los requisitos del Código de Regulaciones Federales de EE. UU. (CFR) correspondientes al cuerpo de agua previsto.



SuperStream



SuperSwamp



Simplex



OptiMax



SuperMax

BARRERA TIPO CERCA

Las barreras tipo cerca para derrames de hidrocarburos ELASTEC MaxiMax y MiniMax están disponibles en diversos tamaños para un despliegue rápido desde carretes, bastidores o tarimas. Estas barreras para hidrocarburos y residuos suelen desplegarse en puertos y dársenas para rodear embarcaciones o proteger recursos. Su construcción incorpora elementos tensores superiores e inferiores.



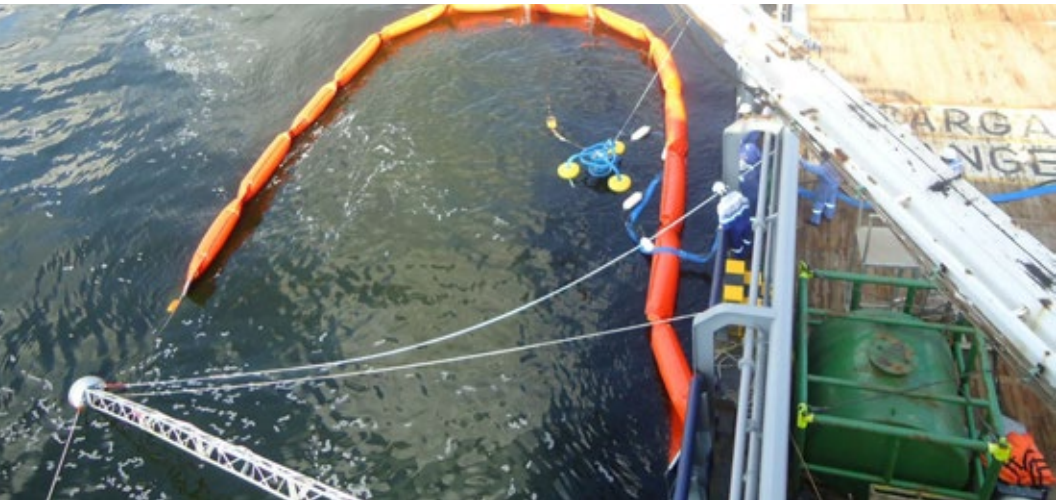
MaxiMax





BARRERA INFLABLE AIRMAX

ELASTEC AirMax es una versátil barrera inflable de contención de hidrocarburos fabricada con tejido de uretano de alta calidad. Los paneles de espuma opcionales en las cámaras de aire aportan mayor integridad. Las barreras AirMax son compactas, se despliegan rápidamente y se ofrecen en una variedad de tamaños para adaptarse a las condiciones del agua. Esta barrera presenta una alta relación de flotabilidad respecto al peso, lo que proporciona excelente adaptación al oleaje y retención de hidrocarburos. ELASTEC ofrece una gama completa de carretes para todos los tamaños de barrera AirMax. Estos carretes pueden suministrarse montados en remolques o dentro de contenedores de almacenamiento. Hay longitudes personalizadas disponibles bajo pedido.



BARRIDO EN V AIRMAX

ELASTEC AirMax V-Sweep permite que una sola embarcación realice operaciones de barrido mediante un brazo estabilizador opcional montado en el buque, que mantiene abierto uno de los extremos del barrido. Puede colocarse un desnatador de hidrocarburos en el vértice de la barrera.



BARRERA INFLABLE RUBBERMAX

La barrera de contención de hidrocarburos ELASTEC RubberMax se fabrica con materiales y técnicas de última generación. Los materiales han sido ampliamente probados conforme a normas ASTM y militares, incluidas pruebas de resistencia a perforación y abrasión, así como al desgarro y a la tracción. La construcción incorpora dos capas de tejido de refuerzo de poliéster recubierto con caucho sintético y compuestos resistentes a la intemperie y a los hidrocarburos. RubberMax está diseñada con una alta relación de flotabilidad respecto al peso, lo que le proporciona excelente adaptación al oleaje y retención de hidrocarburos. Se almacena completamente plana, optimizando el espacio disponible.



BARRIDO EN V RUBBERMAX

ELASTEC RubberMax V-Sweep es un sistema de barrera inflable de caucho para barrer hidrocarburos con una sola embarcación. Un brazo estabilizador opcional mantiene abierto uno de los extremos del barrido en una configuración lateral. La geometría de la barrera se mantiene en forma de V para crear una zona de acumulación de hidrocarburo que puede recuperarse con la mayoría de los desnatadores.

CARRETES PARA BARRERAS

Los carretes para barreras ELASTEC facilitan en gran medida el despliegue y la recuperación de barreras de contención con un mínimo de personal. Se pueden desplegar y recuperar rápidamente grandes longitudes de barrera. La mayoría de nuestros carretes pueden girar libremente para acelerar el despliegue o en caso de falla de energía. Los carretes montados en remolques pueden transportarse por carretera y en terrenos fuera de carretera entre los sitios de despliegue y almacenamiento.









ESTACIONES DE CONTROL Y SOPLADORES

ELASTEC fabrica estaciones de control para carretes de barreras que pueden incluir sopladores de gran caudal para inflar las barreras. También hay sopladores tipo mochila y sopladores portátiles accionados por diésel disponibles sin sistema de estación de control.



UNIDADES DE POTENCIA DIÉSEL

La ELASTEC D9 es una unidad de potencia hidráulica compacta, portátil y accionada por diésel para operar un carrete de barrera equipado con controles. El depósito hidráulico está integrado en el bastidor de protección junto con un indicador de nivel / temperatura, filtro y tapa de llenado/colador. Hay unidades de potencia de mayor tamaño disponibles para accionar combinaciones de soplador de aire hidráulico y carrete.



UNIDADES DE POTENCIA ELÉCTRICAS

ELASTEC ofrece unidades de potencia electrohidráulicas compactas para operar carretes de barrera instalados en embarcaderos o muelles. Los bastidores de acero inoxidable o acero pintado pueden equiparse con distintos motores eléctricos.



REELPAK

ELASTEC ReelPak es una barrera de contención autoinflable que puede desplegarse y recuperarse con facilidad y rapidez. Gracias a una estructura de espiral integrada y secciones de flotación compartimentadas, la barrera permanece inflada y flotante incluso si se produce un desgarro en el tejido o daños leves. Disponible en secciones de 250 ft / 76 m y 125 ft / 38 m y en varios tamaños, ReelPak es adecuada para la mayoría de los escenarios.



BARREL-O-BOOM

El sistema ELASTEC Barrel-O-Boom es un kit autónomo de respuesta a derrames de hidrocarburos que incorpora una barrera autoinflable para un despliegue rápido y sencillo. No tiene válvulas y no requiere equipo de inflado ni herramientas especiales. Barrel-O-Boom puede conectarse fácilmente a otra barrera de tamaño similar para satisfacer cualquier necesidad de contención.



PERMAFENCE Y CONTENCIÓN PERSONALIZADA

ELASTEC PermaFence retiene materiales flotantes, como hidrocarburos, malezas y basura, o impide su paso. Puede soportar despliegues prolongados en condiciones exigentes. Los flotadores de HDPE rellenos de espuma son muy duraderos y pueden retirarse fácilmente de la banda de alta resistencia para su limpieza. PermaFence se suministra en distintos tamaños y longitudes de sección para adaptarse a la aplicación o instalación. Hay varios tejidos de banda disponibles, junto con una gama de accesorios como compensadores de mareas.

ELASTEC puede fabricar una barrera o cortina personalizada con materiales geosintéticos. Ya sea que la aplicación incluya recolección de vegetación acuática, basura y residuos flotantes, limo y sedimentos, derrames de hidrocarburos o contaminación de aguas superficiales, nuestras barreras personalizadas se diseñan con énfasis en mejorar la calidad del agua mediante la reducción y el control de contaminantes.



BRUTE BOOM

La ELASTEC Brute Boom es una barrera de alta resistencia capaz de contener basura, troncos y residuos flotantes de gran tamaño, además de servir como demarcación marina. Brute Boom puede desplegarse en ríos, embalses, océanos y lagos. También funciona bien en aguas de corriente rápida.

Esta barrera puede equiparse con una falda opcional de acero galvanizado por inmersión en caliente en la parte inferior para mayor protección y contención. Brute Boom está disponible en secciones de 10 ft / 3 m y 20 ft / 6 m. El color estándar es negro. Hay otros colores disponibles sujetos a una cantidad mínima de pedido.



BRUTE BIN

ELASTEC Brute Bin captura materiales flotantes procedentes de conducciones y salidas de aguas pluviales antes de que lleguen a nuestras vías navegables. Está disponible en dos tamaños: grande (capacidad para 512 cubic ft / 156 cubic m de residuos) y pequeño (capacidad para 336 cubic ft / 9.5 cubic m de residuos).

CORTINAS DE TURBIDEZ

Las cortinas de turbidez —también llamadas cortinas de sedimentos, pantallas de sedimentos, barreras de sedimentos o barreras de turbidez— son barreras flotantes utilizadas en construcción marina, dragado y proyectos de remediación para controlar el limo y los sedimentos en un cuerpo de agua. Las cortinas de turbidez ELASTEC pueden instalarse para ayudar a que las zonas de obra cumplan la normativa aplicable y proteger el medio ambiente. American Marine, una división de ELASTEC, fabrica cortinas de turbidez de calidad desde 1967.





SILTMAX

Las cortinas de turbidez ELASTEC SiltMax son barreras flotantes diseñadas para controlar sedimentos y escorrentía en sitios de construcción. Las cortinas SiltMax están diseñadas para desplegarse fácilmente y cumplir los requisitos de la Ley de Agua Limpia de EE. UU. (Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes (NPDES), Fase II).

- Operaciones de dragado
- Construcción marina
- Proyectos de remediación
- Protección de tomas / descargas
- Pantallas para peces
- Cortinas para control de contaminación

TIPO I

Para uso en vías navegables interiores, ELASTEC Type I Stillwater Screen está fabricada específicamente para controlar la turbidez en condiciones de agua tranquila. Stillwater Screen se ofrece en opciones impermeables y permeables.

TIPO II

ELASTEC Type II Fastwater Screen es una cortina de alta calidad y gran durabilidad para ríos, arroyos y lagos donde hay agua en movimiento, viento y oleaje.

TIPO III

Si el proyecto requiere una cortina profunda para condiciones y caudales difíciles, ELASTEC Type III Ruffwater Screen es la barrera indicada.



DEFLECTORES

Los sistemas de deflectores ELASTEC reducen la velocidad del flujo de aguas residuales en lagunas de tratamiento para permitir más tiempo de sedimentación. Los deflectores se fabrican en longitudes de hasta 2,500 ft / 762 m para reducir el tiempo de montaje en obra. El flotador y el cable tensor subacuático están completamente encapsulados para aportar resistencia estructural y al viento. Todas las costuras están soldadas térmicamente por proceso dieléctrico, eliminando las vulnerabilidades del cosido. Se incorporan aberturas reforzadas para el paso del flujo para adaptarse a distintos caudales.



Beach Bouncer Tipo I



Beach Bouncer Tipo II



Beach Bouncer Tipo III

BEACH BOUNCER

ELASTEC Beach Bouncer es una barrera de desvío con falda de malla diseñada para impedir que el sargazo y otras macroalgas invasoras lleguen a playas comerciales. Hay varias versiones disponibles para adaptarse mejor al entorno de instalación.





AQUACOIL

ELASTEC AquaCoil es una barrera compacta y autoinflable para vías navegables tranquilas. La sección compacta de 50 ft se almacena y transporta en un pequeño contenedor que una sola persona puede llevar fácilmente. Para desplegarla, basta con abrir el contenedor, colocar las bridas de remolque y extender la barrera. AquaCoil utiliza conectores terminales ASTM, por lo que puede conectarse rápidamente a otras barreras para crear tramos de contención más largos cuando sea necesario. La barrera puede ser remolcada por una embarcación o un vehículo operado a distancia. Para recuperar AquaCoil, comprima la barrera y vuelva a colocarla en el contenedor.



WATER DAM

ELASTEC Water Dam es ideal para la contención rápida de derrames en arroyos y zanjas. Su diseño compacto y ligero permite transportarla fácilmente al lugar de uso e instalarla con rapidez. Es lo suficientemente flexible para adaptarse a la mayoría de las condiciones y no requiere equipo especial para su instalación. Water Dam puede desplegarse en pocos minutos con tan solo dos personas. El flujo de agua puede controlarse eficazmente mediante los orificios de paso inferior de la presa. Cuando sea momento de retirarla, Water Dam puede recuperarse rápidamente y almacenarse para volver a utilizarla.

ACCESORIOS DE AMARRE

ELASTEC ofrece numerosos accesorios para amarrar o instalar barreras en pilotes, muelles y embarcaderos.



Deslizador para pilote (boya)



Amarre para pilote



Separador de barrera



Deslizador para pilote cuadrado

SISTEMAS DE ANCLAJE

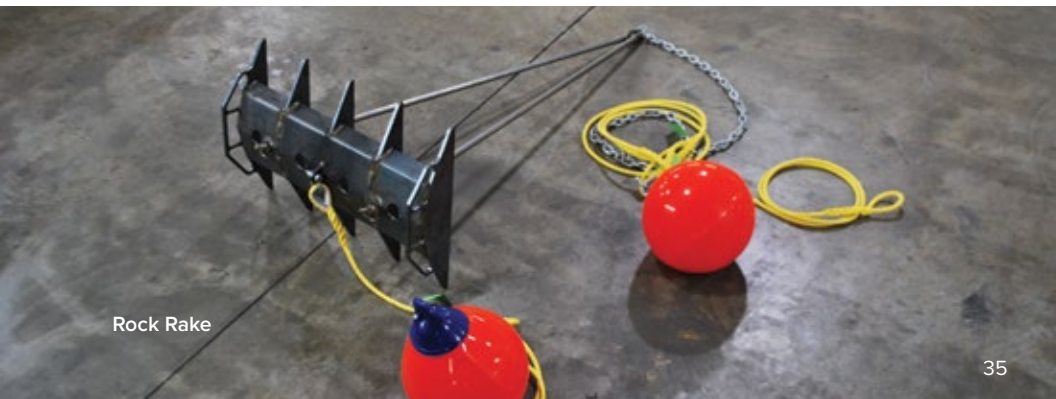
ELASTEC ofrece varios estilos de sistemas de anclaje, incluidos Danforth, TerraTwist y Rock Rake.



Kit de ancla Danforth



TerraTwist



Rock Rake

ACCESORIOS PARA BARRERAS



Brida de remolque con flotador tipo bala



Conector de tres vías



Brida de remolque con flotador tipo bala

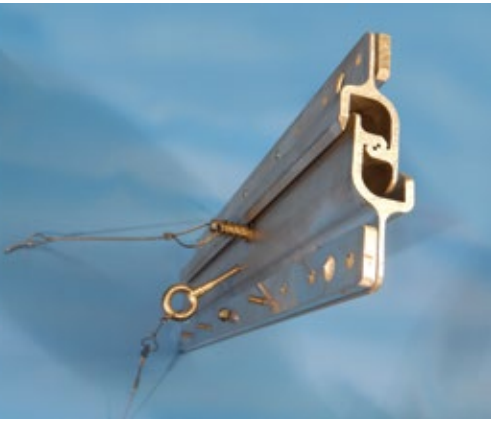


Conector magnético para casco



Compensador de mareas

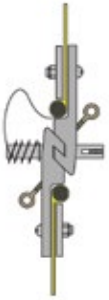
ACCESORIOS PARA BARRERAS



Conectores ASTM



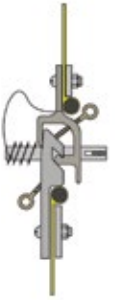
Gancho de arpeo



Conector ASTM en “Z”



Conector Mini Slide



Conector Mini Slide y “Z”



Kit de reparación de tejido

DESNATADOR DE DISCOS RANURADOS X150 DE AVANCE

El ELASTEC X150 es un desnatador de discos ranurados de avance que incorpora la innovadora tecnología de recuperación de hidrocarburos de nuestro prototipo de 64 discos, ganador del Wendy Schmidt Oil Cleanup X CHALLENGE al recuperar 4,670 galones de hidrocarburo por minuto.

SISTEMA DE LANZAMIENTO X150

El sistema de lanzamiento del desnatador ELASTEC X150 combina el desnatador de discos ranurados X150, la unidad de potencia, el carrete para barrera, las mangueras y BoomVane™, y se configura para caber en un contenedor de 20 ft para un envío rápido a cualquier parte del mundo.





DESNATADOR DE DISCOS RANURADOS X30

El ELASTEC X30 cuenta con discos dobles en un módulo que puede integrarse en un sistema de barrido de proa o lateral. El hidrocarburo recuperado puede almacenarse en tanques a bordo o remolcarse en un depósito flexible remolcable ELASTEC. El X30 ha sido validado en las instalaciones de pruebas de Ohmsett.





DESNATADOR DE TAMBOR TDS118

El desnatador de tambor ELASTEC TDS118 está disponible con accionamiento neumático o hidráulico para respuesta a derrames de hidrocarburos o uso industrial. Gracias a su poco calado y bajo peso, este práctico desnatador es ideal para limpieza en arroyos, ríos y lagos. Hay versiones de cepillo y disco disponibles.



Aluminio anodizado

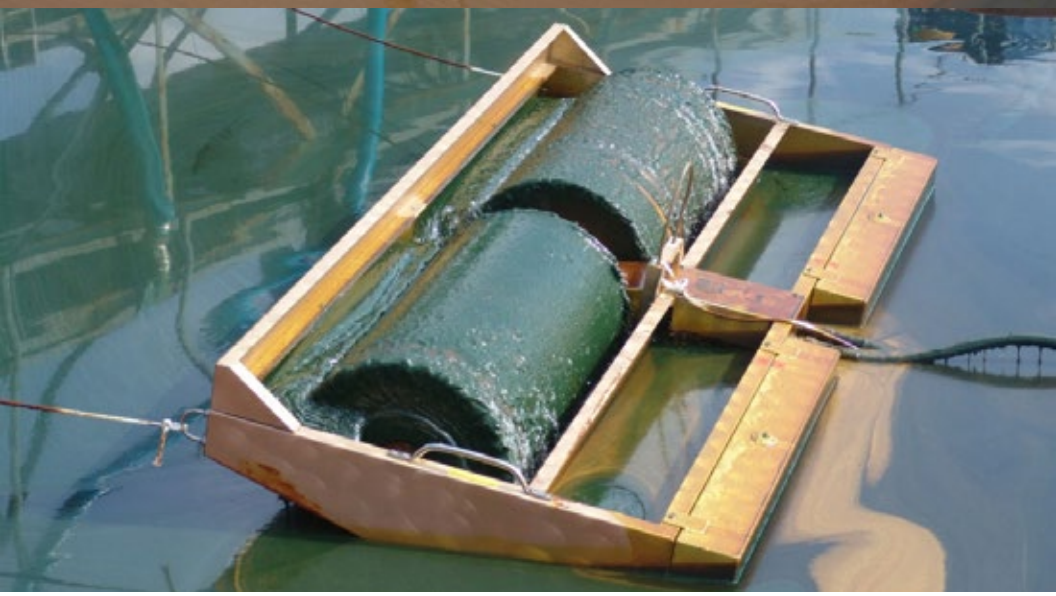
El TDS118 puede suministrarse con un bastidor de aluminio anodizado o de polietileno de alta densidad (HDPE). Este desnatador se utiliza ampliamente en la industria del aceite de palma para recuperar aceites residuales. El TDS118 puede soportar estas temperaturas y también las condiciones corrosivas.



PE / CRX

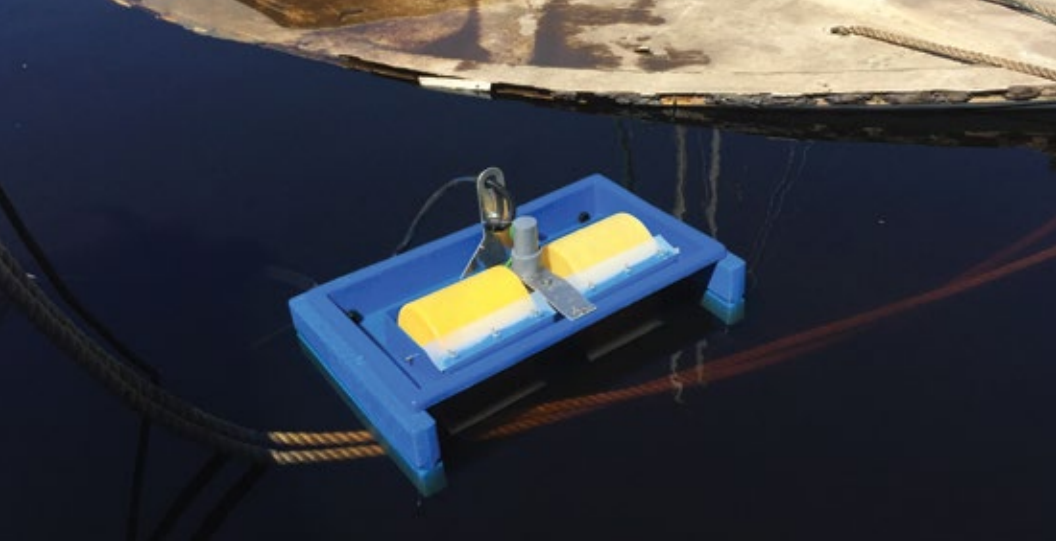
Para entornos ácidos, puede utilizarse la construcción de polietileno, mientras que los ejes y cojinetes se suministran en acero inoxidable. Para la industria minera del cobre, donde se recuperan aceites orgánicos en estanques ácidos, ofrecemos el modelo CRX, que incorpora componentes mejorados.





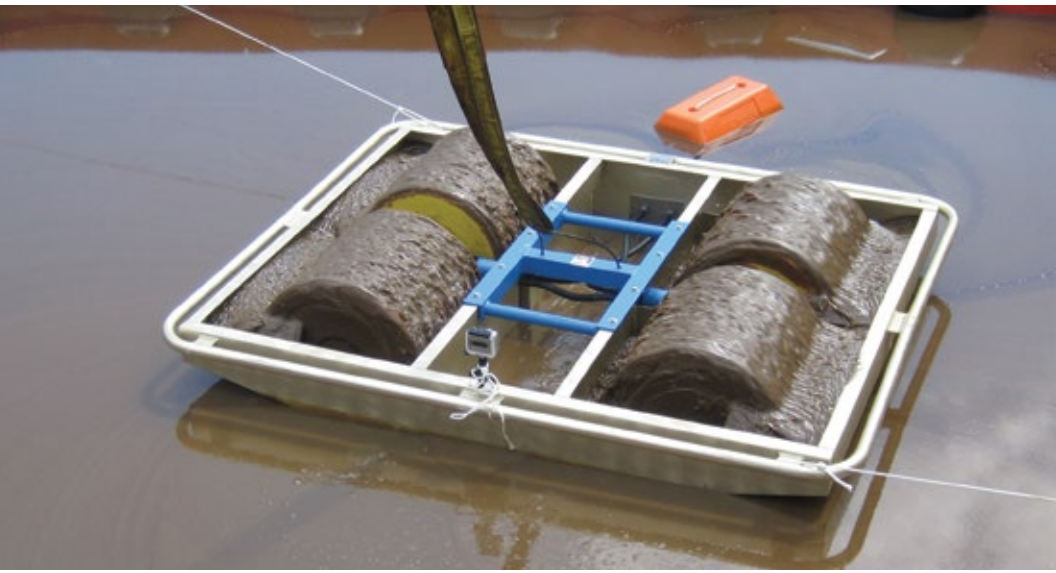
DESNATADOR DE TAMBOR TDS136

El desnatador de tambor ELASTEC TDS136 se utiliza ampliamente en aplicaciones industriales de servicio continuo, así como en respuesta cerca de la costa. Este desnatador ligero combina altas tasas de recuperación con portabilidad, ya que dos personas pueden manipularlo con facilidad.



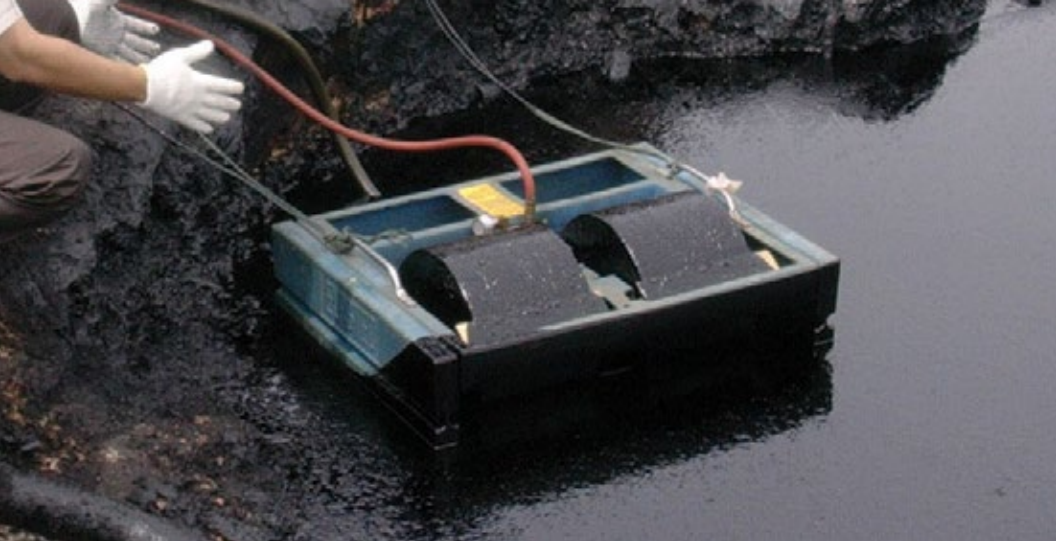
MINIDESNATADOR DE TAMBOR 12V

El minidesnatador de tambor ELASTEC 12V es un desnatador de hidrocarburos pequeño y ligero para aplicaciones industriales o derrames menores en aguas interiores. Accionado por un motor de 12 V CC, puede funcionar durante largos periodos con una batería de automóvil estándar o con alimentación continua de 110 V / 220 V.



MAGNUM 100

El desnatador de tambor ELASTEC Magnum 100 es adecuado para derrames de mayor tamaño en aguas interiores y costeras. Los cuatro tambores proporcionan mayor estabilidad en aguas abiertas, mientras que un deflector de oleaje opcional aumenta el francobordo. Pueden instalarse serpentines de vapor para entornos fríos.



DESNATADOR DE TAMBOR MINIMAX

El desnatador de tambor ELASTEC MiniMax se fabrica en HDPE, lo que le confiere resistencia a muchos productos químicos presentes en fosas industriales, sumideros, separadores y tanques. Hay versiones especiales disponibles para altas temperaturas y entornos altamente ácidos.



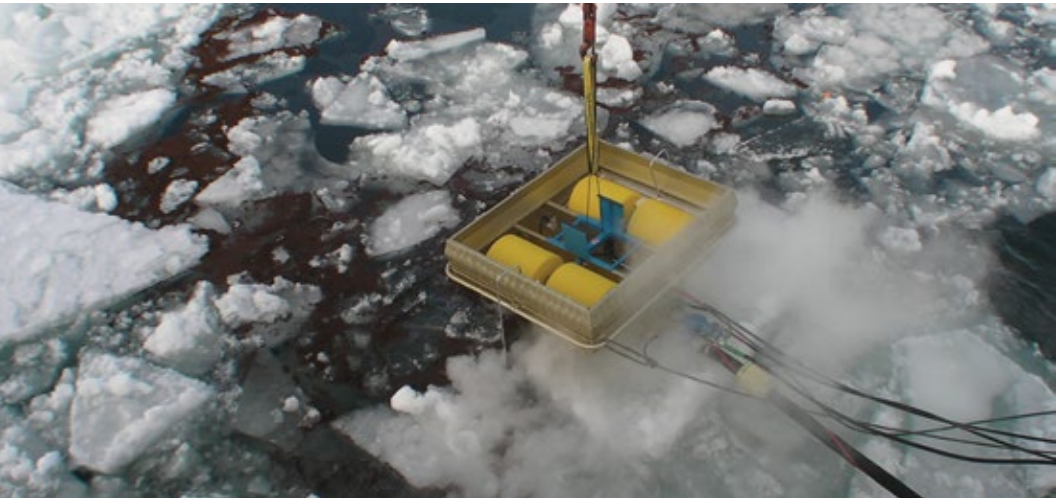
MAGNUM 200

El desnatador de tambor ELASTEC Magnum 200 puede desplegarse desde embarcaciones para respuesta en aguas abiertas. En la fotografía se muestra un deflector de oleaje instalado, que aumenta el francobordo del desnatador.



DESNATADOR DE TAMBOR HERMIT

El desnatador ELASTEC Hermit está diseñado para introducirse en tanques con aberturas pequeñas. Este desnatador ligero puede pasar por una escotilla de 20 inch / 50 cm en tanques de aceite residual, sumideros o pozos de registro. El motor neumático puede funcionar con un compresor pequeño o con aire comprimido de planta. Equipado con una bomba de diafragma neumática opcional, puede recuperar una amplia variedad de hidrocarburos. Nota: No apto para áreas peligrosas/clasificadas.



SISTEMAS DE CALENTAMIENTO POR VAPOR

Nuestros desnatadores de tambor están disponibles con un sistema de calentamiento por vapor para entornos fríos. Los serpentines de vapor pueden instalarse en las canaletas colectoras de desnatadores nuevos o existentes. El calor transferido por el vapor ayuda al funcionamiento del desnatador al derretir la nieve y el hielo que lo rodean, permitiendo que el hidrocarburo fluya hacia los tambores colectores. También calienta el hidrocarburo recuperado, facilitando el flujo hacia la bomba de transferencia y evitando que las mangueras se congelen.



DESNATADOR RC

El desnatador ELASTEC RC es una embarcación operada a distancia diseñada para proporcionar un método eficaz de recuperación de hidrocarburos en diversas situaciones. Los tambores patentados giran sobre la superficie del agua y recogen el hidrocarburo al rotar. Los raspadores retiran el hidrocarburo de los tambores y lo conducen a la canaleta colectora del desnatador. La bomba transfiere el hidrocarburo recuperado desde la canaleta al tanque de recuperación. Una vez lleno, el sistema puede conducirse de regreso a la orilla para descargar el hidrocarburo recolectado en un contenedor de mayor tamaño para su reutilización o eliminación.

DESNATADORES DE CEPILLO Y DISCO (TAMBOR)

ELASTEC ofrece una gama de insertos de disco y cepillo para nuestra reconocida línea de desnatadores de tambor. Estos insertos incorporan tecnología patentada que no solo aumenta las tasas de recuperación, sino que también amplía el rango de viscosidades que pueden recolectarse. Todos los insertos conservan las características de bajo peso y poco calado del cabezal del desnatador, tan valoradas por los equipos de respuesta. Los insertos de tambor pueden intercambiarse en campo con un mínimo de herramientas y esfuerzo.



CONFIGURACIONES DE DESNATADORES

ELASTEC puede proporcionar un paquete completo de componentes compatibles: desnatador, bomba y unidad de potencia. Como alternativa, el cabezal del desnatador puede suministrarse por separado, normalmente con accionamiento neumático. ELASTEC también ofrece una gama completa de bombas para adaptarse a la aplicación.



Desnatador, bomba y unidad de potencia hidráulica diésel



DESNATADOR DE VERTEDERO SEASKATER



El desnatador de vertedero ELASTEC SeaSkater tiene flotadores de gran diámetro para aumentar la manga en la línea de flotación, lo que mejora la respuesta a los movimientos del oleaje. Su alta relación de flotabilidad respecto al peso limita cambios bruscos de calado debidos a la carga del desnatador. Su exclusivo bastidor de aluminio está construido para aumentar la resistencia a impactos y la solidez del desnatador.

El ELASTEC SeaSkater NP está disponible sin bomba para utilizarse con sistemas de vacío o con una bomba externa autocebante.

DESNATADOR DE VERTEDERO OCEANSKATER

El desnatador de vertedero ELASTEC OceanSkater es una versión de mayor tamaño del probado sistema SeaSkater de ELASTEC. Ofrece mayores tasas de recuperación en un diseño ligero y resistente y normalmente se suministra como sistema con una unidad de potencia hidráulica diésel, mangueras y carrete para mangueras.



DESNATADOR DE VERTEDERO CIRCUS

El desnatador de vertedero ELASTEC Circus es un desnatador de hidrocarburos en línea que se acopla a una barrera fluvial. El desnatador posee una cámara circular que acumula y concentra el hidrocarburo. Internamente, el Circus puede equiparse con un vertedero o un tambor para retirar el hidrocarburo.

En pruebas realizadas en Ohmsett, el Circus Skimmer recuperó un 90% de hidrocarburo con una corriente de dos nudos.





Desnatador Circus con tambores contrarrotativos y bomba E150



Desnatador Circus con bomba E150 y vertedero interno

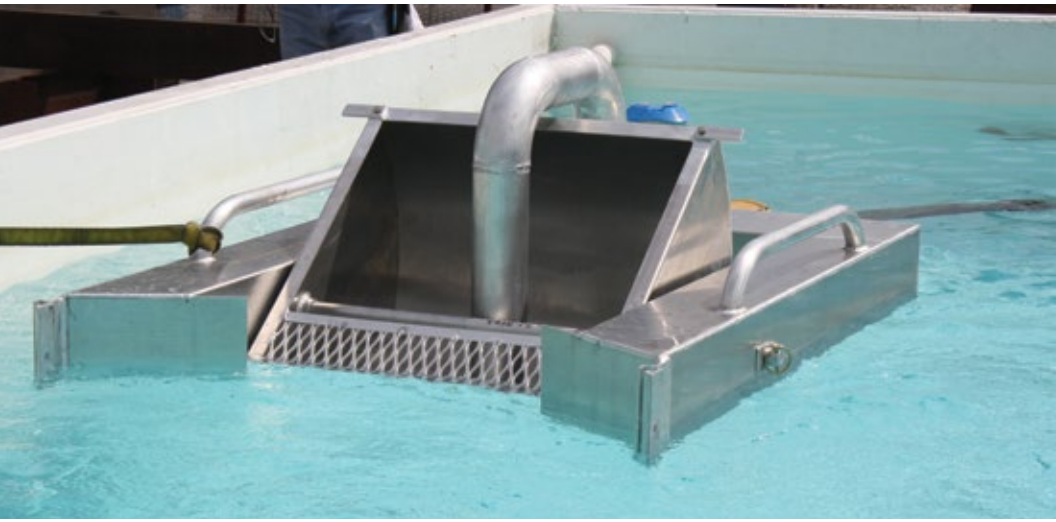


Desnatador Circus con vertedero interno



DESNATADOR DE SUCCIÓN SHOVELHEAD

ELASTEC ShovelHead Suction Skimmer es un cabezal de succión flotante que puede conectarse a cualquier bomba de succión adecuada. El cabezal del desnatador se fabrica en polietileno moldeado y puede recuperar hidrocarburos ligeros o líquidos de la superficie del agua. El cabezal tiene un calado de solo 2 inches / 50 mm, lo que le permite trabajar en aguas muy someras.



DESNATADOR DE VERTEDERO PELICAN

El desnatador de vertedero ELASTEC Pelican es autoajustable. Puede utilizarse de forma estacionaria o conectarse a barreras fluviales que dirigen el hidrocarburo hacia la entrada del desnatador. El vertedero se ajusta automáticamente al caudal de succión.





DESNATADOR DE VERTEDERO DUCK

El desnatador de vertedero ELASTEC Duck es un desnatador flotante y autoajustable que puede utilizarse para retirar lenteja de agua o Wolffia (watermeal), así como para responder a derrames de hidrocarburos.



DESNATADOR FILTERBELT PORTÁTIL

El desnatador portátil ELASTEC / MARCO Filterbelt filtra hidrocarburos y residuos del agua. El agua atraviesa la banda, mientras que el hidrocarburo se raspa hacia una tolva colectora. Los residuos se recogen manualmente en un contenedor separado. Los Marco Filterbelts se ofrecen con varios tipos de elementos reemplazables seleccionados según el tipo de hidrocarburo que se recolectará. Estos elementos se adhieren a la banda. Como alternativa, para recuperar hidrocarburos pesados, se utiliza únicamente la banda de soporte.





D22 con Magnum 200

UNIDADES DE POTENCIA

ELASTEC ofrece una amplia gama de unidades de potencia hidráulica para operar carretes de barreras, desnatadores de hidrocarburos y bombas. Las unidades de potencia están disponibles con accionamiento diésel o eléctrico. Actualmente fabricamos modelos desde 3 hp / 2.2 kW hasta 100 hp / 74 kW con una variedad de opciones.

Las unidades de potencia eléctricas están disponibles con motores y arrancadores TEFC o a prueba de explosión. Las unidades eléctricas pueden adaptarse a los requisitos eléctricos de la instalación.

La nueva D23S está completamente cerrada para atenuación acústica, con una carcasa resistente al agua y puertas laterales abatibles hacia arriba para facilitar el acceso de mantenimiento.

También ofrecemos neumáticos y orugas para ATV que facilitan el remolque en zonas remotas.



D10 (con asas abatibles opcionales)



E10



ES400



ES400 flotante para limpiar sistemas de barrido

BOMBAS

ELASTEC ofrece una gama completa de bombas para proyectos de respuesta a derrames de hidrocarburos y remediación, así como para aplicaciones de uso general. Ya sea que necesite transferir agua, hidrocarburo recuperado o una amplia variedad de líquidos, podemos proporcionarle una bomba adecuada para sus necesidades.

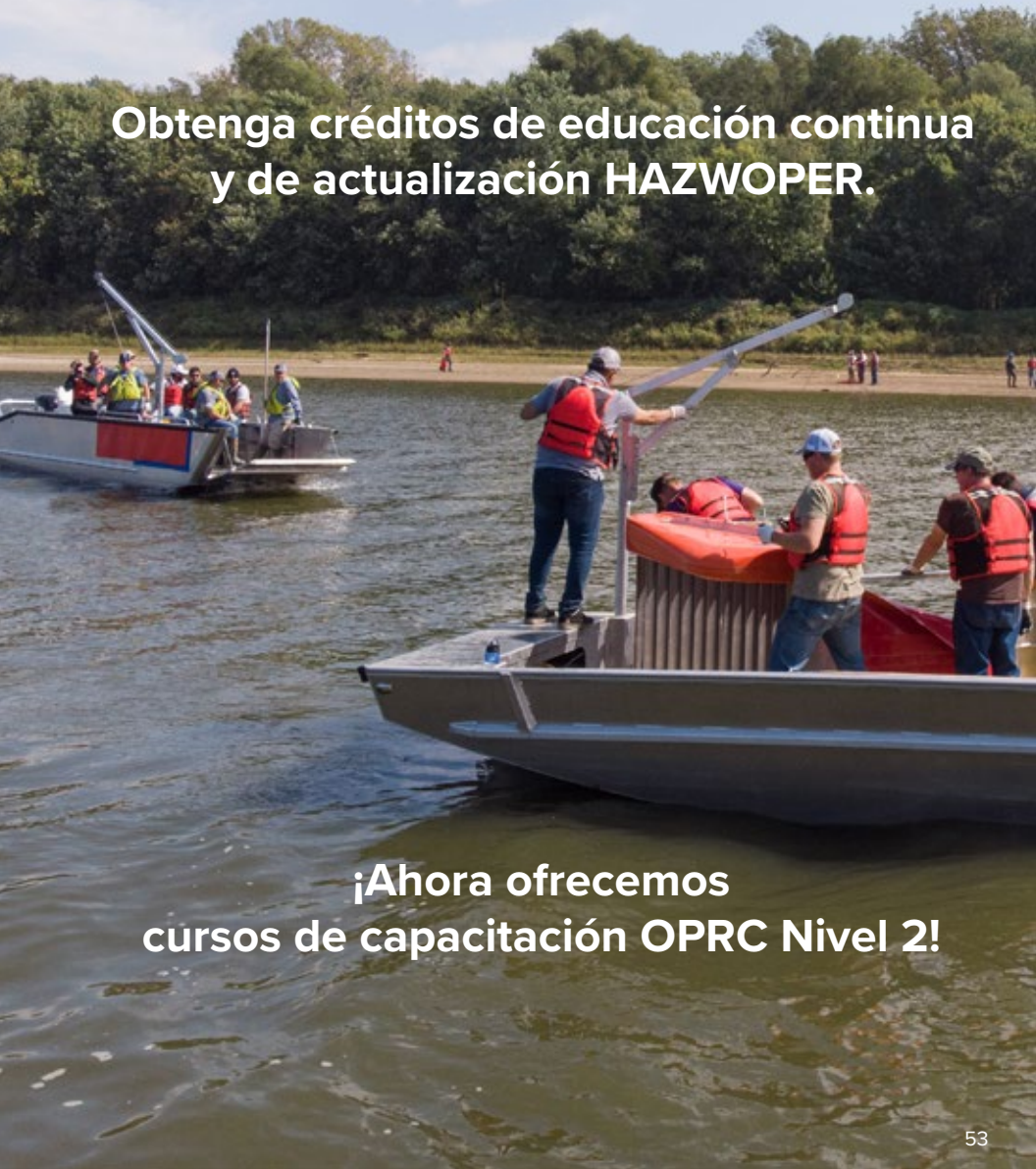
Sumergibles | Flotantes | De agua de alta capacidad | Peristálticas | Centrífugas autocebantes | De lóbulos | De diafragma diésel | De diafragma neumático



Bomba de lóbulos

TALLERES

ELASTEC ofrece talleres durante todo el año para compartir y fomentar conocimientos y técnicas sobre respuesta a derrames de hidrocarburos. Visite **www.elastec.com/elastec-workshops** para obtener más información.



Obtenga créditos de educación continua y de actualización HAZWOPER.

¡Ahora ofrecemos cursos de capacitación OPRC Nivel 2!



PACS 2000

PACS - SISTEMAS DE VACÍO MONTADOS EN REMOLQUE

Los sistemas de vacío ELASTEC PACS montados en remolque están diseñados para retirar líquidos, sólidos y lodos de tierra o agua. Son menos costosos que los camiones de vacío y las unidades PACS están aprobadas para remolque por carretera. Los modelos con sistema hidráulico integrado pueden accionar desnatadores de hidrocarburos y bombas, además de elevar verticalmente el tanque para descargar su contenido.





Se muestra el TDS118 opcional.



ALL TERRAIN VAC

ELASTEC All Terrain Vac es un sistema de vacío de alta potencia montado sobre un chasis remolcable por ATV. La unidad es ideal para trabajar en zonas remotas como playas, tuberías y instalaciones industriales. All Terrain Vac puede recuperar una amplia variedad de líquidos, hidrocarburos y lodos con sólidos de hasta 2 inch / 50 mm de diámetro.





MINIVAC ELÉCTRICO

El ELASTEC MiniVac de accionamiento eléctrico es un sistema de alta potencia montado sobre patín con entradas para horquillas (hay ruedas opcionales disponibles bajo pedido), diseñado para instalaciones industriales donde existe una fuente de alimentación. El sistema de vacío MiniVac eléctrico puede recuperar una amplia variedad de líquidos, hidrocarburos y lodos.

La bomba de vacío genera rápidamente succión y un alto caudal de aire, mientras los líquidos y sólidos se recuperan en tambores estándar o en nuestro dispositivo de tolva opcional.





MINIVAC II

ELASTEC MiniVac II es una potente unidad de vacío portátil capaz de recuperar una amplia variedad de líquidos, hidrocarburos y lodos con sólidos arrastrados de hasta 2 inch / 50 mm de diámetro. La bomba de alta capacidad accionada por diésel genera rápidamente vacío dentro de tambores estándar mediante un cabezal ELASTEC DrumIt opcional. También está disponible una unidad de tolva opcional o un tanque de 110 gal. / 416 L.



MINIVAC III

ELASTEC MiniVac III puede generar altos niveles de caudal de aire y vacío gracias al diseño de la bomba de paletas, lo que lo hace ideal para ubicaciones industriales. El vacío puede aplicarse a nuestro sistema de tolva opcional o a otros recipientes de vacío adecuados.



ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE VACÍO

Arriba: El tanque de vacío ELASTEC All Terrain de 110 gal. / 416 L cuenta con construcción de aluminio totalmente soldada, puertas de apertura total en ambos extremos, dos mirillas para indicar el nivel y cierre automático con válvula de derivación para controlar el vacío.

Abajo: ELASTEC DrumIt es un cabezal de vacío para montaje sobre tambor que se acopla a un tambor de 55 gal. / 208 L, permitiendo interceptar y almacenar líquidos y sólidos húmedos. Incorpora cierre automático y una válvula ajustable de alivio de vacío. Una bola asciende en la mirilla para indicar cuándo el tambor está lleno. DrumIt llena cada tambor siempre hasta un nivel uniforme. También hay disponible un cabezal de filtro para partículas secas.







La tolva de vacío ELASTEC incluye cierre automático, válvula de descarga de apertura total y patas retráctiles para facilitar el transporte y almacenamiento.



La varilla Duck Bill puede utilizarse para aspirar líquidos de superficies planas. El extremo tipo pico puede retirarse para utilizarla como varilla de succión.



El inyector de agua ELASTEC es un accesorio en línea que puede conectarse a una manguera de agua para introducir líquido en el material que se está aspirando y ayudar a reducir el polvo.

TANQUES TIPO ALMOHADA

Los Pillow Tanks son contenedores plegables que proporcionan almacenamiento temporal y también a largo plazo de líquidos. Son una opción rentable para diversos líquidos, incluidas aguas residuales, combustibles, productos consumibles, agua potable, jugos de frutas y aceites.



QUICKTANK

QuickTank es un tanque abierto para almacenamiento de líquidos con un bastidor rígido de aluminio diseñado para un montaje rápido y sencillo. Hay disponibles distintos tejidos y capacidades desde 500 gallons / 1.89 cu. m hasta 8,000 gallons / 30 cu. m.



DEPÓSITOS FLEXIBLES REMOLCABLES

Los depósitos flexibles remolcables ELASTEC son contenedores temporales y plegables para almacenamiento de líquidos que pueden utilizarse para almacenar hidrocarburos y otros líquidos en tierra o sobre el agua. Hay tamaños desde 500 gal / 1,893 L hasta 3,500 gallons / 13,249 L. Pueden remolcarse con una embarcación, vacíos o llenos.



DRUG TERMINATOR

ELASTEC Drug Terminator es utilizado por fuerzas del orden, fuerzas armadas e instalaciones médicas para incinerar drogas incautadas como evidencia y medicamentos recogidos mediante programas de devolución/recolección de medicamentos. Drug Terminator funciona con leña o carbón vegetal. Dos sopladores eléctricos de alta velocidad crean un ciclón de calor intenso que incinera las drogas casi de inmediato. El volumen del material se reduce a un promedio de 3% de ceniza. La parafernalia de drogas no combustible se esteriliza con calor y puede desecharse con los residuos municipales.



SMARTASH

ELASTEC SmartAsh Cyclonic Barrel Burner® es un incinerador portátil para lotes pequeños. Cargue un tambor de acero de tapa abierta/removible de 55 gal. / 208 L, encienda la carga y coloque la tapa con abrazadera. Dentro del tambor se crea un remolino de fuego y calor intenso que quema los residuos con un mínimo de humo y olor. Una vez finalizada la combustión, queda en promedio solo un 3% de ceniza.





MEDIBURN

ELASTEC MediBurn es una solución sencilla para la eliminación de residuos municipales y médicos. Un sistema de control mejorado proporciona hasta un 50% de ahorro adicional de combustible. Las nuevas funciones de seguridad y las pantallas multilingües son mejoras importantes para su uso en todo el mundo. MediBurn destruye hasta 110 lb/hr / 50 kg/hr de residuos médicos y está disponible en dos tamaños. La combustión de doble cámara, con temperaturas de escape superiores a 1,832°F / 1,000°C, garantiza una combustión limpia de los materiales.

ACCESORIOS PARA INCINERADORES



ELASTEC SmartHeat toma aire fresco del interior del edificio, lo fuerza a pasar por el intercambiador de calor exterior (ubicado sobre SmartAsh) y devuelve aire caliente para ayudar a climatizar la instalación. El aire sobrecalentado proporciona hasta 400,000 BTU por hora de calor auxiliar “gratuito”.



La caja ELASTEC Drug Take Back Box es un accesorio para el Drug Terminator. Cuenta con un compartimento de depósito con cerradura de llave, una puerta de retirada con candado y orificios de anclaje al suelo.



El ELASTEC Document Burner es un inserto que se coloca dentro del tambor de SmartAsh. Este inserto garantiza la incineración completa de productos de papel y documentos importantes cuando no se añade otro material de alto poder calorífico.



ELASTEC OilAway es un accesorio para el SmartAsh Cyclonic Barrel Burner que inyecta aceite residual en el tambor durante el ciclo de combustión. Esto permite al SmartAsh quemar cargas “húmedas” que normalmente no podrían quemarse. SmartAsh con el accesorio OilAway también elimina aceite residual a tasas de hasta 6 gal./hr / 23 L/hr.





LAKE MOWER™

Jenson Lake Mower™ de ELASTEC es una herramienta mecánica utilizada para cortar malezas acuáticas no deseadas. También puede ayudar a despejar vegetación de las zonas costeras durante operaciones de respuesta a derrames de hidrocarburos. Utilícela junto con Lake Rake para recoger y retirar la vegetación cortada.





COMPRE EN LÍNEA EN

www.lakemower.com



BOTTLE BOOM

ELASTEC Bottle Boom es una barrera de recolección de residuos que cualquier persona puede utilizar en casa. La barrera se suministra como una funda vacía que el usuario puede rellenar con botellas plásticas selladas. Luego se instala en un pequeño arroyo o vía navegable local para recoger basura y residuos flotantes. Bottle Boom es ideal para grupos que desean realizar un proyecto de servicio comunitario, como grupos Scouts, clubes 4-H, escuelas o cualquier grupo comprometido con la limpieza ambiental.



COMPRE EN LÍNEA EN

shop.elastec.com

ENVÍENOS SUS FOTOGRAFÍAS

PARTICIPE PARA GANAR UNA

TARJETA DE REGALO DE AMAZON DE $50



Queremos ver sus fotografías de nuestros equipos en uso. Las fotografías enviadas participarán en el sorteo de una tarjeta de regalo de Amazon de $50.

¡ENVÍE AQUÍ!

Para enviar fotografías, consultar las reglas del concurso y los requisitos, visite:

www.elastec.com/photo

SÍGANOS
EN REDES SOCIALES

Y MANTÉNGASE AL DÍA CON LAS ÚLTIMAS NOTICIAS, VIDEOS, ESTUDIOS DE CASO Y PUBLICACIONES DEL BLOG DE ELASTEC CON LA PARTICIPACIÓN DE EXPERTOS DEL SECTOR.



WWW.FACEBOOK.COM/ELASTEC



WWW.X.COM/ELASTEC



WWW.INSTAGRAM.COM/ELASTECINC



WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/ELASTEC



WWW.YOUTUBE.COM/USER/ELASTECMOVIES



WWW.VIMEO.COM/ELASTEC

ELASTEC™

100% Employee Owned

1309 West Main, Carmi, IL 62821 EE. UU. - Sede central
Tel: +1 (618) 382-2525 Fax: +1 (618) 382-3610
Correo electrónico: elastec@elastec.com
www.elastec.com

Ubicaciones adicionales
926 County Road 1350 N, Carmi, IL 62821 USA
401 Shearer Blvd., Cocoa, FL 32922 USA
211 N. Market St., Fairfield, IL 62837 USA

www.facebook.com/Elastec
www.linkedin.com/company/elastec
www.instagram.com/elastecinc
www.youtube.com/@ElastecMovies
www.vimeo.com/elastec
www.twitter.com/elastec

ISO 9001:2015

000-MKT-SL-436 REV#3