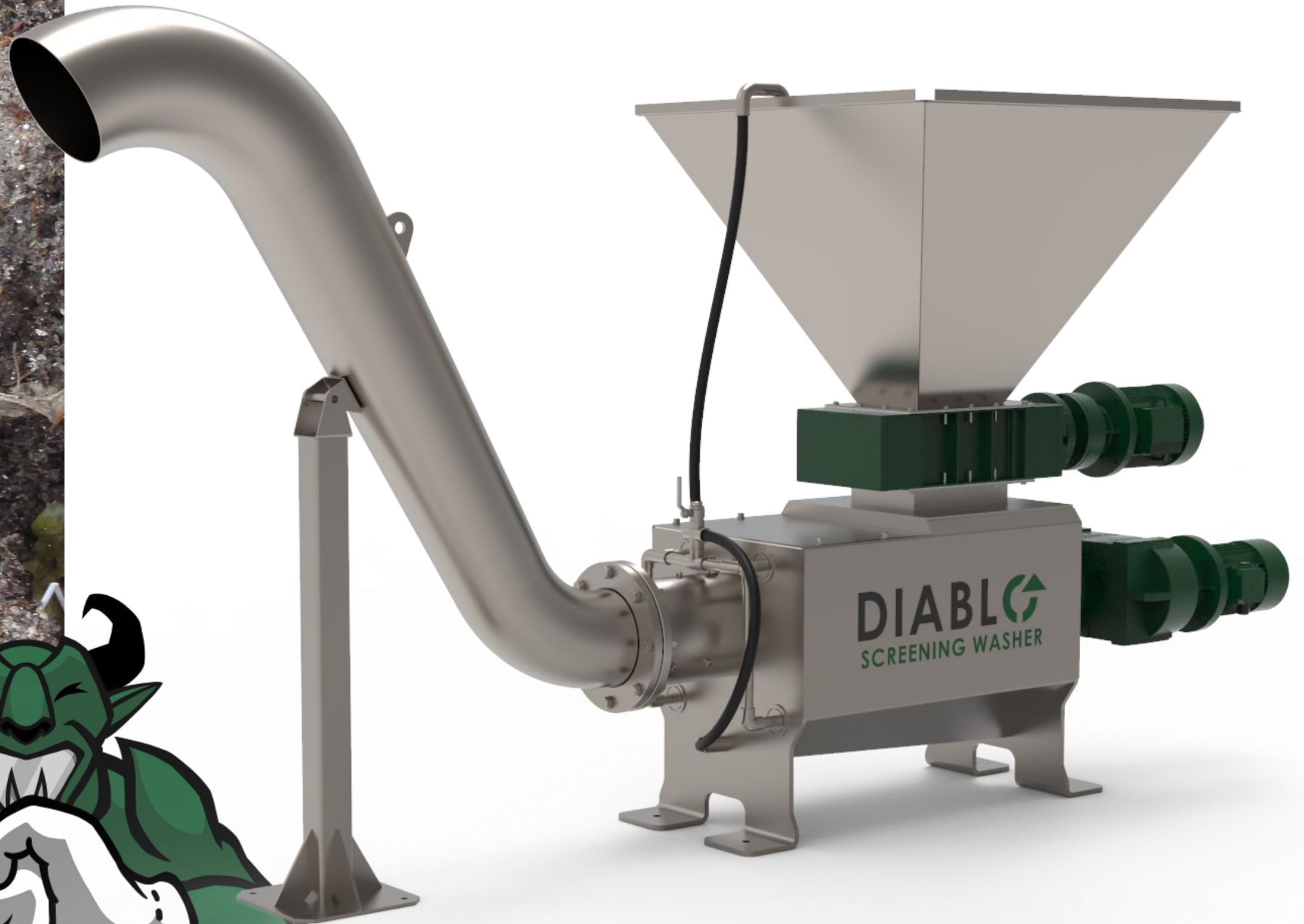


Screenings Washer

Triturado, lavado y compactado de residuos



DIABL 
SCREENING WASHER



Ventajas?

Reducción del volumen de sólidos hasta un 90%.

Reducción drástica de olores.

Descarga más limpia con mínimo contenido en materia fecal.

Devolución de la materia orgánica al proceso de depuración.

Eliminación de costes o tasas adicionales en vertederos

Desclasificación del residuo como peligroso.

Equipo compacto disponible en alquiler o venta.

Unidades de demostración y prueba

Funcionamiento en 6 etapas

Alimentación a tolva

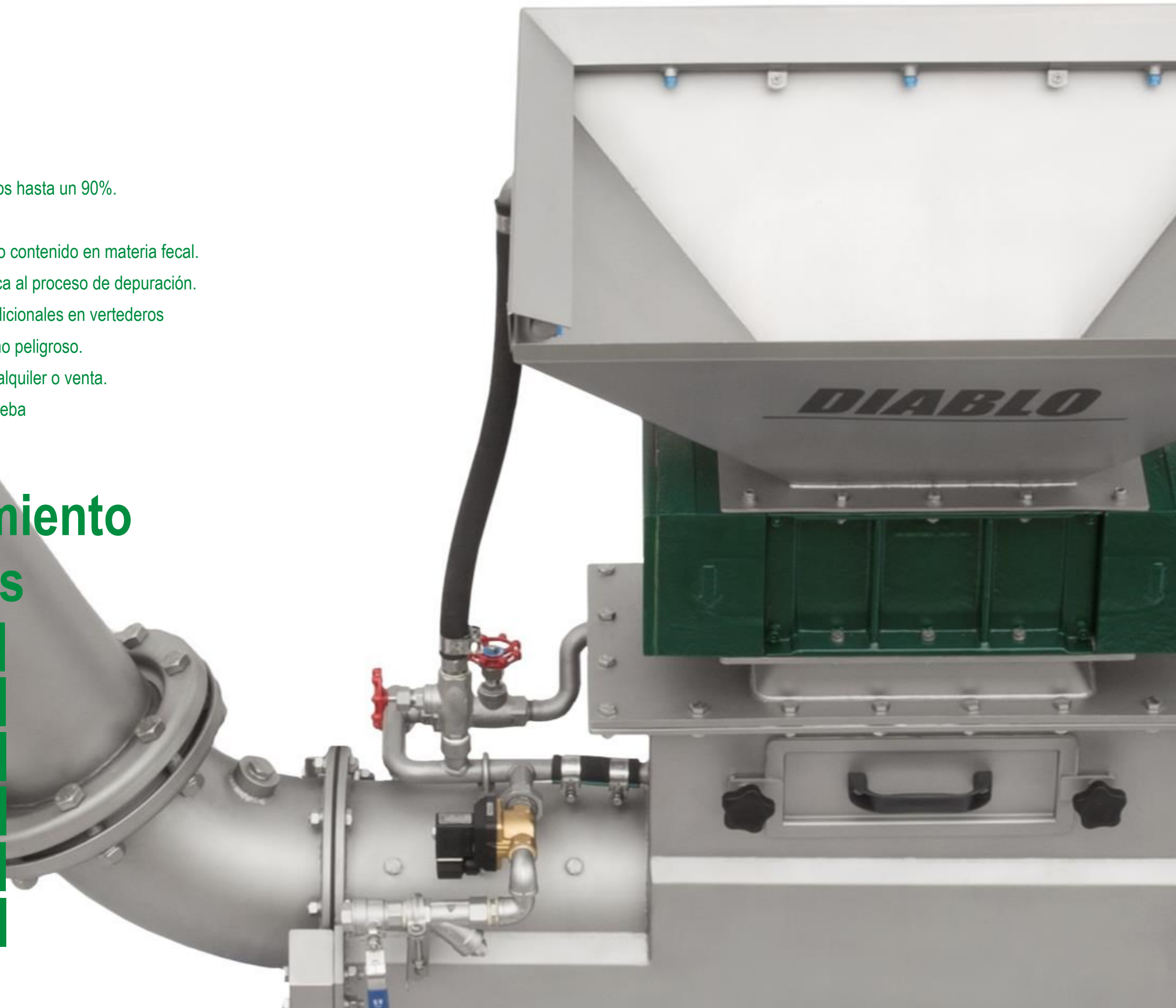
Primer lavado del residuo

Triturado y homogeneizado

Segundo lavado

Separación líquido / sólido

Compactado y deshidratado



Hasta 90% reducción volumen

Deshidratación del 45-55%

Reducción drástica de olores



Es un equipo compacto, provisto de una tolva para la trituración, limpieza, compactación y deshidratación de los sólidos recogidos por las rejillas de desbaste.

Deshidrata hasta un 50% de materia seca, con una reducción de volumen de hasta el 90%. Antes de la separación, los sólidos son triturados reduciendo su tamaño y aumentando su superficie, de tal forma que el sistema de limpieza puede eliminar residuos orgánicos más fácilmente.

Los restos son transportados a la tubería de descarga donde son compactados y deshidratados. El resultado es un sólido más seco, con una reducción drástica de olores y listos para ser llevados al vertedero.

El sistema integra 6 funciones en una unidad compacta preparada: Alimentación, prelavado, triturado, post-lavado, separado, compactado y deshidratado

Mediante el doble sistema de lavado se permite una mejor eliminación de la materia orgánica, retornándose esta al proceso de depuración y no siendo enviada al vertedero. La supervisión y protección del sistema se realiza a través de un PLC que acepta las señales de las rejillas de separación de sólidos.

Al tratarse de un sistema compacto permite ser montado sobre una bancada móvil para su transporte entre depuradoras.

El cuerpo, tolva de alimentación y sistema de compactación está construido en acero inoxidable AISI 304.



Características constructivas

Limpieza y compactado	en 6 etapas
Modelo	SW Diablo Small
Capacidad de procesamiento	Max. 2 m ³ /h
Peso aproximado	800 kg
Material constructivo	AISI 304
Dimensión tolva admisión	640x850 mm (variable)
Altura de descarga	1.200 mm
Angulo de descarga	45°
Altura total	2.318 mm
Altura hasta tolva	637 mm
Longitud total	3.562 mm
Accionamiento compactador	1,5 kW, 9 rpm
Triturador 3 shread	Doble eje, alto par
Accionamiento del triturador	IEC, 4,0 kW, 58 rpm



DIABLO



Tel. +34 938 465 095
info@protechcontinental.com