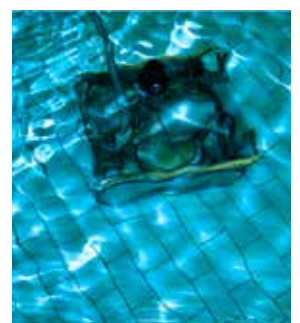
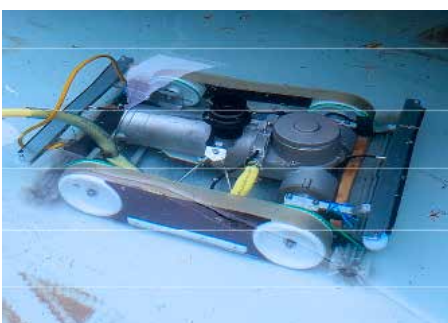


INDUSTRIA & AGUA



Tecnología en limpieza de fondos





S-600 / CS-600

El **WEDA C-600** limpia depósitos en plantas depuradoras u otros depósitos similares con partículas de hasta 15 mm de diámetro.

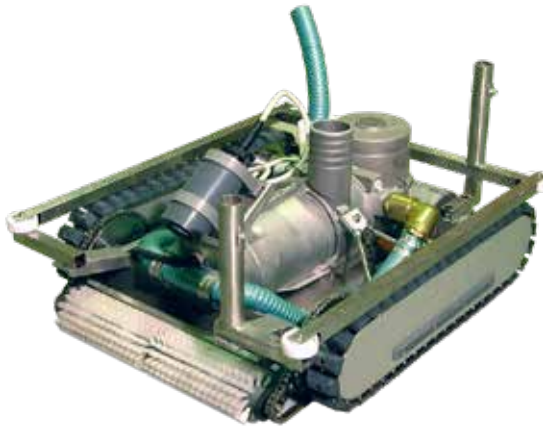
El **CS-600** es totalmente sumergible, lo que significa que la máquina puede funcionar mientras el depósito está en servicio.

Una cámara de vídeo, que lleva incorporada, le sirve al operario para conducir el vehículo y visualizar el proceso de limpieza.

El cepillo rotativo situado en la parte anterior atrapa los sedimentos y los conduce hacia la toma de aspiración.

El **CS-600** es muy potente y está diseñado para soportar grandes cantidades de arena, etc.

Un sistema de tracción especialmente diseñado con **tacos de PVC** permite el movimiento libre del vehículo por el sedimento. El limpiafondos se controla mediante mando por cable o radio.



Datos técnicos

Dimensiones (largo x ancho x alto): 800 x 630 x 420 mm

Peso: 62 kg (sólo robot)

Capacidad de bomba: 1.200 l/min

Cable eléctrico: 40 m

Consumo: 2,3 kW

Voltaje (estándar) 400V, trifásico, 50 Hz

Bombeo a través de manguera de 3"

Velocidad de limpieza: 2 m/s

El nuevo sistema de cámara de vídeo se compone de focos y cámara separados, lo que proporciona una gran fiabilidad y un fácil mantenimiento. La fijación de la cámara permite ajustar el ángulo de la misma.

VR-50

El robot limpiafondos **VR-50** está diseñado para limpiar depósitos de menor tamaño y depósitos más grandes donde los modelos de tamaño superior no quepan por la trampilla de acceso.

El **VR-50** aspira los sedimentos del fondo y los bombea a un desagüe o lugar autorizado.

Incorpora una cámara y un foco. El equipo se maneja mediante control remoto con un joystick mientras se visualiza con un monitor y se graba en CD.



Datos técnicos

Dimensiones (largo x ancho x alto): 800 x 630 x 420 mm
Largo x ancho x alto: 600 x 440 x 400 mm
Peso en el aire: 35 kg
Peso en el agua: 30 kg
Anchura de succión: 400 mm
Máxima capacidad de succión: 600 l/m
Máxima profundidad de operación: 10 m
Velocidad: Ajustable, velocidad máxima 0,3 m/s
Máxima temperatura del agua: 40°C
Motor bomba: 23000 VAC, monofásico, 3.000 rpm, 50/60 Hz, Clase F
Potencia: 1,3 kW
Máximo ruido: 70 dB
Embragues magnéticos: 24 VDC, ,0.6 Amp
Clasificación de sellado: IP68
Cepillo Power : Cepillo rotatorio con motor independiente con control de velocidad y sentido de giro

El **VR-50** es un sistema móvil muy fácil de manejar y lo suficientemente pequeño para acceder por cualquier trampilla (VR-50 anchura 400 mm).

VR-600

El robot limpiafondos **VR-600** aspira los sedimentos del fondo y los bombea a un desagüe o lugar autorizado, como una depuradora, lago o camión cisterna.

El equipo se maneja mediante control remoto con un joystick mientras se visualiza con un monitor y se graba en CD.

El **VR-600** es un sistema móvil y muy fácil de manejar. Es lo suficientemente pequeño para acceder por cualquier trampilla (VR-600 anchura <600 mm).



Datos técnicos

Largo x ancho x alto: 735 x 595 x 400 mm
Peso en el aire: 82 kg
Peso en el agua: 67 kg
Anchura de succión: 600 mm
Máxima capacidad de succión: 1.200 l/m
Máxima profundidad de operación: 25 m
Velocidad: Ajustable
Máxima temperatura del agua: 40°C
Motor bomba: 400 VAC, trifásico, 8 polos, velocidad ajustable 50/60 Hz. Clase F, Potencia: 2.3 kW
Motor de tracción: 230 VAC, trifásico, 3.000rpm, 50 / 60 Hz, clase F, 0,2 kW
Máximo ruido: 70 dB
Embragues magnéticos: 42 VDC, 6 Amp
Clasificación de sellado: IP68
Cepillo Power (opcional): Cepillo rotatorio con control de velocidad y sentido de giro



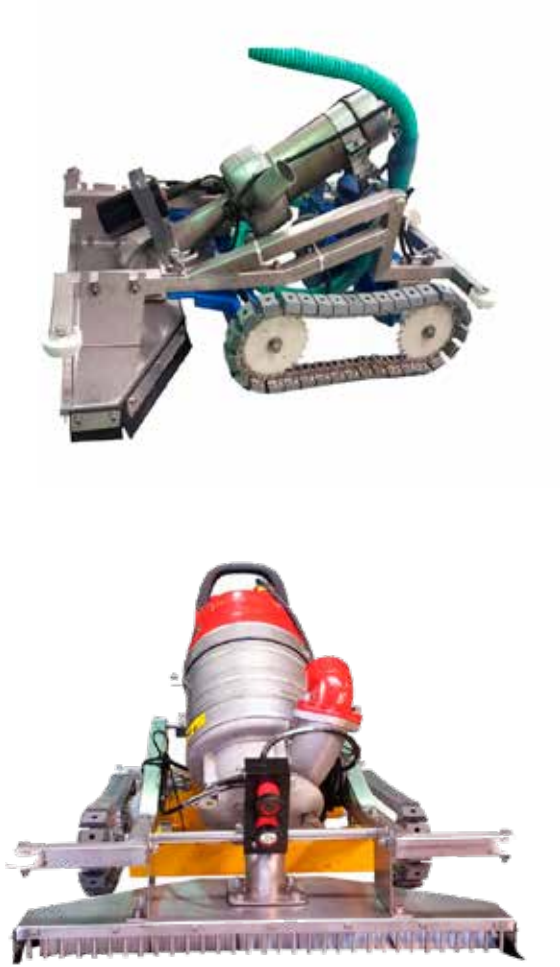
YT-600

El robot limpiafondos **YT-600** es una versión del S600 capaz de aspirar partículas de mayor tamaño para superficies más irregulares, con una amplia selección de bombas y tomas de aspiración.

Está diseñado para limpiar cualquier tipo de depósito con un alto contenido de sedimentos, incluyendo partículas de hasta 45 mm de tamaño.

Las aplicaciones más habituales son torres de refrigeración y depósitos en depuradoras residuales, pero hay, por supuesto, muchas más aplicaciones posibles.

El **YT-600** básico viene equipado con una bomba de 1.5 CV y una toma de aspiración con cepillo fijo, 40 metros de cable y control remoto por radio. Está diseñado para poder cambiar la bomba o la toma de aspiración según la aplicación requerida por el cliente.



Fabricado acorde con las Normativas 89/392/EEC, EN60-335-1 y EN60-204 para resto de componentes.

Datos técnicos

Areas de aplicación: Depósitos con sólidos de tamaño mediano
Máxima área de limpieza: 200 m2/h (media)
Máxima velocidad de avance: 0,2 m/s
Anchura de succión: 630 mm
Espesor máximo de sedimentos: ~100mm
Máxima capacidad de succión: 45 m³/h
Control remoto: Mando con radio
Máxima altura en m.c.a.: 12 m
Máximo tamaño de partículas: 45 mm
Bomba tipo: Sumergible de achique
Motor bomba: 400VAC, trifásico, 3.000 rpm, 50/60 Hz, Clase F, Potencia 1,5 o 2.3kW
Posibilidad de cambiar bomba: Se quita fácilmente así como la tobera de succión para mantenimiento
Posibilidad de cambiar capacidad: Es posible configurar el equipo con otra bomba y tobera de succión
Lugar de bombeo: Desagüe, depósito, camión cisterna, saco geotextil con manguera de 2 ½" (1,5 kW) y 3" (2,2 kW)
Tracción: Tracción cadenas de inox y tacos de PVC para ir a por arena
Cepillos: Cepillo fijo dentro de la tobera de succión
Cámara de vídeo opcional: Fija con dos focos con posibilidad de grabación
Cable: Umbilical de 40m (estándar)
Personal para manejo: 1 persona
Tiempo de formación para manejo: 1 día
Movilidad: Carro de transporte
Tratamiento epoxy (opcional): Para aguas corrosivas
Dimensiones: 950 x 630 x 900 mm
Peso: 90 kg
Dimensiones mín. trampilla acceso: 1000 x 700 mm



YT-800

El robot limpiafondos modelo **YT-800**, dirigido por control remoto, está diseñado para la limpieza de grandes superficies bajo el agua como, por ejemplo, una balsa o depósito.

Una bomba potente, así como una gran anchura de succión posibilitan la limpieza de grandes superficies en cortos periodos de tiempo.

El sedimento es bombeado a través de la manguera a un punto autorizado como, por ejemplo, un desagüe, un camión cisterna o una deshidratadora.

Una gama de mandos a distancia profesionales permiten al operador trabajar cerca de la máquina sin tener que preocuparse de cables o sin tener que estar cerca del panel de control.



Sistema de cámara de vídeo subacuática modelo fijo.



Sistema de cámara de vídeo subacuática con función Pan & Tilt (giratoria) para inspección en tiempo real.

Datos técnicos

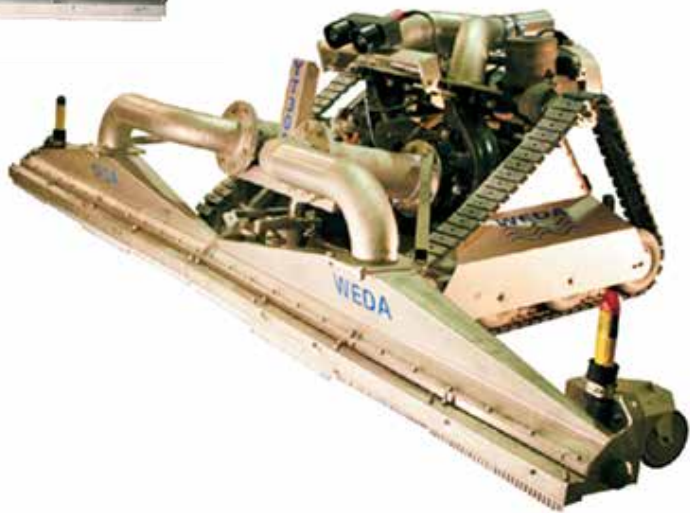
Áreas de aplicación: Grandes balsas y depósitos
Máxima área de limpieza: 400 m2/h (media)
Máxima velocidad de avance: 0,5 a 10 m/minuto
Anchura aspiración: 120 cm
Espesor máximo de sedimentos: ~200mm
Máxima capacidad de succión: 100 m³/h
Máxima altura en m.c.a.: 12 m
Máximo tamaño de partículas: 45 mm
Bomba tipo: Sumergible de achique
Motor bomba: 400VAC, trifásico, 3.000 rpm, 50/60 Hz, Clase F, potencia 5,5 kW
Lugar de bombeo: Desagüe, depósito, camión cisterna, saco geotextil con manguera de 3"
Control remoto: Mando con radio
Control de mando: Controla la máquina, velocidad, elevación de tobera y sentido de giro del sinfín, arranque y paro de la bomba y paro de emergencia
Dimensiones: 115 x 120 x 90 mm
Tracción: Cadenas de inox y tacos de PVC para ir a por arena
Cepillos: Cepillo fijo dentro de la tobera de succión
Cámara de vídeo opcional: Fija con dos focos con posibilidad de grabación
Cable: Umbilical 2 x 40m (estándar)
Personal para manejo: 1 persona
Tiempo de formación para manejo: 1 día
Movilidad: Carro de transporte
Tratamiento epoxy (opcional): Para aguas corrosivas
Dimensiones: 950x630x900 mm
Peso: 200 kg
Unidad de tracción: Tracciones con motores independientes

YT - 3000

El limpiafondos **YT-3000** es un modelo como el limpiafondos YT-800 pero con doble tobera de aspiración y dos bombas.

Su anchura de aspiración es de 3 metros.

Los precios y especificaciones técnicas se estudian de manera personalizada.



SD-10

Los limpiafondos de los depósitos de decantación deben de ser limpiados regularmente para mantener la buena calidad del agua.

El sistema **SD** puede eliminar de manera efectiva y sin mucho coste la sedimentación, sin dejar los depósitos fuera de servicio.

El sistema **SD** elimina los sedimentos del fondo de los depósitos por medio de bombas sumergibles montadas en el vehículo. Garantiza una limpieza efectiva sin crear turbidez.

La instalación es permanente y personalizada según las diferentes anchuras del depósito, así como la necesidad de succión en cada uno de ellos. Su instalación es sencilla y no necesita fijaciones complicadas en los depósitos.

Los precios se estudian para cada aplicación.



Datos técnicos

Dimensiones: Personalizada según las dimensiones (largo x ancho x alto) de cada depósito
Capacidad de la bomba: Personalizada dependiendo de cantidad y tipo sedimentos
Velocidad: Variable hasta 3 m por minuto
Consumo: Depende del tipo de bomba
Otros: Sistema totalmente automático con varios parámetros pre-programados para optimizar el sistema, según las diferentes características de cada depósito





C/Zeus, 43 Pol. Ind. Plá de Terol
03520 Polop (Alicante)

Teléfono:(+34) 966 86 68 15
email: info@ps-water.com

www.ps-water.es



@PSPOOLEQUIPMENT

@PSWATER.INGENIERÍA

