

DRAGAS
A CONTROL REMOTO

DRAGFLOW
ULTIMATE EFFICIENCY


BOMBAS SUMERGIBLES
DE DRAGADO
DRAGAS CON CABLE
DE ACERO


DRAGAS
ANFIBIAS
DRAGAS
A CONTROL REMOTO
DRAGFLOW

DRP: la draga a control remoto eficaz y segura

Las dragas a control remoto (serie DRP) son la solución ideal para el dragado de ambientes particularmente complejos y difíciles de alcanzar
Extremamente versátiles, éstas pueden ser utilizadas en numerosas aplicaciones: en puertos, minas, extracción de minerales y otras aplicaciones industriales.

Gracias al control remoto, protegen la seguridad de sus operadores si se trabaja en presencia de sustancias ácidas o corrosivas, como aquellas que se encuentran comúnmente en el sector industrial o minero.

Estas dragas pueden ser transportadas e instaladas más fácilmente que las dragas de grandes dimensiones, optimizando el tiempo y los costos de puesta en marcha.

Además, su bajo calado y diseño compacto le permite acceder canales estrechos y zonas de poca profundidad donde no sería posible operar con soluciones de mayor tamaño.

Pequeña pero poderosa, las DRP están disponibles en diferentes versiones: puedes equipar bombas de diferentes potencias así como diferentes accesorios dependiendo de la aplicación.
Producción máxima de la serie DRP alcanza los 1000 m^3/h













Caractéristiques principales

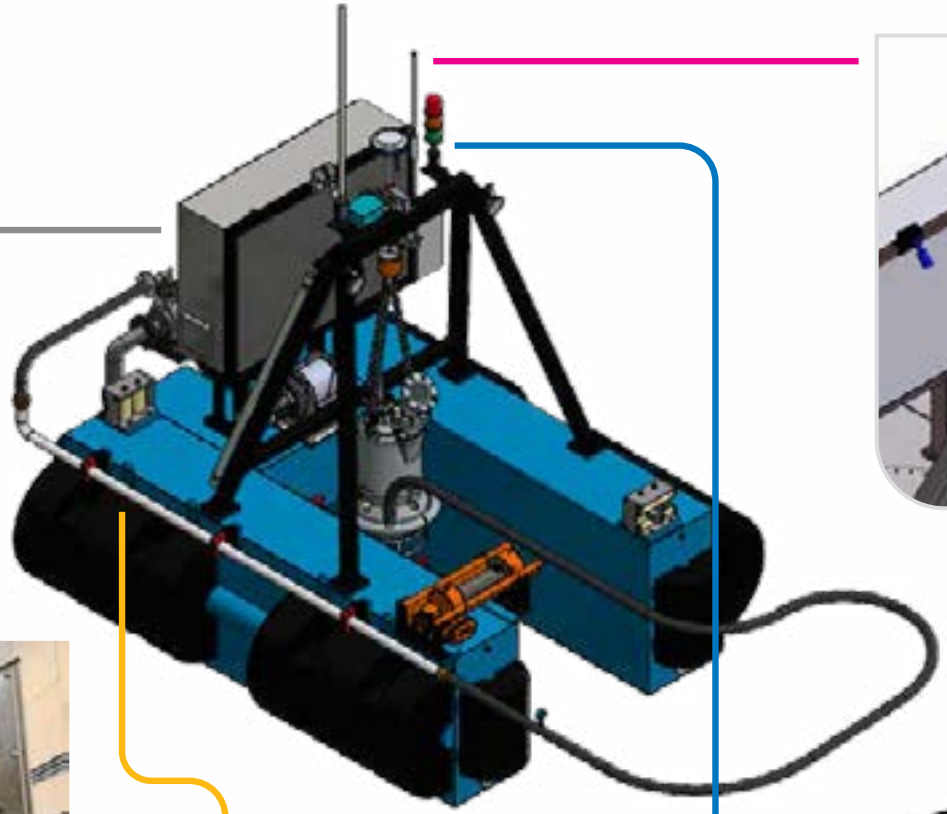
- **Diseño compacto:** fácil de transportar y poner en marcha, es posible operar también en áreas que serían difíciles de acceder con equipos más grandes. Gracias a su bajo calado se puede operar también en zonas de baja profundidad.
- **Hechas a la medida:** las DRP pueden ser equipadas con GPS, videocámaras de seguridad, sistema jet, luces de posicionamiento y otros accesorios basados en los requerimientos del cliente
- **Fácil de maniobrar a distancia gracias al control remoto:** Controles intuitivos para operar la bomba de dragado y demás accesorios.
- Habilidad de **automatizar los movimientos de la draga y monitorear el historial** de trabajo a través de un panel de control especial
- **Herramientas de monitoreo avanzadas para la medición y mantenimiento del desempeño:** medidor de turbidez, densímetro, control de inclinación de la bomba, verificación constante de la línea de voltaje.
- **Asistencia remota** para llevar a cabo operaciones de mantenimiento o cambiar los parámetros de operación

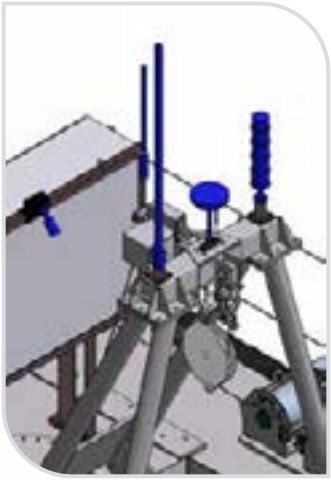





DRAGFLOW
Automatic mode
Depth control
Movement
Hoist
Auto
DEPTH: 22 M
CURRENT: 43 A
STOP

DRP18





Equipos de control eléctrico
- Torre de luz
- Antena para señal de control remoto a larga distancia
- GPS
- Cámaras de seguridad
- Sistema de batimetría



Panel de control eléctrico



Control remoto
- Encendido de la bomba y sistema jet
- Movimiento de la bomba y la draga
- Parada de emergencia
- display con medidor de profundidad y absorbimiento de potencia

Winches
- Utilizados para posicionar la draga
- Movimientos sincronizados

Winche eléctrico
- Para el movimiento preciso de la bomba de dragado
- Incluye polea para medición de profundidad

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA PLATAFORMA

Longitud	3,5 m
Ancho	2,8 m
Altura	2,8 m
Peso	2 ton

TRANSPORTE

La operación de transporte se puede realizar en un container OT de 20 pies y.
Capacidad de 140 quintales.

DISEÑO MODULAR

Dimensiones Dos flotadores 3 x 0,5 x 1 m.
Con plataforma central.

Calado 60 cm

EQUIPAMIENTO	ESTÁNDAR	FULL OPTIONAL
Winches de posicionamiento	√	√
Luces para operación nocturna	√	√
Winche eléctrico para la bomba	√	√
Panel de control	√	√
Sensor de temperatura	√	√
Protección para recubrimientos plásticos	√	√
Medidor de profundidad digital	√	√
Medidor de consumo de potencia	√	√
Sistema GPS para la draga		√
Hélice de propulsión		√
Sistema jet		√
Cámara de seguridad		√

RANGO DE BOMBAS

EL5
CAPACIDAD [m³/h]: 14-38,5
CABEZAL [m] 12,5-8
DIAMETRO DE ADAPTADOR DE DESCARGA: 80 mm
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 20 mm

EL7,5
CAPACIDAD [m³/h]: 17,5-45
CABEZAL [m] 16-13,5
DIAMETRO DE ADAPTADOR DE DESCARGA: 100 mm
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 25 mm

EL10
CAPACIDAD [m³/h]: 21-49
CABEZAL [m] 22-20
DIAMETRO DE ADAPTADOR DE DESCARGA: 100 mm
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 25 mm

EL12,5
CAPACIDAD [m³/h]: 24-64
CABEZAL [m] 23-19
DIAMETRO DE ADAPTADOR DE DESCARGA: 100 mm
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 25 mm

EL20
CAPACIDAD [m³/h]: 60-120
CABEZAL [m] 23-19
DIAMETRO DE ADAPTADOR DE DESCARGA: 100 mm
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 25 mm

Para obtener detalles de las versiones S y SS, consulte las hojas de datos de las bombas.



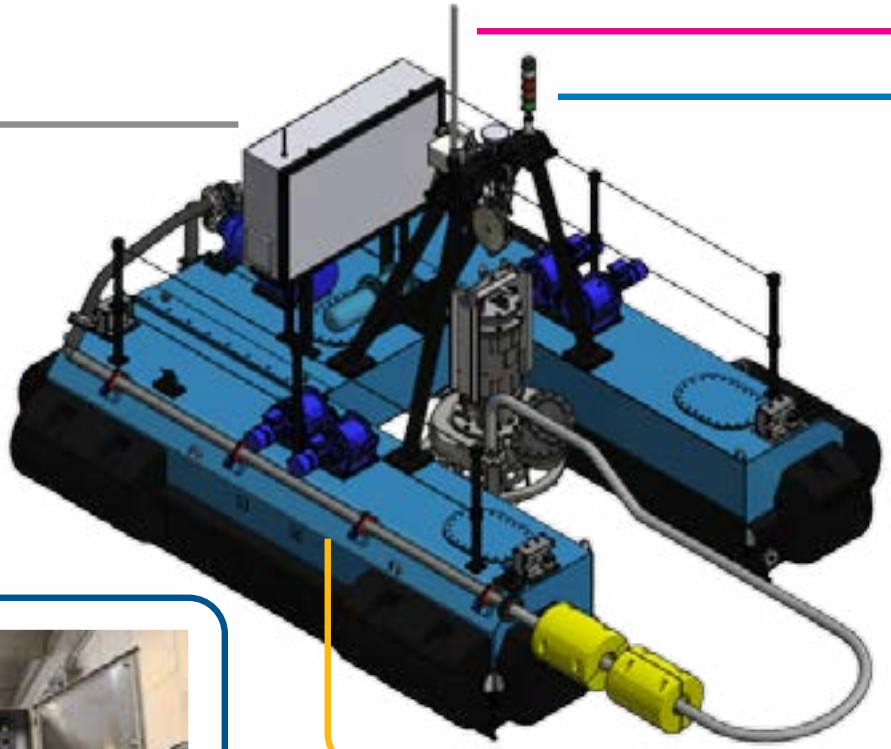


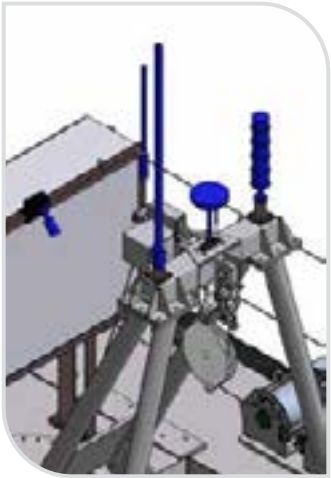
Sistema jet

- Jets de alta presión son disparados hacia el material para así romperlo y mezclarlo, obteniendo una mezcla de mayor concentración de sólidos.
- Capacidad de agua: 20 m³/h
- Presión: 6 bar – 7 bar
- Accionamiento: bomba centrífuga horizontal de alta presión abordo de la drag
- Operación vía radio control.

DRP18

DRP60





Equipos de control eléctrico
- Torre de luz
- Antena para señal de control remoto a larga distancia
- GPS
- Cámaras de seguridad
- Sistema de batimetría



Control remoto
- Encendido de la bomba y sistema jet
- Movimiento de la bomba y la draga
- Parada de emergencia
- display con medidor de profundidad y absorbimiento de potencia



Panel de control eléctrico

Sistema de enfriamiento
- Para enfriar el motor eléctrico de la bomba

Winches
- Utilizados para posicionar la draga
- Movimientos sincronizados

Winche eléctrico
- Para el movimiento preciso de la bomba de dragado
- Incluye polea para medición de profundidad

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA PLATAFORMA

Longitud	5,3 m
Ancho	4,3 m
Altura	4 m
Peso	5,5 ton

TRANSPORTE

La operación de transporte se puede realizar en un container OT de 40 pies y.
Capacidad de 280 quintales.

DISEÑO MODULAR

Dimensiones Dos flotadores 4,5 x 1 x 1,2 m.
Con plataforma central.

Calado 50-60 cm

EQUIPAMIENTO	ESTÁNDAR	FULL OPTIONAL
Winches de posicionamiento	√	√
Luces para operación nocturna	√	√
Winche eléctrico para la bomba	√	√
Panel de control	√	√
Medidor de profundidad digital	√	√
Medidor de consumo de potencia	√	√
Sensor de temperatura		√
Cabina de operador		√
Sistema GPS para la draga		√
Protección para recubrimientos plásticos		√
Hélice de propulsión		√
Sistema jet		√
Cámara de seguridad		√

RANGO DE BOMBAS

EL60 CAPACIDAD [m³/h]: 150-500
CABEZAL [m] 28-25
DESCARGA DE LA BOMBA: DN150
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 60 mm

EL60HC CAPACIDAD [m³/h]: 300-450
CABEZAL [m] 16-9
DESCARGA DE LA BOMBA: DN250
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 90 mm

Para obtener detalles de las versiones S, consulte las hojas de datos de las bombas.



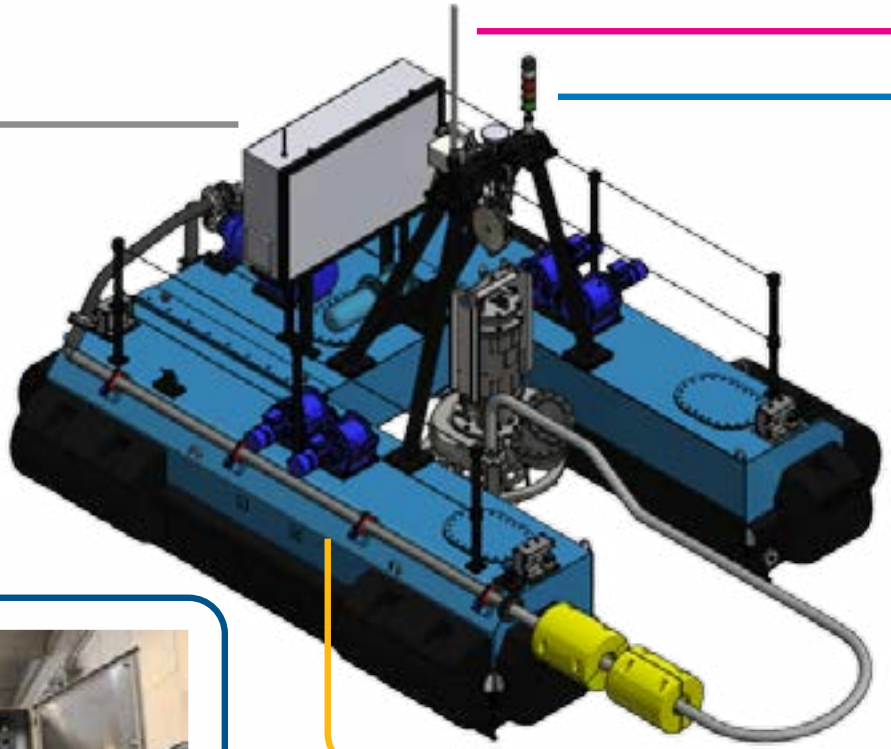


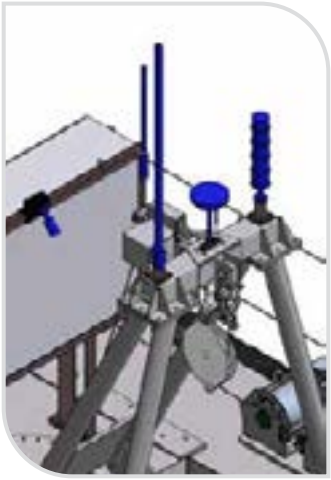
Sistema jet

- Jets de alta presión son disparados hacia el material para así romperlo y mezclarlo, obteniendo una mezcla de mayor concentración de sólidos.
- Capacidad de agua: 60 m³/h
- Presión: 6 bar – 7 bar
- Accionamiento: bomba centrífuga horizontal de alta presión abordo de la drag
- Operación vía radio control.

DRP60

DRP120





Equipos de control eléctrico
- Torre de luz
- Antena para señal de control remoto a larga distancia
- GPS
- Cámaras de seguridad
- Sistema de batimetría



Control remoto
- Encendido de la bomba y sistema jet
- Movimiento de la bomba y la draga
- Parada de emergencia
- display con medidor de profundidad y absorbimiento de potencia



Panel de control eléctrico

Sistema de enfriamiento
- Para enfriar el motor eléctrico de la bomba

Winches
- Utilizados para posicionar la draga
- Movimientos sincronizados

Winche eléctrico
- Para el movimiento preciso de la bomba de dragado
- Incluye polea para medición de profundidad

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA PLATAFORMA

Longitud	5,3 m
Ancho	4,3 m
Altura	4 m
Peso	5,5 ton

TRANSPORTE

La operación de transporte se puede realizar en un container OT de 40 pies y.
Capacidad de 280 quintales.

DISEÑO MODULAR

Dimensiones Dos flotadores 4,5 x 1 x 1,2 m.
Con plataforma central.

Calado 50-60 cm

EQUIPAMIENTO	ESTÁNDAR	FULL OPTIONAL
Winches de posicionamiento	√	√
Luces para operación nocturna	√	√
Winche eléctrico para la bomba	√	√
Panel de control	√	√
Medidor de profundidad digital	√	√
Medidor de consumo de potencia	√	√
Sensor de temperatura		√
Cabina de operador		√
Sistema GPS para la draga para la draga		√
Protección para recubrimientos plásticos		√
Hélice de propulsión		√
Sistema jet		√
Telecamera di sicurezza		√

RANGO DE BOMBAS

EL1204 CAPACIDAD [m³/h]: 158-300
CABEZAL [m] 46-32
DESCARGA DE LA BOMBA: DN150/200
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 60 mm

EL1204HC CAPACIDAD [m³/h]: 400-700
CABEZAL [m] 23 -16
DESCARGA DE LA BOMBA: DN250
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 90 mm

EL1204HH CAPACIDAD [m³/h]: 120-300
CABEZAL [m] 72-42
DESCARGA DE LA BOMBA: DN100
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 35 mm

Para más detalles, consulte las hojas de datos de las bombas.



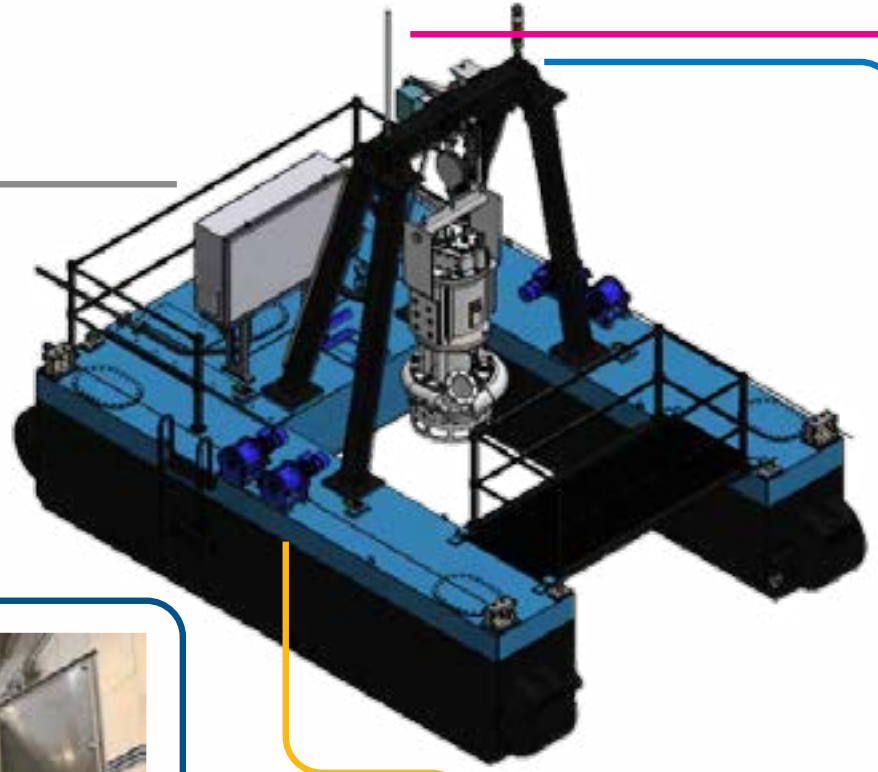


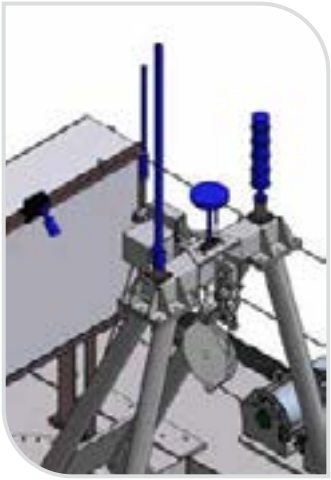
Sistema jet

- Jets de alta presión son disparados hacia el material para así romperlo y mezclarlo, obteniendo una mezcla de mayor concentración de sólidos.
- Capacidad de agua: 60 m³/h
- Presión: 6 bar – 7 bar
- Accionamiento: bomba centrífuga horizontal de alta presión abordo de la drag
- Operación vía radio control.

DRP120

DRP150





Equipos de control eléctrico
- Torre de luz
- Antena para señal de control remoto a larga distancia
- GPS
- Cámaras de seguridad
- Sistema de batimetría



Control remoto
- Encendido de la bomba y sistema jet
- Movimiento de la bomba y la draga
- Parada de emergencia
- display con medidor de profundidad y absorbimiento de potencia



Panel de control eléctrico

Sistema de enfriamiento
- Para enfriar el motor eléctrico de la bomba

Winches
- Utilizados para posicionar la draga
- Movimientos sincronizados

Winche eléctrico
- Para el movimiento preciso de la bomba de dragado
- Incluye polea para medición de profundidad

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA PLATAFORMA

Longitud	6,5 m
Ancho	4,5 m
Altura	5 m
Peso	10 ton

TRANSPORTE

La operación de transporte se puede realizar en un container OT de 40 pies y.
Capacidad de 280 quintales.

DISEÑO MODULAR

Dimensiones Dos flotadores 6 x 1 x 1,5 m.
Con plataforma central.

Calado 115 cm

EQUIPAMIENTO	ESTÁNDAR	FULL OPTIONAL
Winches de posicionamiento	√	√
Luces para operación nocturna	√	√
Winche eléctrico para la bomba	√	√
Panel de control	√	√
Medidor de profundidad digital	√	√
Medidor de consumo de potencia	√	√
Sensor de temperatura		√
Cabina de operador		√
Sistema GPS para la draga		√
Protección para recubrimientos plásticos		√
Hélice de propulsión		√
Sistema jet		√
Cámara de seguridad		√

RANGO DE BOMBAS

EL60* CAPACIDAD [m³/h]: 130-260
CABEZAL [m] 28-25
DESCARGA DE LA BOMBA: DN150
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 60 mm

EL1204* CAPACIDAD [m³/h]: 158-360
CABEZAL [m] 48-40
DESCARGA DE LA BOMBA: DN150
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 60 mm

EL110** CAPACIDAD [m³/h]: 180-420
CABEZAL [m] 34-28
DESCARGA DE LA BOMBA: DN200
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 60 mm

EL180** CAPACIDAD [m³/h]: 270-540
CABEZAL [m] 43-33
DESCARGA DE LA BOMBA: DN200
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 60 mm

EL150** CAPACIDAD [m³/h]: 280-640
CABEZAL [m] 27-23
DESCARGA DE LA BOMBA: DN250
PASAJE DE SOLIDOS DESDE: 120 mm

** = Puede equiparse con cortadores laterales*
*** = Sin cortadores laterales*





Sistema jet

- Jets de alta presión son disparados hacia el material para así romperlo y mezclarlo, obteniendo una mezcla de mayor concentración de sólidos.
- Capacidad de agua: 60 m³/h
- Presión: 6 bar – 7 bar
- Accionamiento: bomba centrífuga horizontal de alta presión abordo de la drag
- Operación vía radio control.

DRP150



APLICACIONES: DRAGADO

EXTRACCIÓN DE ARENA

Siberia



APLICACIONES: DRAGADO

DRAGADO DE PUERTOS
Italia

APLICACIONES: MINERÍA

BOMBEO DE SEDIMENTOS EN UNA MINA DE COBRE

Chile





APLICACIONES: MINERÍA

BOMBEO DE SEDIMENTOS EN UNA MINA DE ORO

Turquía

APLICACIONES: INDUSTRIA

DRAGADO DE PISCINAS EN FÁBRICA DE FOSFATOS

Marruecos





APLICACIONES: INDUSTRIA

DRAGADO DE PISCINAS EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE ARENA

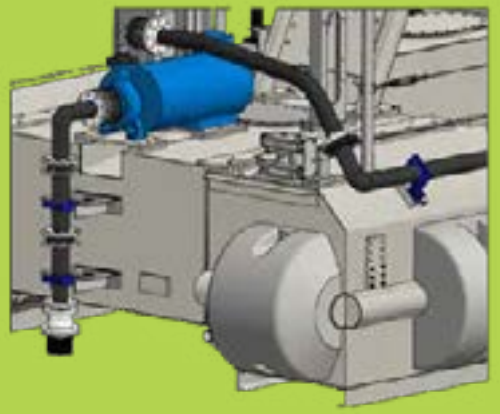
Suiza

Accesorios

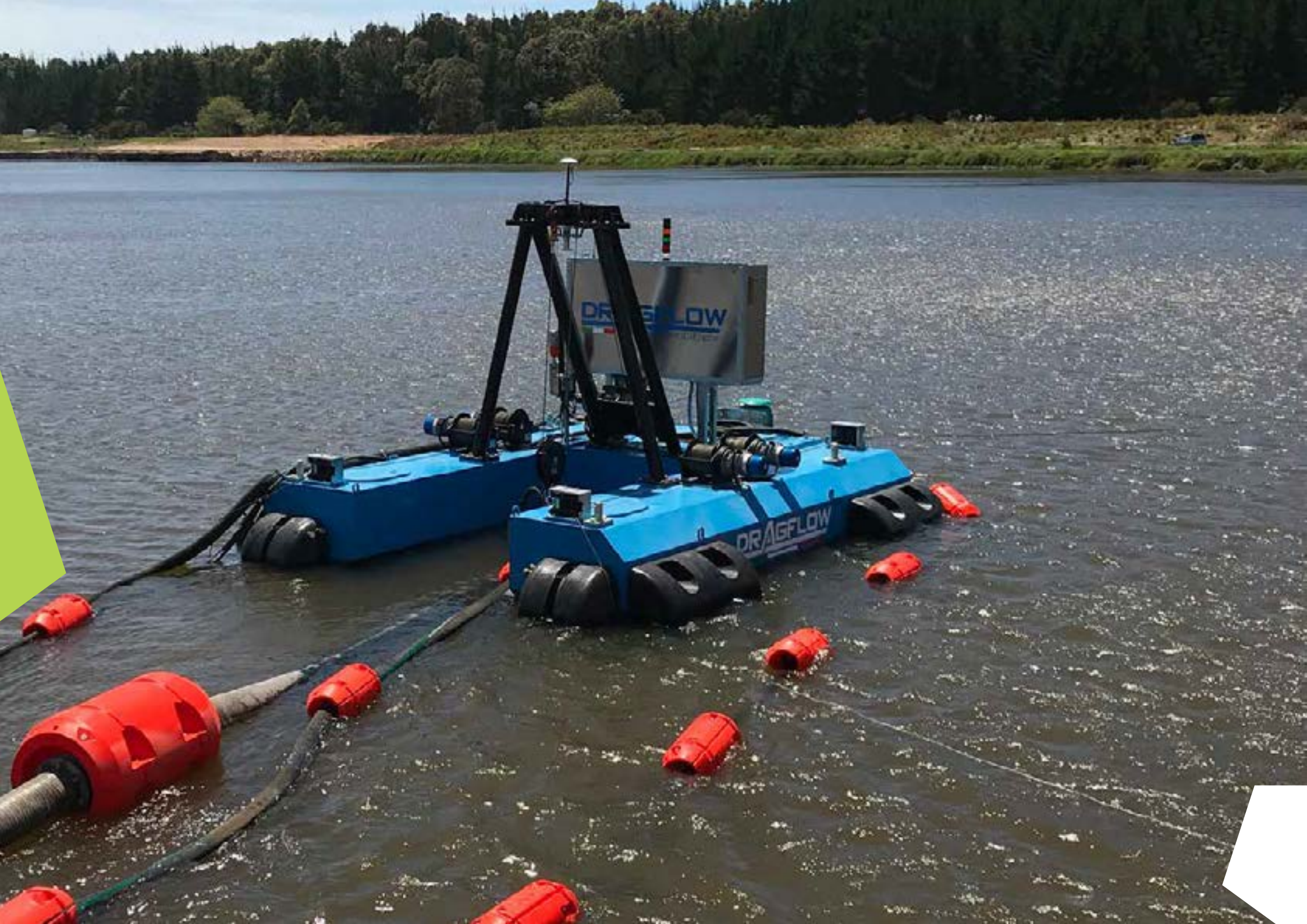
- Hélice
- Sistema jet
- GPS
- Sistema de batimetría
- Personalización a la medida



Hélice



Sistema jet


DRAGFLOW

Financiamiento

Ayudamos a nuestros clientes a conseguir soluciones económicas para alcanzar sus objetivos. La colaboración con SACE, un grupo consolidado de seguros, nos permite ofrecer condiciones de pago particularmente flexibles y ventajosas para nuestros clientes.



Alquiler

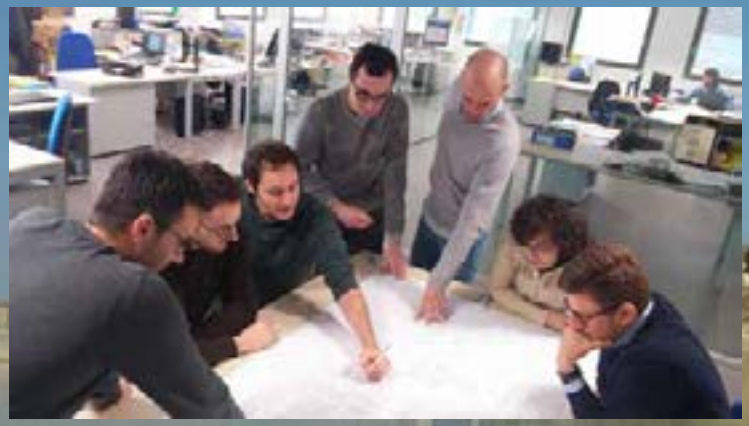
Los equipos DRAGFLOW puede ser de alto valor para compañías de alquiler. La adquisición de una flota de bombas DRAGFLOW permite a las compañías de alquiler proveer una solución a los clientes que necesiten equipos de altísima calidad para aplicaciones extremas.

Servicio

Prueba y ensayo
Nuestras bombas y sistemas son probados a fondo antes de la entrega. de esta forma nuestros clientes están seguros que reciben equipos de calidad y con máxima optimización del tiempo.

Puesta en marcha y encendido
Una de las ventajas de nuestras dragas a control remoto es la rapidez de la puesta en marcha. Nuestros técnicos lo acompañaran durante la fase de encendido y puesta en marcha y proveerán todo el entrenamiento necesario para el mejor manejo de la máquina.

Asistencia técnica y entrega de repuestos
Nuestro servicio postventa está en el campo todos los días para asegurarnos de la correcta operación de nuestros productos. Nuestros clientes saben que pueden contar con nosotros para el mantenimiento de sus equipos y la rápida entrega de partes de repuesto.










DRAGFLOW



Dragflow S.r.l.
Sede Principal
Via Paesa
46048 Roverbella (MN) - Italy
tel. +39 0376 1685400
fax +39 0376 1685499
info@dragflow.it
www.dragflowpumps.com

ES

LIME&Co.

DRAGFLOW
ULTIMATE EFFICIENCY

Dragflow S.r.l.
Sede Principal
Via Paesa
46048 Roverbella (MN) - Italy
tel. +39 0376 1685400
fax +39 0376 1685499
info@dragflow.it
www.dragflowpumps.com

