



EQUIPOS PARA CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN

Derrames | Basuras | Cortinas para Turbidez
Desechos Médicos & Estupefacientes
Botes de Trabajo | Equipos de Vacío
Control de Plantas Acuáticas





BARCOS DE TRABAJO

- 4 De proa Abatible
- 5 Inlander
- 6 Omni Catamarán
- 7 Tipo Plataforma Personalizados



SISTEMAS DE DISPERSIÓN

- 12 BoomVane™ Spray
- 12 NeatSweep®
- 13 ElaSpray



RESPUESTA A EMERGENCIAS

- 8 Remolques y Contenedores de Respuesta
- 8 Kits para Derrames
- 9 Estación de Drones de Mando D360



BARRERAS Y CORTINAS DE CONTENCIÓN

- 14 ShoreMax
- 15 TundraGuard
- 16 BoomVane™
- 18 Tipo Cortina
- 19 Tipo Valla
- 20 AirMax
- 20 RubberMax
- 22 Carretes
- 23 Puesto de Control & Sopladores
- 23 Fuentes de Poder
- 24 ReelPak - Autodesplegable
- 25 BOB - Barrera para Marinas
- 26 PermaFence- Barraras Permanentes
- 28 Cortinas de Turbidez Cortinas
- 29 Siltmax
- 30 Baffles - Deflectores
- 31 Beach Bouncer - Sargazo
- 32 Accesorios de Anclaje
- 33 Sistemas de Anclaje
- 34 Accesorios para Barreras



BARRERA PARA QUEMA EN SITIO

- 10 American Fireboom
- 11 Barrera Hydro-Fire®



SISTEMAS DE VACÍO

- 52** PACS - Unidades en Remolque
- 53** Vac Todoterreno
- 54** MiniVac Eléctrico
- 55** MiniVac II
- 55** MiniVac III
- 56** Accesorios



RECUPERADORES DE ACEITE

- 36** X150 Discos Ranurados
- 36** X150 Sistema de Lanzamiento
- 37** X30 Discos Ranurados
- 38** TDS118
- 39** TDS136
- 40** 12v Mini
- 40** Magnum 100
- 41** MiniMax
- 41** Magnum 200
- 42** Hermit
- 42** Sistemas de Inyección de Vapor
- 43** ROV (Control Remoto)
- 43** Configuraciones de Cepillo y Disco
- 43** Configuraciones de Skimmer
- 44** SeaSkater
- 44** OceanSkater
- 45** Circus
- 46** ShovelHead
- 46** Pelican
- 47** Duck
- 48** Filterbelt - Plano inclinado
- 49** Fuentes de Poder Hidráulicas
- 50** Bombas



TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- 58** Tipo Almohada
- 58** QuickTank - Rápido
- 58** Tanque Remolcable Flotante



INCINERADORES PORTÁTILES

- 59** Drug Terminator - Para Drogas
- 59** SmartAsh - Domicilio
- 60** MediBurn - Doble cámara
- 61** Accesorios

CONTROL DE BASURA Y SARGAZO

- 27** Brute Boom
- 27** Canasta Brute Bin
- 62** Lake Mower™
- 63** Bottle Boom

BARCOS DE TRABAJO - DESEMBARQUE A TIERRA

Las lanchas de proa abatible de aluminio Elastec están diseñadas para operar en condiciones de aguas abiertas o poco profundas; Asimismo la respuesta y el mantenimiento de las vías navegables pueden requerir desembarque, nuestras lanchas equipan una rampa de proa con cabrestante. Estos impresionantes barcos de trabajo de aluminio, normalmente pueden alcanzar de 30 a 40 nudos, dependiendo de las opciones de propulsión elegidas. Disponible en tamaños desde 18 a 32 pies / 5,4 a 9,7 m.



INLANDER BARCO DE TRABAJO PERSONALIZADO

El ELASTEC Inlander (Bote o Plataforma) es una opción de botes de poco calado, una alternativa segura y funcional al uso de botes de pesca para operaciones de respuesta. La lancha de 24 pies / 7,3 m de eslora tiene un casco tipo V modificado con un punto muerto de 6 grados para un rendimiento superior en relación velocidad/peso; en aguas agitadas o rápidas. La forma rectangular escarpada del Inlander permite unirlos para formar una plataforma de trabajo mayor. También está disponible una versión estrecha, capaz de caber en un contenedor para facilitar su almacenamiento y envío internacional. Ahora disponible en eslora de 34 pies / 10,3 m.





OMNI CATAMARÁN

El ELASTEC Omni Catamarán es un barco de trabajo de aluminio versátil que permite una variedad de aplicaciones de mantenimiento tanto en vías navegables como dando servicio en marinas en aguas protegidas. Se puede instalar diferentes módulos que permiten la recolección de basura flotante, hidrolavado a presión de paredes y aceras, bombeo de saneamiento, transporte de carga y capacidad de cabrestante con su estructura tipo A. Cuando las planchas de cubierta están en posición, el Omni Catamarán se convierte en una plataforma utilitaria para realizar tareas de mantenimiento.

BARCOS CON PLATAFORMA A MEDIDA

El Barco de Plataforma ELASTEC es un barco de trabajo estilo catamarán construido para proporcionar un pontón de trabajo estable y seguro. La barandilla y la plataforma antideslizante proporcionan un área para transporte de personal y equipos. Su diseño resistente permite que este catamarán versátil realice una variedad de tareas de mantenimiento en vías navegables y marinas. Esta embarcación requiere de mínimo mantenimiento ya que tiene pocas piezas móviles y su propulsión la proporciona un solo motor fuera de borda. Los tamaños personalizados están disponibles.





CONTENEDORES Y REMOLQUES DE RESPUESTA

Los **Remolques y Contenedores de Elastec** para transportar y almacenar equipos de respuesta a derrames, se pueden personalizar y entregar según sus especificaciones.

Modificados con una puerta lateral para acceso rápido al equipo o contruidos completamente cerrados con rampa/puerta posterior. También hay disponibles remolques de plataforma abierta.



KITS DE DERRAMES

Los **Paquetes para derrames de Elastec** son adecuados para múltiples escenarios y/o tamaños de respuesta.

- Ferroviarios
- Oleoductos
- Arroyos y Riachuelos
- Rodoviaros
- Kits de contenedores
- Para vehículos





D360

El **ELASTEC D360** es una estación de comando de drones portátil que permite a los operadores ver transmisiones en vivo en tiempo real en una pantalla grande. Esta estación está equipada con una pantalla LCD profesional de alto brillo de 32" y 2500 nits, instalada en un estuche utilitario resistente con ventiladores de refrigeración y amortiguación. Esta pantalla es visible bajo el sol, no se requiere sombra. Transmitirá las imágenes de drones en tiempo real a un servidor en la nube o a un vehículo utilitario.

El D360 ofrece a los usuarios los mismos beneficios de las plataformas más grandes, pero en un paquete de implementación rápida, capaz de moverse a cualquier ubicación en cualquier momento. Hay muchas opciones adicionales para agregar equipos y personalizar la plataforma a conveniencia.



AMERICAN FIREBOOM

ELASTEC American Fireboom, barrera para quema in situ, emplea un núcleo único resistente a altas temperaturas con componentes de tejido cerámico que mantienen su integridad estructural en temperaturas desde -65 °F/-54 °C hasta más de 2000 °F/1093 °C. Se compone de malla tejida de acero inoxidable, flotación cerámica, cable de tensión de acero inoxidable incorporado y recubrimiento con tela de PVC de sacrificio. American Fireboom se puede utilizar en una función de protección (manteniendo el petróleo en llamas lejos de los activos) o para operaciones de quema dinámicas y controladas. Se puede empacar en cajas, contenedores o palets para su almacenamiento y transporte.

HYDRO-FIRE® BOOM

ELASTEC Hydro-Fire® Boom es una barrera para quema en sitio, inflable de última generación. Es un sistema completo compuesto por una barrera de 500 pies / 150 m en un carrete hidráulico con soplador de aire integrado, mangueras, equipo de remolque, fuente de alimentación y dos bombas de agua de alta capacidad. Las barreras Hydro-Fire® Boom de Elastec se han sometido a pruebas rigurosas y han superado a los sistemas de la competencia en operaciones de Quemado Insitu (ISB). Se han suministrado más de 90 000 pies / 27 km de nuestra barrera Hydro-Fire® Boom en todo el mundo. Ahora disponible con francobordo de 15 pulgadas / 38 cm y 22 pulgadas / 56 cm.





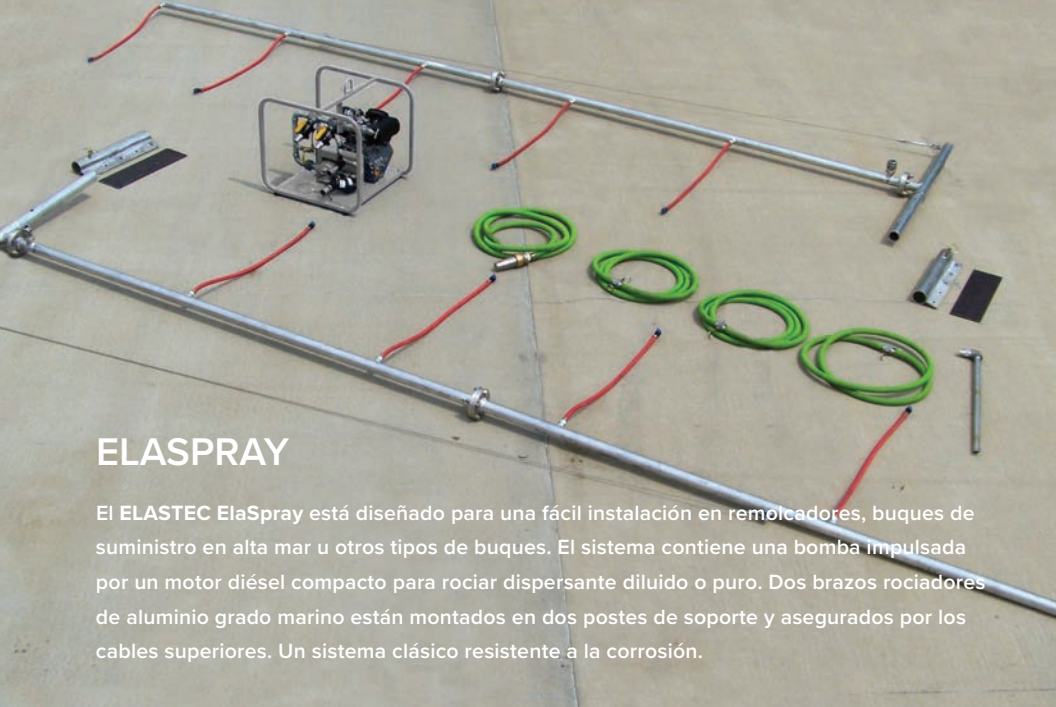
BOOMVANE™ SPRAY

El sistema dispersante Elastec BoomVane™ Spray se puede implementar tanto para pequeñas embarcaciones de servicio, como embarcaciones pesqueras costeras, buques prácticos y botes de trabajo; para la aplicación de dispersante en derrames de petróleo en el mar. El BoomVane Spray de 1 m permite un ancho de pulverizado más amplio (65 pies/20 m) comparado con los sistemas de brazo convencionales.



NEATSWEEP®

ELASTEC NeatSweep® es un sistema de aplicación de dispersante de precisión para derrames de petróleo con una gran tasa de dispersión en el agua. La bomba de dispersante detecta automáticamente la velocidad del remolcador y autoajusta la tasa de rociado de acuerdo con los parámetros preestablecidos. Un panel mezclador se remolca detrás de la zona de aplicación de dispersante (DAZ) para ayudar a mezclar el dispersante con el petróleo en la superficie del agua, consiguiendo una eficiencia inmejorable.



ELASPRAY

El ELASTEC ElaSpray está diseñado para una fácil instalación en remolcadores, buques de suministro en alta mar u otros tipos de buques. El sistema contiene una bomba impulsada por un motor diésel compacto para rociar dispersante diluido o puro. Dos brazos rociadores de aluminio grado marino están montados en dos postes de soporte y asegurados por los cables superiores. Un sistema clásico resistente a la corrosión.





SHOREMAX

La **ELASTEC ShoreMax** es una barrera inflable de contención de derrames de petróleo cuyo propósito es específico para zonas intermareales. Se usa en entornos de aguas tranquilas y poco profundas o en despliegues entre la playa y el mar. Es ideal para configurar la transición entre una barrera flotante convencional y la línea de playa. Igualmente, es muy útil en zonas pantanosas y humedales donde el nivel del agua puede subir y bajar. El lastre es proporcionado por dos cámaras llenas de agua.



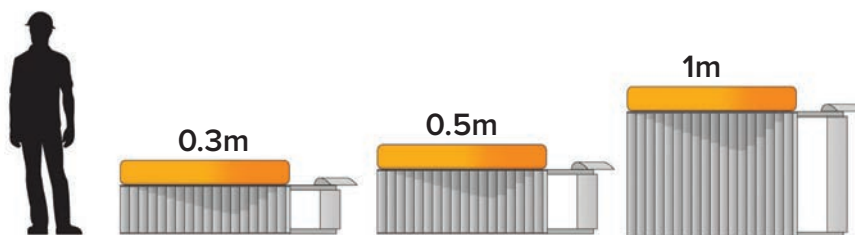
TUNDRAGUARD

La **ELASTEC TundraGuard** es una barrera de contención de derrames de petróleo efectiva en pantanos, marismas y humedales. Es una barrera liviana especial para usarla en entornos de aguas tranquilas y poco profundas donde el nivel del agua puede fluctuar y causar fugas o fallas en las barreras convencionales debido a la conexión barrera - suelo. Se adapta al piso.



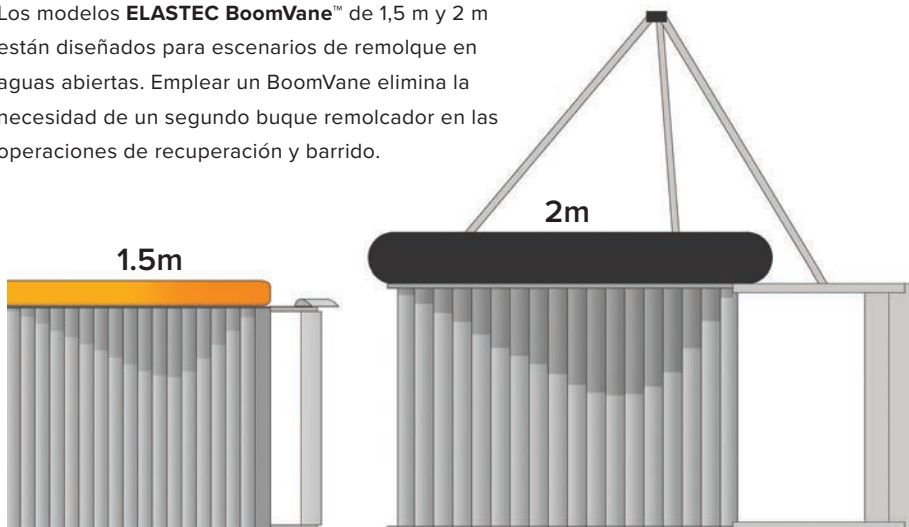
BOOMVANE™

Los modelos **ELASTEC BoomVane™** de 0,3 m, 0,5 m y 1 m están diseñados para operaciones en ríos y bajo calado. El BoomVane permite el despliegue de la barrera en corrientes rápidas sin utilizar embarcaciones adicionales. También se pueden utilizar en operaciones de barrido de ríos anchos. Los BoomVane también pueden ser remolcados por embarcaciones más pequeñas para responder en cuerpos de agua más grandes.





Los modelos **ELASTEC BoomVane™** de 1,5 m y 2 m están diseñados para escenarios de remolque en aguas abiertas. Emplear un BoomVane elimina la necesidad de un segundo buque remolcador en las operaciones de recuperación y barrido.





BARRERA TIPO CORTINAS

Nuestras Barreras tipo Cortina con flotación de espuma se ofrecen en varios tamaños según las vías fluviales, desde pequeñas hasta grandes escenarios en alta mar. Equipados con flotación de celda cerrada cilíndrica y una cadena de lastre galvanizada, se ofrecen en una variedad de telas. Un cable superior para mayor resistencia es opcional. Las cortinas de Elastec cumplen con las normas ASTM y los requisitos CFR de los Estados Unidos según el cuerpo de agua.



SuperStream



SuperSwamp



Simplex



OptiMax



SuperMax



BARRERA TIPO CERCA

Las barreras tipo cerca o valla para derrames de petróleo de Elastec MaxiMax y MiniMax se ofrecen en varios tamaños para un despliegue rápido desde carretes, contenedores o palets. Esta barrera para hidrocarburos y los escombros se usa típicamente en despliegue en puertos y bahías rodeando embarcaciones o protegiendo recursos. Su construcción incorpora elementos de tensión superior e inferior.



MaxiMax





BARRERA INFLABLE AIRMAX

ELASTEC AirMax es una barrera de contención de petróleo inflable y versátil fabricada con tela de uretano de gran resistencia. Con paneles adicionales de espuma (opcionales) en las cámaras de aire, proveen robustez extra. Las barreras AirMax son compactas y de despliegue rápido; se ofrecen en una variedad de tamaños para adaptarse a las condiciones de mar. Esta barrera cuenta con una alta relación flotabilidad-peso ofreciendo un excelente comportamiento con las olas y retención de aceite. Elastec ofrece una gama completa de carretes de barrera que se pueden entregar para todos los tamaños de las AirMax. Estos carretes están disponibles sobre remolques, independientes o dentro de contenedores de almacenamiento. Longitudes personalizadas disponibles bajo pedido.

SISTEMA DE BARRIDO AIRMAX V-SWEEP

ELASTEC AirMax V-Sweep permite que embarcaciones individuales realicen operaciones de barrido con un brazo estabilizador opcional montado en la embarcación que mantiene abierto un extremo del barrido. Se puede colocar un desnatador dentro del vértice de la configuración del sistema.

BARRERA INFLABLE RUBBERMAX

Las barreras de contención **ELASTEC RubberMax** se produce con materiales y técnicas de última generación. Los materiales han sido ampliamente probados de acuerdo con estándares militares y normativa ASTM, incluida la resistencia a la perforación y a la abrasión, así como la resistencia a la tracción y al desgarro. La construcción tiene dos capas de tela de refuerzo de poliéster recubiertas de caucho sintético con compuestos resistentes a la intemperie y al aceite. La RubberMax está diseñada con una alta relación entre flotabilidad y peso, propiciando que la barrera tenga excelente comportamiento de conducción en olas y alta eficacia de retención de aceite. Completamente plana cuando se recupera, lo cual optimiza el espacio de almacenamiento.

SISTEMA DE BARRIDO RUBBERMAX V-SWEEP

ELASTEC RubberMax V-Sweep es un sistema de barrera inflable de caucho para barrer el derrame con una sola embarcación. Un brazo estabilizador opcional mantiene abierto un extremo de la configuración en una disposición de barrido lateral. La geometría de la barrera se mantiene en una configuración tipo V para formar un vértice lleno de petróleo que la mayoría de los skimmers de petróleo pueden recuperar.

CARRETES DE BARRERA

Los **Carretes de Barrera de ELASTEC** ayudan en gran medida al despliegue y la recuperación de las barreras de contención minimizando la mano de obra. Se pueden desplegar y recuperar rápidamente tramos largos de barrera. La mayoría de nuestros carretes tienen la capacidad de girar libremente para acelerar el despliegue o en caso de pérdida de energía. Los carretes montados en remolque se pueden movilizar dentro y fuera de la carretera, entre los sitios de despliegue y almacenamiento.





PUESTOS DE CONTROL Y SOPLADORES

Elastec fabrica **Unidades de Control** para los carretes de barrera que pueden incluir **sopladores de alta potencia** para inflar las barreras. Los **sopladores tipo mochila** y los sopladores de alta potencia diésel también están disponibles sin un sistema de puesto de control.



PAQUETES DE POTENCIA DIÉSEL

La Unidad **ELASTEC D9** es una fuente de poder hidráulica diésel portátil, compacta, con controles para operar un carrete de barrera. Incorpora un tanque hidráulico dentro del marco tipo jaula anti-vuelco junto con un indicador de nivel/temperatura, filtro y malla filtrante. Las unidades de poder más grandes están disponibles para hacer funcionar un soplador de aire e impulsar el carrete hidráulicamente.



FUENTES DE PODER ELÉCTRICAS

Elastec ofrece **unidades de poder electro-hidráulicas** compactas para operar los carretes de barreras, instalados en embarcaderos o muelles. La estructura de acero inoxidable o acero pintado se pueden equipar con uno de nuestros motores eléctricos, según su selección.



REELPAK

ELASTEC ReelPak es una barrera de contención autoinflable (auto-desplegable) que se puede desplegar y recuperar fácil y rápidamente. Con una estructura de bobina integrada y secciones para flotación compartimentadas, la barrera permanecerá inflada y operativa incluso si se produce un desgarro de la tela o un daño leve. Disponible en secciones de 250 pies/76 m y 125 pies/38 m, la ReelPak es adecuada para la mayoría de los posibles escenarios. También disponible en otros tamaños bajo pedido.



B.O.B. - BARRERA PARA MARINAS

El **Sistema ELASTEC Barrel-O-Boom (B.O.B.)** es un paquete autónomo de respuesta a derrames de petróleo que cuenta con una barrera autoinflable para un despliegue rápido y sencillo. No tiene válvulas y no requiere ningún equipo de inflado ni herramientas especiales. Barrel-O-Boom se puede conectar fácilmente a otra barrera de tamaño similar para cumplir con cualquier requisito de contención.



PERMAFENCE & CONTENCIÓN PERSONALIZADA

ELASTEC PermaFence contiene y/o excluye materiales flotantes como aceite, plantas y basura. Es capaz de resistir desplegada un largo plazo y en condiciones extremas. Los flotadores de HDPE rellenos de espuma son para trabajo pesado y se pueden desmontar fácilmente de la banda central para limpiarlos. La Barrera PermaFence se suministra en secciones de diferentes tamaños y longitudes para adaptarse a la aplicación o instalación requerida. Disponible en varios materiales para la banda central, y una variedad de accesorios, como los compensadores de marea.

Elastec puede fabricar una barreras o cortinas personalizadas a partir de materiales geosintéticos. Ya sea que se trate de granjas acuática, basura y escombros flotantes, lodos y sedimentos, derrames de petróleo o problemas de contaminación de aguas superficiales; nuestras barreras personalizadas están diseñadas con énfasis en mejorar la calidad del agua a través de la reducción y el control de los contaminantes.



BRUTE BOOM

La **ELASTEC Brute Boom** es una barrera de trabajo pesado, resistente, capaz de contener basura, troncos y escombros flotantes grandes, además de proporcionar demarcación marina. Brute Boom se puede implementar en ríos, embalses, océanos y lagos. También se comporta bien en aguas con corriente rápida.

Esta barrera se puede equipar con un faldón opcional por debajo de acero galvanizado en caliente para mejorar la protección y contención. Brute Boom está disponible en secciones de 10 pies / 3 m y 20 pies / 6 m. El color estándar es negro. Otros colores, naranja o amarillo, están disponibles bajo pedido.



CANASTA BRUTE BIN

La **Canasta ELASTEC Brute Bin** retiene los residuos flotantes de los conductos de aguas pluviales y los desagües, antes de que lleguen a nuestras vías fluviales. Está disponible en dos tamaños.

CORTINAS DE TURBIDEZ

Las cortinas anti turbidez, también llamadas pantallas o barreras de lodos, son barreras flotantes que se utilizan en proyectos de construcción, dragado y remediación marina para controlar la turbiedad y los sedimentos en un cuerpo de agua. Las Cortinas de Turbidez de **ELASTEC** se pueden configurar para mantener las áreas de construcción en cumplimiento y protección del 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 el escape de los sedimentos en los sitios de construcción. Las cortinas de sedimentos SiltMax están diseñadas para una fácil implementación y cumplen con 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 en Agua
- Proyectos de Remediación
- Protección de Bocatomas y Descarga
- Pantallas para Peces
- Cortinas para Control de Contaminantes

TIPO I

Para su uso en vías navegables interiores, la **Cortina ELASTEC Stillwater Tipo I** se fabrica específicamente para el control de la turbidez en condiciones de aguas calmas. La falda de la Stillwater se ofrece con opciones impermeables y permeables.

TIPO II

La **Cortina ELASTEC Fastwater Tipo II** es una cortina superior duradera específica para ríos, arroyos y lagos donde hay agua en movimiento, vientos y olas.

TIPO III

Si el proyecto requiere una cortina profunda para condiciones y flujos difíciles, la **Cortina ELASTEC Ruffwater Tipo III** es la barrera de elección.



DEFLECTORES

Los **Sistemas Deflectores de ELASTEC** reducen el flujo de aguas residuales en las lagunas de tratamiento y permitir más tiempo para la caída de los sedimentos. Los deflectores se fabrican en longitudes de hasta 762 m / 2500 pies para reducir el tiempo de ensamble en sitio. El flotador y el cable de tensión bajo el agua están completamente aislados para brindar fuerza así como resistencia al viento. Todas las costuras están soldadas con dieléctrico térmico, lo que elimina las vulnerabilidades de las costuras. Se incorporan ventanas como paso de flujo, reforzadas, para acomodar diferentes tasas de flujo.



Beach Bouncer Tipo I



Beach Bouncer Tipo II



Beach Bouncer Tipo III

BEACH BOUNCER

ELASTEC Beach Bouncer es una barrera de deflexión con faldón de malla diseñada para evitar que el Sargazo y otras macro-algas invasoras (algas marinas) lleguen a las playas turísticas. Hay varias versiones disponibles para adaptarse mejor al entorno de instalación.

ACCESORIOS DE AMARRE

Elastec ofrece muchos accesorios para amarrar o instalar barreras en pilotes, costados de muelles y muelles.



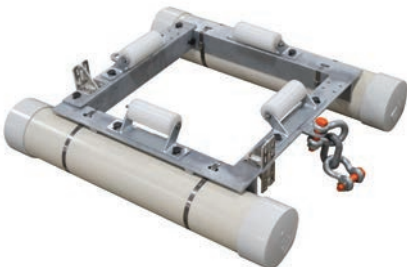
Deslizador de pilotes (boya)



Anillo Compensador



Separador de Barrera



Control Deslizante de Pilote Cuadrado

SISTEMAS DE ANCLAJE

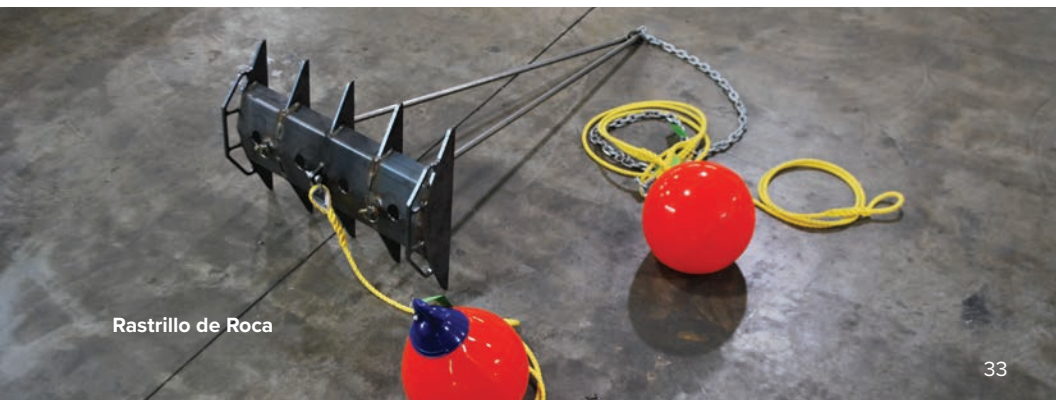
Elastec ofrece múltiples sistemas de anclaje, incluidos los tipo Danforth, Tornillo y Rastrillo de rocas.



Kit de anclaje Danforth



Tipo Tornillo



Rastrillo de Roca

ACCESORIOS PARA BARRERAS



Brida de remolque con flotador de bala



Conector de tres vías



Brida de remolque con flotador de bala



Conector de casco magnético



Compensador de mareas deslizante

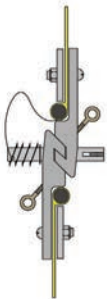
ACCESORIOS PARA BARRERAS



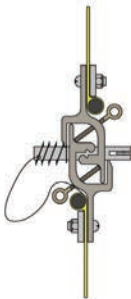
Conectores ASTM



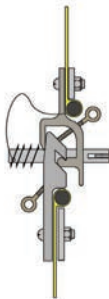
Gancho de agarre



ASTM "Z"
Conector



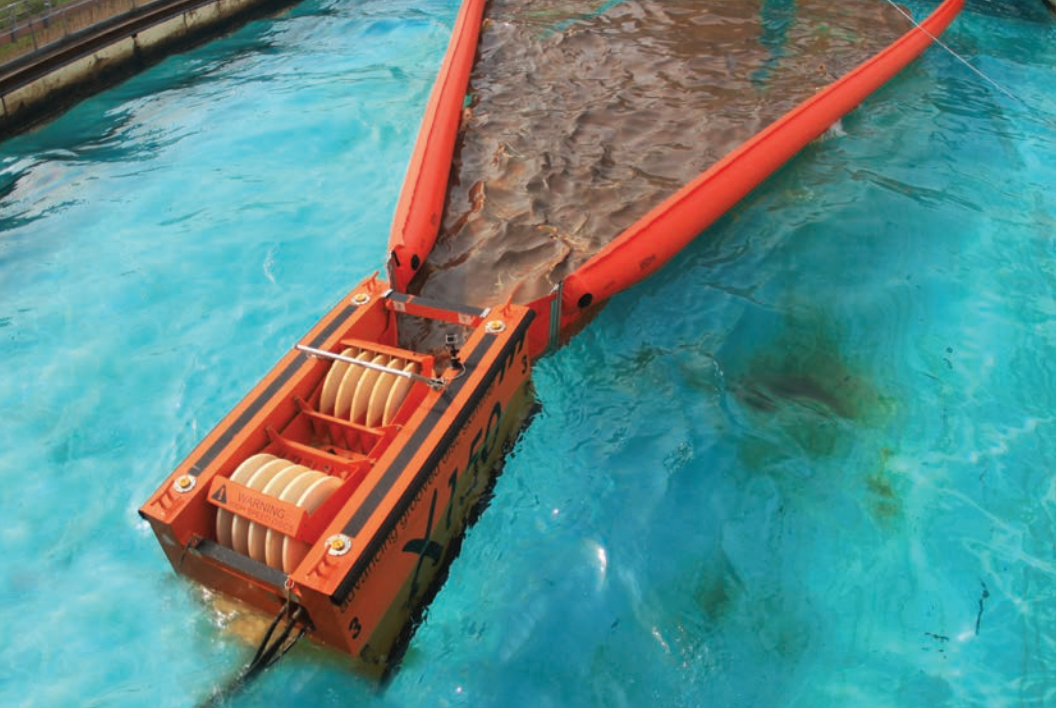
Mini Deslizante
Conector



Mini Deslizante y
Conector "Z"



Kit de reparación de barreras



SKIMMER DE DISCOS RANURADOS X150

El **ELASTEC X150** es un desnatador de disco ranurado de avance que cuenta con la innovadora tecnología de recuperación de aceite de nuestro prototipo de 64 discos que ganó el Premio “Wendy Schmidt Oil Cleanup X CHALLENGE” al recuperar 4670 galones de aceite por minuto.

SISTEMA DE LANZAMIENTO X150

El Sistema de Lanzamiento ELASTEC X150 combina el Skimmer de Disco Ranurado X150, la fuente de poder hidráulica, el carrito de barreras, mangueras y el BoomVane™; está diseñado para caber en un contenedor de 20 pies para facilitar un envío global rápido.





SKIMMER DISCO RANURADO X30

El **ELASTEC X30** cuenta con discos gemelos en un módulo que se puede incorporar a un sistema de barrido lateral o de proa. El aceite desnatado se puede recuperar en tanques a bordo o en un tanque remolcable de ELASTEC. El X30 cuenta con certificación de Ohmsett.





SKIMMER DE TAMBOR TDS118

El **Desnatador de Tambor ELASTEC TDS118** está disponible con accionamiento neumático o hidráulico para respuesta a derrames de petróleo o uso industrial. Debido a su bajo calado y su peso ligero, este práctico skimmer es ideal para la limpieza de arroyos, ríos y lagos. Disponible en versiones con cepillos y discos.



Aluminio Anodizado

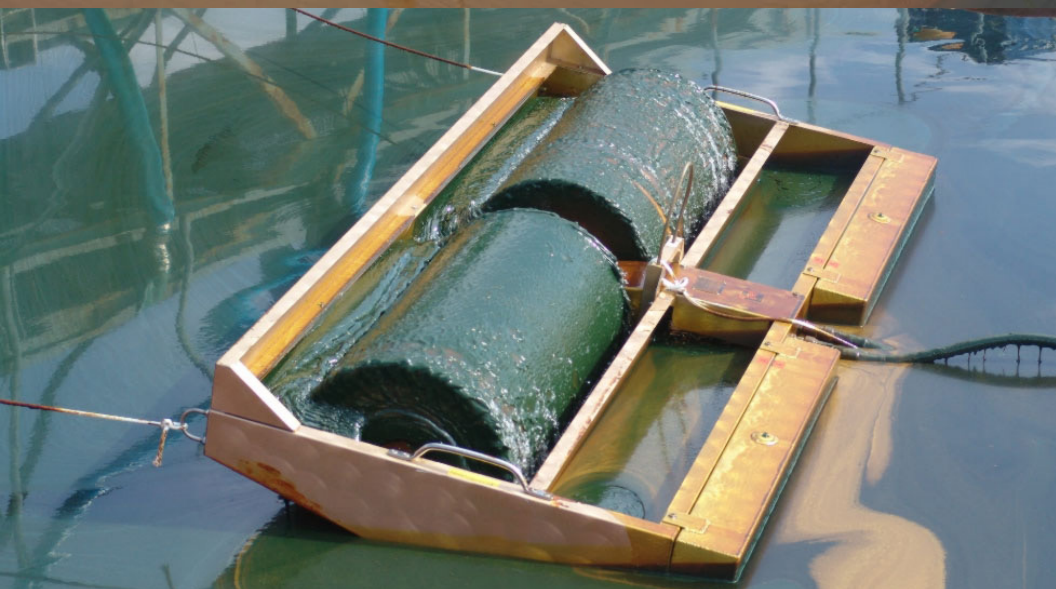
El TDS118 puede suministrarse con estructura de aluminio anodizado o polietileno HD.

Este desnatador se utiliza ampliamente en la industria productora de aceite de palma para la recuperación de aceites usados. El TDS118 es capaz de soportar altas temperaturas así como las condiciones corrosivas.



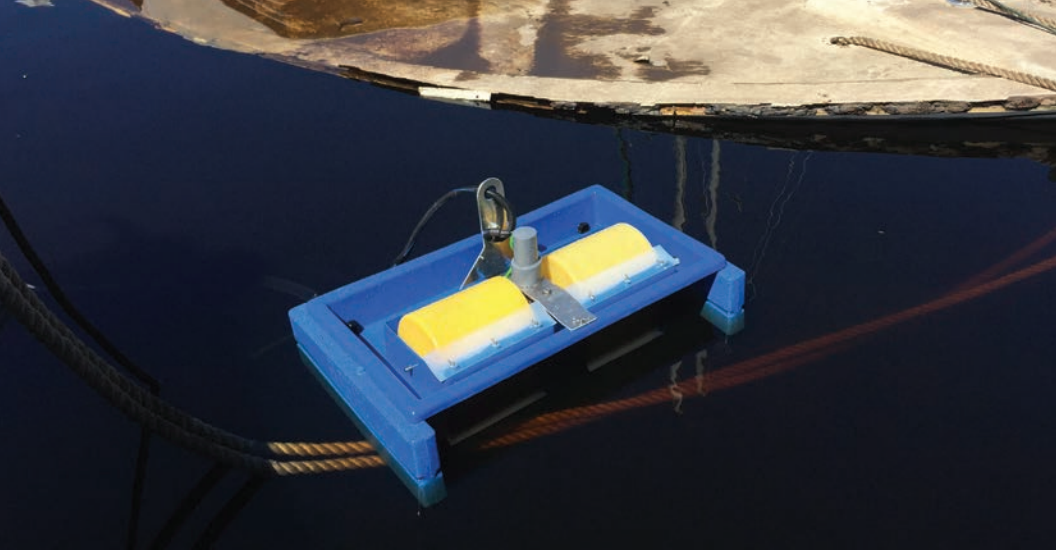
PE / CRX

CRX Para ambientes ácidos, se puede utilizar la construcción de polietileno HD, mientras que los componentes como ejes y cojinetes se mejoran en acero inoxidable. Para la industria minera del cobre, recuperando aceites orgánicos en estanques ácidos, ofrecemos el modelo CRX y CRXX, que tiene componentes en SS316.



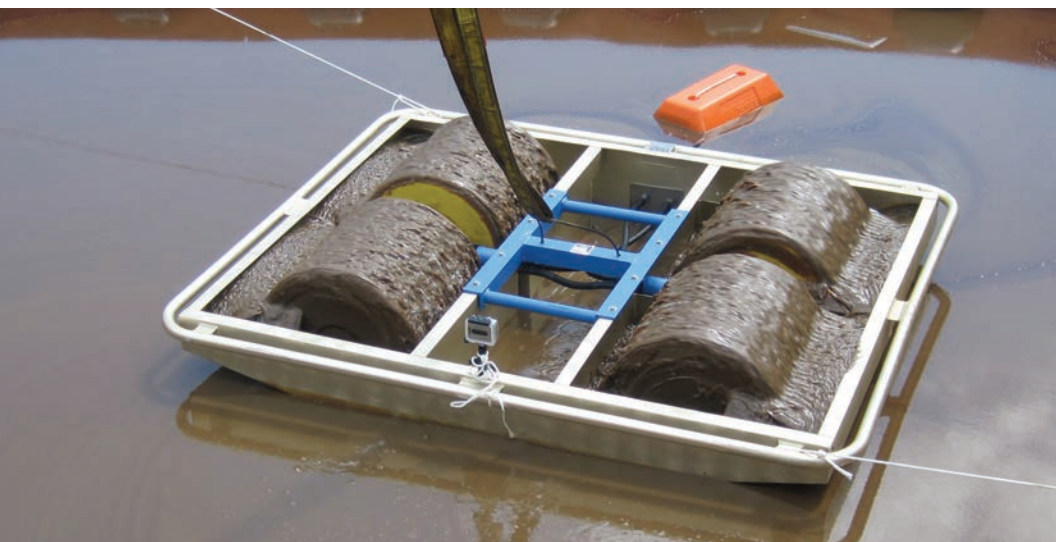
SKIMMER DE TAMBOR TDS136

El **Desnatador de Tambor ELASTEC TDS136** se utiliza ampliamente en aplicaciones industriales de servicio continuo, así como en respuesta cerca de la costa. Este skimmer liviano combina altas tasas de recuperación con portabilidad, ya que dos personas pueden moverlo fácilmente.



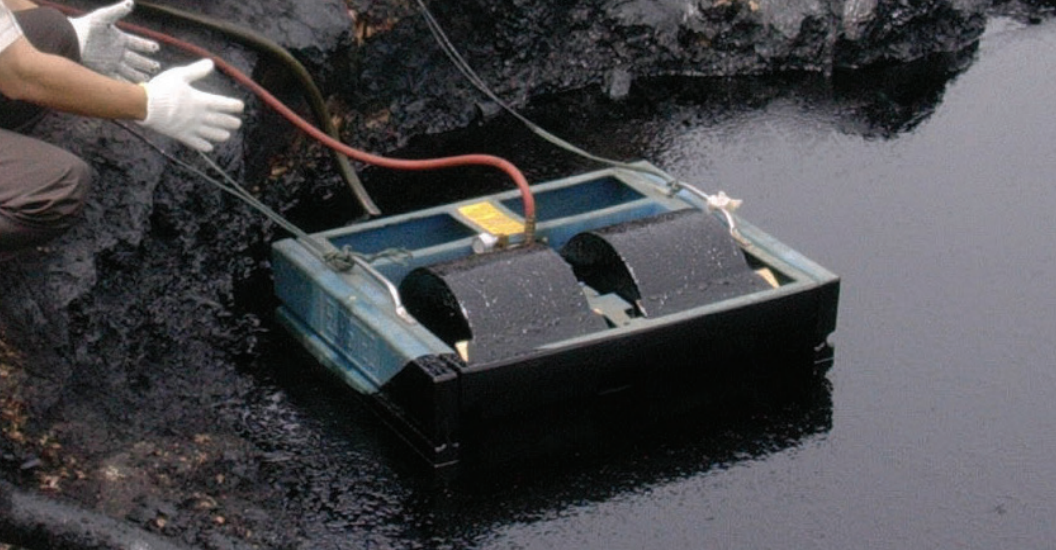
SKIMMER DE TAMBOR 12V MINI

El **Minidesnatador de Tambor ELASTEC de 12V** es un desnatador de aceite pequeño y liviano para aplicaciones industriales o pequeños derrames en tierra. Alimentado por un motor de 12V DC, puede funcionar durante largos períodos con una batería de automóvil estándar o una fuente de alimentación continua de 110 V/220 V.



MAGNUM 100

El **Desnatador de Tambor ELASTEC Magnum 100** es adecuado para derrames más grandes en aguas interiores y/o costeras. Los cuatro tambores proporcionan más estabilidad en aguas abiertas, mientras que un Rompeolas, accesorio opcional, aumenta el francobordo. Se pueden instalar serpentines de vapor para ambientes fríos.



SKIMMER DE TAMBOR MINIMAX

El **Desnatador de Tambor ELASTEC MiniMax** está fabricado en HDPE, Polietileno de Alta Densidad, resistente a muchos productos químicos que se encuentran en fosas, sumideros, separadores y tanques industriales. Hay versiones especiales disponibles para ambientes altamente ácidos y con alta temperatura.



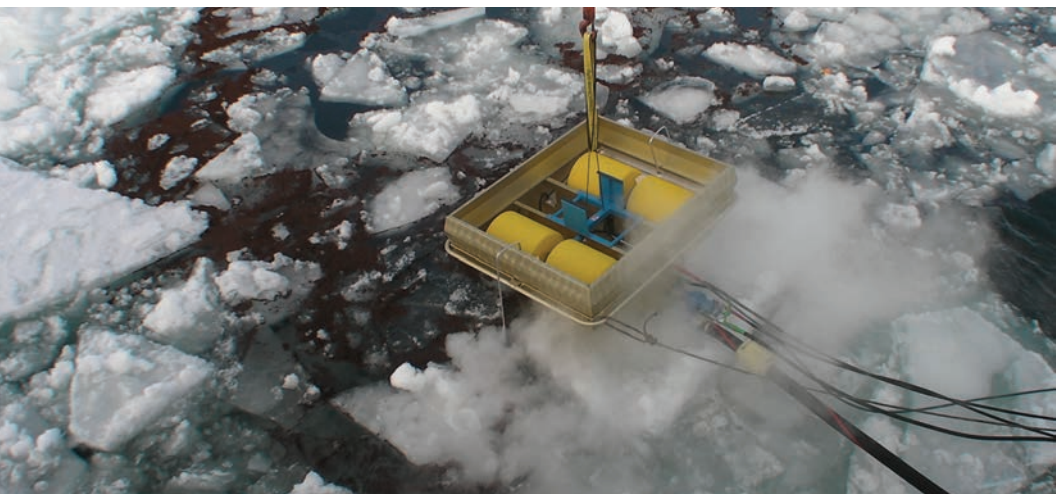
MAGNUM 200

El **Desnatador de Tambor ELASTEC Magnum 200** se puede desplegar desde embarcaciones para responder en aguas abiertas. En la foto se visualiza el Rompeolas, que aumenta el francobordo del skimmer para las salpicaduras.



SKIMMER DE TAMBOR HERMIT

El **Desnatador ELASTEC Hermit** está diseñado para caber dentro de tanques con aberturas pequeñas. Este skimmer liviano es capaz de pasar a través de una escotilla de 20"/50cm de tanques de aceite almacenado, sumideros o manholes. El motor neumático puede funcionar con un pequeño compresor o con aire de línea de planta. Se suministra con una bomba de diafragma neumática opcional y puede recuperar una amplia gama de aceites. *Nota: No se recomienda para zonas peligrosas.*



SISTEMA DE INDUCCIÓN DE VAPOR

Un **Sistema de Calentamiento por Vapor** para ambientes fríos está disponible para nuestros desnatadores de tambor. Los serpentines de vapor se pueden instalar en los canales de recuperación en los modelos nuevos o usados. El calor transferido por el vapor ayuda al funcionamiento del skimmer al derretir la nieve y el hielo que lo rodean, permitiendo que el aceite fluya hacia los tambores recuperadores. También calienta el aceite que se recoge, mejorando el flujo hacia la bomba de transferencia y evitando que las mangueras se congelen.

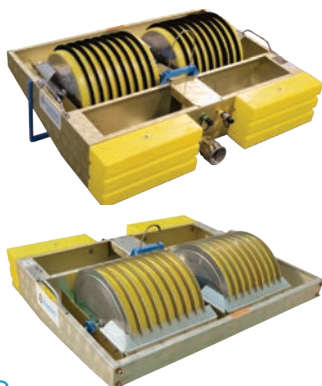


SKIMMER ROV

El **Desnatador Elastec ROV** es un pequeño navío operado a distancia, diseñado para proporcionar un método eficaz de recuperación de petróleo en una variedad de escenarios. Los tambores patentados giran sobre la superficie del agua recuperando aceite a medida que avanza. Los raspadores retiran el aceite de los tambores y lo llevan hacia la tolva del skimmer. La bomba transfiere el aceite recuperado y lo deposita en el tanque de recuperación de aceite incorporado. Una vez lleno, el sistema puede regresar a la costa para descargar el petróleo recolectado en un contenedor más grande para su reutilización o eliminación.

SKIMMERS DE CEPILLO Y DISCO (TAMBOR)

Elastec ofrece una línea de insertos de disco y cepillo para nuestra probada tecnología de desnatadores de tambor. Estos insertos de tecnología patentada no solo mejora las tasas de recuperación, sino que también amplía el rango de viscosidad que se puede recuperar. Todos los insertos conservan las características de ligereza y poco calado del cabezal del skimmer que es muy popular entre los operadores. Los insertos de tambor son intercambiables en campo con poca herramienta y esfuerzo mínimo.



CONFIGURACIONES DE SKIMMER

Elastec puede proporcionar un paquete completo de componentes, combinando: skimmer, bomba y fuente de poder. Como alternativa, el cabezal del skimmer se puede suministrar solo, normalmente con accionamiento neumático. Elastec también ofrece una gama completa de bombas que se adaptan según la aplicación.



Desnatador, Bomba y Fuente de Poder Hidráulica



SEASKATER SKIMMER DE VERTEDERO

El **ELASTEC SeaSkater Desnatador de Vertedero**, tiene flotadores de gran diámetro para aumentar el haz de la línea de agua, lo que ofrece capacidad de respuesta a los movimientos de las olas. La alta relación flotabilidad/peso limita los cambios drásticos en el calado debido a la carga del skimmer. El exclusivo marco de aluminio está construido para aumentar la resistencia al impacto y solidez del equipo.



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

SKIMMER DE VERTEDERO OCEANSKATER

El Desnatador de Vertedero OceanSkater es una versión más grande del probado sistema SeaSkater de ELASTEC. Al ofrecer tasas de recuperación más altas dentro de un diseño liviano y robusto, este sistema recuperador generalmente se suministra con el cabezal o skimmer, una unidad de potencia hidráulica diésel, mangueras y carrete de manguera.

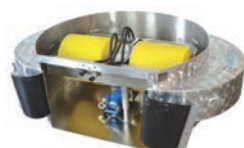




SKIMMER DE VERTEDERO CIRCUS

El **Desnatador ELASTEC Circus** es un equipo que se alinea y acopla con las barreras en el río. Tiene una cámara circular que acumula y concentra el aceite. Internamente, el Circus puede equiparse con un tambor selectivo oleofílico o vertedero para la recuperación de aceite.

Probado en Ohmsett, el Circus Skimmer recuperó el 90% de petróleo en dos nudos de corriente.



Desnatador Circus con
tambores de giro contrario y
bomba E150



Desnatador Circus con
bomba E150 & vertedero interno



Desnatador Circus con
vertedero interno



SKIMMER DE SUCCIÓN SHOVELHEAD

El **Desnatador de Succión ELASTEC ShovelHead** es un cabezal de succión flotante que se puede conectar a cualquier bomba de succión adecuada. El cabezal del skimmer de succión está fabricado en polietileno moldeado y puede recuperar aceites o líquidos ligeros de la superficie del agua. El cabezal tiene un calado de sólo 2 pulgadas/50 mm, lo que le permite operar en aguas muy poco profundas.



SKIMMER DE VERTEDERO PELICAN

El **Desnatador de Vertedero ELASTEC Pelican** es autoajustable; puede usarse en modo estacionario o conectarse a barreras fluviales que canalizarán el petróleo hasta la entrada del skimmer. El vertedero se ajusta automáticamente a la tasa de succión de la bomba.

NUEVO



Duck 50



Duck 100

SKIMMER DE VERTEDERO DUCK

El **Desnatador ELASTEC Duck** es un vertedero flotante autoajustable que se puede utilizar para eliminar plantas acuáticas superficiales, así como para responder a derrames de petróleo.



SKIMMER DE BANDA FILTRANTE PORTÁTIL

El **Desnador de Banda Filtrante Portátil ELASTEC / MARCO**, filtra el hidrocarburo y los desechos del agua. El agua pasa a través de la correa mientras que el aceite remanente se recupera en una tolva tipo sumidero. Los desechos se recogen manualmente en un contenedor separado. Las correas filtrantes Marco se ofrecen con múltiples tipos de almohadillas reemplazables que se adaptan al tipo de aceite que se va a desnatar. Las almohadillas se adhieren a la banda. Alternativamente, para la recuperación de petróleo pesado, solo se usa la banda base.





D22 con Magnum 200

FUENTES DE PODER HIDRÁULICAS

Elastec ofrece una amplia gama de **fuentes de poder hidráulicas** para operar carretes de barrera, desnatadores de aceite y bombas. Los paquetes de energía están disponibles con motor diésel o eléctrico. Actualmente fabricamos modelos desde 3 hp / 2,2 kW hasta 100 hp / 74 kW con varias opciones a elección.

Las **fuentes de poder eléctricas** están disponibles con aislamiento TEFC o motores y arrancadores a prueba de explosión. Los paquetes de energía eléctrica se pueden adaptar a los requisitos eléctricos de su instalación.

La nueva D23S está completamente aislada para atenuar el sonido en una estructura hermética con puertas laterales abatibles para acceso y mantenimiento.

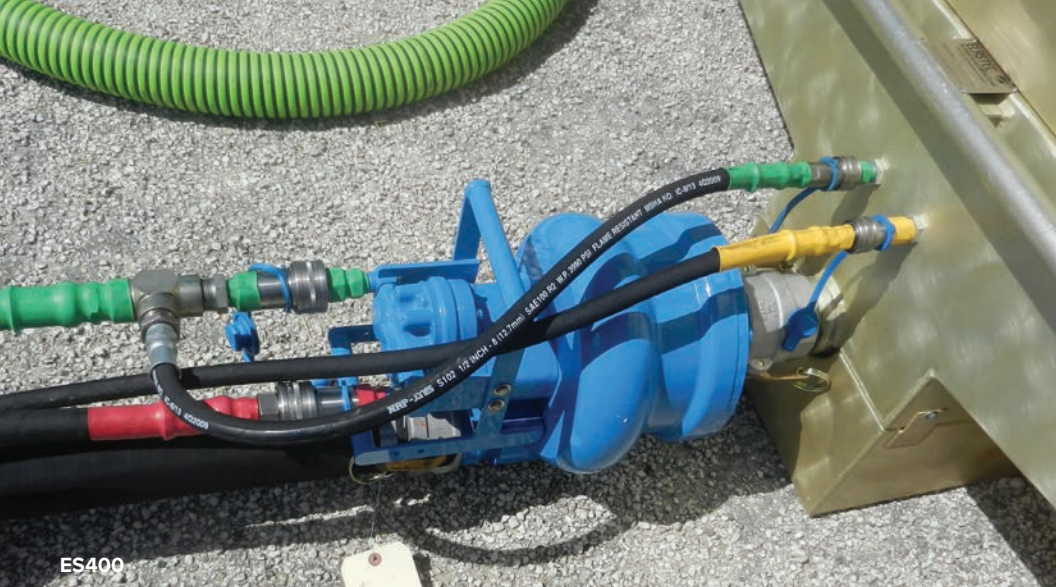
También ofrecemos como opción llantas todo terreno y orugas para remolque y uso en lugares remotos.



D10 (con manijas retráctiles opcionales)



E10



ES400

BOMBAS

Elastec ofrece una gama completa de **Bombas** para uso en proyectos de remediación, derrames de petróleo y tareas generales. Ya sea que esté transfiriendo agua, aceite recolectado o una amplia gama de líquidos, podemos proporcionarle una bomba que se ajuste a sus necesidades.

Sumergible | Gran Caudal | Peristáltica | Centrífugas autocebantes
De Lóbulos Diésel Diafragma Diésel | Diafragma Neumática



Bomba de Lóbulos



CURSOS

Elastec ofrece talleres y cursos durante todo el año para compartir y fomentar conocimientos y técnicas sobre derrames de petróleo. Visita www.elastec.com/elastecworkshops para más información.

Obtenga créditos para recurrencia y actualización de HAZWOPER.





PACS 2000

PACS - SISTEMAS DE VACÍO MONTADOS EN REMOLQUE

Los **Sistemas de Vacío Montados en Remolque PACS de ELASTEC** están diseñados para recuperar líquidos, sólidos y lodos de la tierra o el agua. Menos costosos que los camiones aspiradores, las unidades PACS están aprobadas para remolcarse en carretera. Los modelos con sistema hidráulico incorporado pueden hacer funcionar bombas y desnatadores de aceite, así como levantar el tanque verticalmente para descargar el contenido.



Se muestra Skimmer TDS118 opcional.



VAC TODOTERRENO

El **ELASTEC Todoterreno Vac** es un sistema de aspiración de alta potencia que se monta en un chasis para remolque con ATV. La unidad es ideal para trabajar en áreas remotas como playas, oleoductos y lugares industriales. El Vac puede recuperar una amplia gama de líquidos, aceites y lodos con sólidos de hasta 2 pulgadas / 50 mm de diámetro.





MINIVAC ELÉCTRICO

El **ELASTEC MiniVac** accionado eléctricamente es un sistema de alta potencia que está montado sobre un chasis con cavidades para montacargas (hay ruedas opcionales disponibles bajo pedido). Está diseñado para ubicaciones industriales donde hay una fuente de energía disponible. El sistema de vacío MiniVac accionado eléctricamente puede recuperar una amplia gama de líquidos, aceites y lodos.

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





MINIVAC II

El **ELASTEC MiniVac II** es una potente unidad de vacío portátil que puede recuperar una amplia gama de líquidos, aceites y lodos con arrastre de sólidos de hasta 2 pulgadas/50 mm de diámetro. La bomba de alta capacidad impulsada por diésel genera rápidamente un vacío dentro de los tambores estándar utilizando un cabezal **ELASTEC DrumIt** (opcional). También está disponible una tolva (opcional) o un tanque de 110 galones / 416 litros.



MINIVAC III

El **ELASTEC MiniVac III** puede generar altos niveles de flujo de aire y vacío debido al diseño de la bomba de paletas, haciéndolo ideal para trabajar en lugares industriales. El vacío se puede direccionar a nuestro sistema de tolva opcional o en recipientes de vacío adecuados.



ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN

Arriba: El **Tanque de Vacío ELASTEC Todoterreno** de 110 galones / 416 litros cuenta con una construcción de aluminio completamente soldado, puertas que se abren por completo 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 tipo tapa de tambor que se acopla a un tambor metálico de 55 galones / 208 litros, lo que permite interceptar y almacenar líquidos y sólidos húmedos. Cuenta con un apagado automático y una válvula de alivio de vacío ajustable. Un contrapeso se levanta en la mirilla para indicar cuando el tambor está lleno. DrumIt llena cada tambor a un nivel similar cada vez. El cabezal con filtro de partículas secas también disponible.





Arriba: La **Tolva de Vacío ELASTEC** incluye cierre automático, válvula de descarga de apertura completa y patas retráctiles para facilitar el transporte y el almacenamiento.

Abajo a la izquierda: la **Herramienta de Succión** con cabeza se puede usar para aspirar líquidos de superficies planas. La cabeza se puede quitar para obtener una tubería de succión delgada.

Abajo a la derecha: El **Inyector de Agua ELASTEC** es un accesorio en serie que se puede conectar a una manguera de agua para suministrar líquido al contenido que se aspira para ayudar a reducir el polvo.



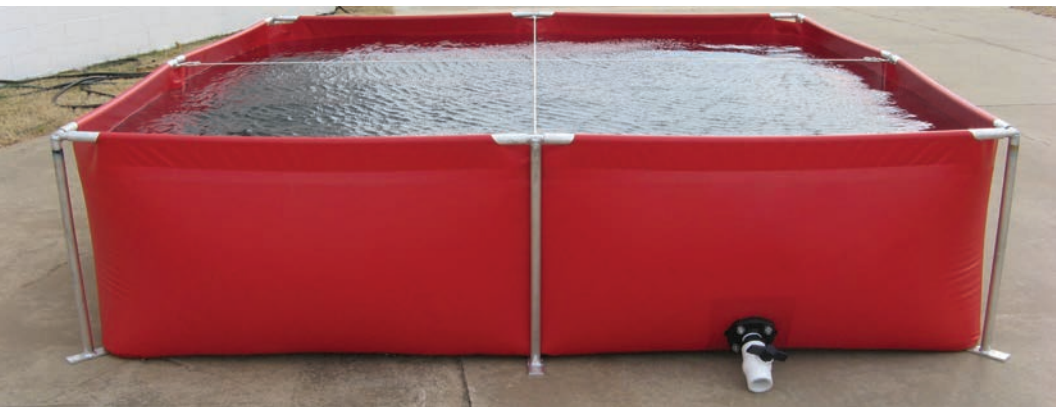
TANQUE TIPO ALMOHADA

Los **Tanques Tipo Almohada** son contenedores plegables que brindan almacenamiento de líquidos temporalmente y a largo plazo. Los tanques tipo almohada son una opción rentable para una variedad de líquidos que incluyen aguas residuales, combustibles, consumibles, agua potable, jugos de frutas y aceites vegetales.



QUICKTANK - RÁPIDO

QuickTank es un tanque de almacenamiento de líquidos abierto con un marco de aluminio rígido que está diseñado para un montaje rápido y fácil. Una selección de telas y capacidades que van desde 500 galones / 1,89 m³ a 8,000 galones / 30 m³ están disponibles.



TANQUES REMOLCABLES

Las **Tanques Remolcables ELASTEC** son contenedores plegables de almacenamiento temporal de líquidos que se pueden usar para almacenar aceite y otros líquidos en tierra o en agua. Están disponibles en tamaños que van desde 500 gal / 1,893 litros, hasta 3,500 gal / 13,249 litros. Pueden ser remolcados por barco, vacíos o llenos.



DRUG TERMINATOR

ELASTEC Drug Terminator es utilizado por instalaciones policiales, militares y médicas para la eliminación de drogas, estupefacientes y programas de devolución de medicamentos. Drug Terminator se alimenta con leña o carbón. Dos sopladores eléctricos de alta velocidad crean un ciclón de calor intenso, eliminando las drogas casi de inmediato. El volumen de material se reduce a un promedio de 3% de ceniza. La empaquetadura de los medicamentos no combustibles se esteriliza con el calor y se puede desechar en la basura municipal.



SMARTASH

ELASTEC SmartAsh Cyclonic Barrel Burner® es un incinerador portátil de lotes pequeños que cumple con los requisitos de la EPA de EE. UU. para quemar desechos no peligrosos. Cargue un tambor de acero de cabeza abierta de 55 galones / 208 litros, encienda la carga y sujete la tapa. Se crea un torbellino de fuego y calor intenso dentro del tambor, quemando desechos sin humo ni olor. Una vez que se completa la combustión, solo queda un 3% de ceniza.





MEDIBURN - INCINERADOR DOBLE CÁMARA

ELASTEC MediBurn es la solución segura y sencilla para la eliminación de residuos médicos y municipales. Un sistema de control mejorado proporciona hasta un 50 % más de ahorro de combustible. Las nuevas características de seguridad y la pantalla multilingües son mejoras importantes para su uso internacional. El MediBurn destruye hasta 110 lb/h / 50 kg/h de desechos médicos y está disponible en dos tamaños. La combustión de doble cámara asegura altas temperaturas de escape que superan los 1.832 °F/1.000 °C, garantizan una combustión limpia de los materiales.

ACCESORIOS PARA INCINERADORES



El ELASTEC SmartHeat

extrae aire frío del interior del edificio, lo fuerza a través del intercambiador de calor exterior (ubicado encima de SmartAsh) y devuelve el aire caliente para ayudar a calentar las instalaciones. El aire sobrecalentado proporciona hasta 400000 BTU por hora de "Calor gratis" auxiliar.



La **Caja de Entrega de Medicinas de ELASTEC** es un accesorio que acompaña al Drug Terminator. Cuenta con una caja de depósito con llave, puerta de recuperación con candado y orificios de anclaje para sujeción al piso con pernos.



El **Quemador de Documentos ELASTEC** es un inserto que encaja en el tambor de un SmartAsh. Este inserto asegura la incineración completa de productos de papel y documentos importantes cuando no se agrega ningún otro material de alto BTU.



ELASTEC OilAway es un accesorio para el quemador de barril ciclónico SmartAsh que inyecta aceite usado en el barril durante el ciclo de quemado. Esto permite que SmartAsh queme cargas "húmedas" que normalmente no se pueden quemar. SmartAsh con el accesorio OilAway también elimina el aceite usado a tasas de hasta 6 galones/h / 23 litros/h.



LAKE MOWER™



El **Lake Mower™** de **ELASTEC** es una herramienta mecánica de control de malezas acuáticas, rentable y respetuosa con el medio ambiente. El probado **Lake Mower** (Podadora) es el principal cortador de malezas para lagos del mercado actualmente. Puede ser muy útil durante situaciones de respuesta a derrames de petróleo donde el acceso a la costa puede estar cubierto de vegetación. Se puede combinar con el **Lake Rake** (Rastrillo) para retirar fácilmente los recortes generados.



CÓMPRELO EN LÍNEA
www.lakemower.com



BOTTLE BOOM

ELASTEC Bottle Boom es una barrera de recolección de desechos que cualquiera puede usar en casa. La barrera se suministra como una funda vacía que el propietario puede rellenar con botellas de plástico cerradas. Luego, la barrera se instala en un pequeño arroyo o canal local para recolectar basura y escombros flotantes. Bottle Boom es ideal para grupos que buscan complementar un proyecto de servicio comunitario, como grupos ambientalistas, clubes 4-H, escuelas o cualquier grupo preocupado por la limpieza ambiental.



CÓMPRELO EN LÍNEA
www.waystofightplasticpollution.com





100% Employee Owned

1309 West Main, Carmi, IL 62821 USA - Oficinas Principales

Tel: +1 (618) 382-2525 Fax: +1 (618) 382-3610

Email: 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/user/ElastecMovies
 www.vimeo.com/elastec
 www.twitter.com/elastec