



# **DROMEDAR**

**Cribado con Ozono**

**La Garantía de la Seguridad Sanitaria  
y  
Sostenibilidad Ambiental**

Acción conjunta de desinfección y cribado para un perfecto saneamiento y cuidado completo de las playas.



<http://www.unicorn-beachcleaners.com/>

<https://www.beach-trotters.com>

[info@beach-trotters.com](mailto:info@beach-trotters.com)

Tel. +34 977 64 45 10

# OZONO



Generador



Aspersores

## VENTAJAS:

- Es un tratamiento rápido y eficaz frente a todo tipo de microorganismos (virus, bacterias y hongos).
- Es un tratamiento automático que no requiere mano de obra.
- Es ecológico y respetuoso con la fauna y la flora costera.
- Es un tratamiento sin reposiciones, tan solo se alimenta de aire, agua y electricidad.
- Requiere un mantenimiento y consumo eléctrico mínimos.



Motor eléctrico de la bomba



Depósito de agua ozonizada

**El equipo de desinfección UNICORN DK-O3 está compuesto por generador, depósito, bomba eléctrica y aspersores**

## CARACTERÍSTICAS

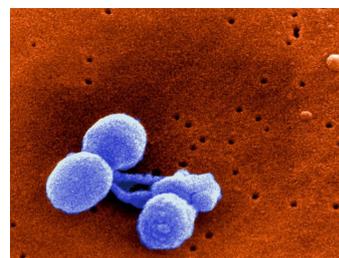
El Ozono (O<sub>3</sub>) es un estado del oxígeno (O<sub>2</sub>) y se caracteriza por su alta reactividad y potente potencial de oxidación. Elimina todos los microorganismos, renueva y purifica el ambiente, proporcionando ambientes y líquidos higiénicos y controlados. Tras reaccionar, el ozono se transforma de nuevo en oxígeno.

El ozono actúa sobre los microorganismos oxidando las proteínas de su envoltura y modificando su estructura tridimensional. Al ocurrir esto, el virus no puede unirse a ninguna célula hospedadora y muere.

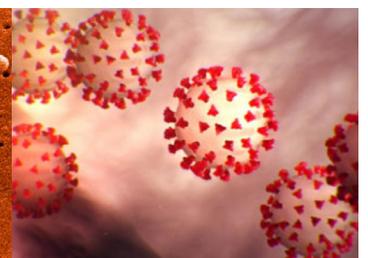
Comercializamos todos los equipos necesarios, ya sean generadores de ozono básicos, de ozono alimentados con oxígeno, de ozono regulables en producción o de ozono montados en bancada metálica y con todos los accesorios hidráulicos.

## Respetuoso y ecológico:

Disuelto en agua, el ozono resulta completamente inocuo. Gracias a su potencial oxidante es mundialmente utilizado en tratamientos de depuración y desinfección. Está así mismo reconocido como desinfectante en la potabilización de aguas.



Bacterias



Coronavirus (Covid-19)

## Acción desinfectante:

El ozono destaca por ser el agente microbicida más rápido y eficaz, destruyendo tanto bacterias, virus, hongos como esporas. Ofrece también soluciones integrales viables para los problemas ambientales de desinfección y de olores.



Hongos

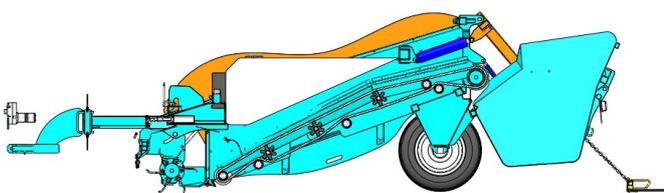
## **DROMEDAR 1.9 / 2.5**



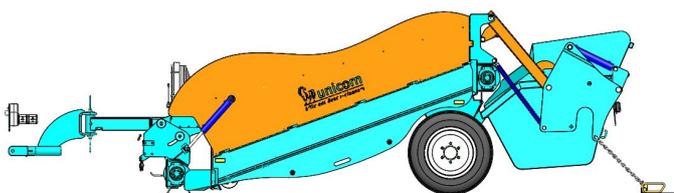
Los modelos UNICORN Dromedar 1.9 / 2.5 son máquinas de gran tamaño que permiten abordar extensiones grandes de playas y garantizar una perfecta limpieza. Según la superficie, podremos optar por la versión UNICORN Dromedar 1.9 o Dromedar 2.5, obteniendo respectivamente anchuras de limpieza de 1.9m o 2.5m.

Las DROMEDAR permiten combinar al mismo tiempo la acción desinfectante del ozono con la del cribado de la arena. Se pueden adaptar tanto para retirar algas / sargazo, como residuos urbanos, tales como trozos de metal, vidrio, plástico, etc. Esa combinación proporciona a la UNICORN Dromedar 1.9/2.5 una increíble polivalencia, pudiendo efectuar una limpieza siempre adaptada a las condiciones de la playa y a los objetivos del usuario.

Su rodillo frontal se puede ajustar al objetivo de limpieza, ya sea para el levante de algas / sargazo o de residuos urbanos. Para ello, además, su sistema de cribado está reforzado, a fin de separar bien la arena que está inicialmente pegada al alga.



Vista en sección lateral



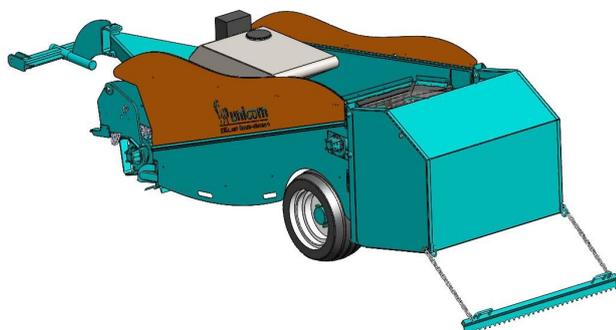
Vista lateral

La limpieza se consigue con el cribado de la arena y la separación de los residuos y con la aplicación o no del Ozono si se considera necesario. Se termina con el alisado final, quedando la arena llana y esponjosa, así como desinfectada y libre de residuos.

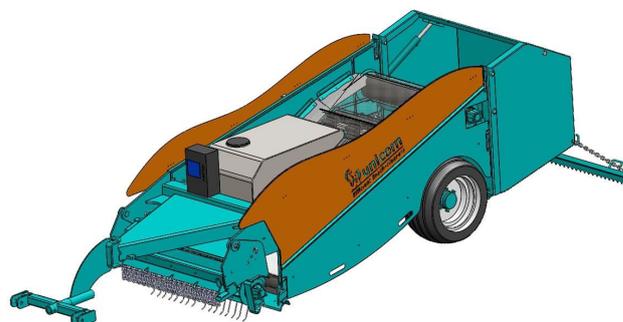
El chasis le aporta robustez a la máquina y la protege de la agresión de los agentes atmosféricos. Opcionalmente, todo su chasis puede galvanizarse en caliente.

Gracias a una anchura de trabajo y profundidad de limpieza notables, así como a la forma, longitud y potencia de vibración de su malla, la UNICORN Dromedar 1.9/2.5 es capaz de ozonizar y limpiar una gran cantidad de arena en poco tiempo.

## DROMEDAR 1.5



Vista en perspectiva trasera



Vista en perspectiva delantera

La DROMEDAR 1.5 es un modelo de tamaño medio ideal para profesionales hoteleros, campings y beach clubs, que deseen limpiar y desinfectar playas o tramos de playas junto a sus establecimientos.

Se trata de un modelo ágil de utilizar y maniobrar, que puede ser arrastrado con un tractor de 60-70CV

Como el resto de modelos UNICORN Dromedar, combina la acción de cribado con el de desinfección, dejando una arena limpia, esponjosa y saneada, libre de microorganismos patógenos que pudieran perjudicar la salud de turistas y visitantes.

Cuenta igualmente con una barra alisadora final para asegurar un acabado estético y atractivo de la playa una vez saneada con la máquina.

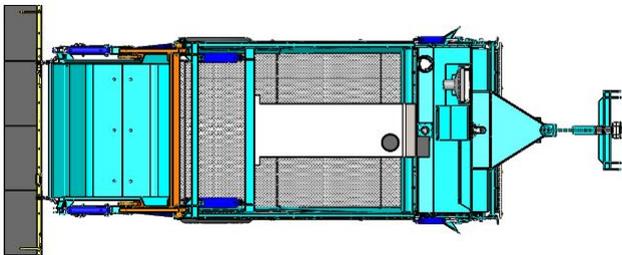
Su barra de tiro permite una alta maniobrabilidad, con giros de 180° con un radio menor a cuatro metros. Su chasis está reforzado para soportar las exigencias atmosféricas del ambiente costero.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DROMEDAR		
	2.5	1.9	1.5
• Ancho de trabajo	2.500mm	1.900mm	1.500mm
• Profundidad de limpieza	250mm	250mm	180mm
• Capacidad de carga	2.5m <sup>3</sup>	2.5m <sup>3</sup>	1,5m <sup>3</sup>
• Altura de descarga	2.5m	2.5m	1m
• Medidas externas	6.550mm (L) 2.515mm(A) 2.020mm(H)	6.550mm (L) 2.250mm(A) 2.020mm(H)	5.909mm(L) 1.570mm(A) 1.577mm(H)
• Peso	3.270kg	2.980kg	1.750 Kg
• Depósito	500l	500l	250l
• Tipo de tractor	4x4 de 90-110CV	4x4 de 90-110CV	4x4-de 60-70CV

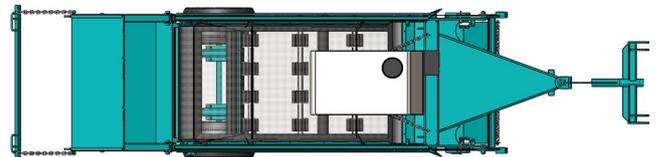
## Las Ozono-Beachcleaners DROMEDAR

Las OZONO-Beachcleaners de UNICORN Dromedar cubren las necesidades de cualquier playa o zona de limpieza arenosa, pudiendo escoger entre los tres modelos en función de las características de la playa a limpiar.

Los tres modelos disponen de un sistema conformado por un depósito, una bomba eléctrica, un regulador, un manómetro y una barra de dispersión con los aspersores repartidos para cubrir la zona cribada de forma fácil y eficaz y poder verter el agua ozonizada inmediatamente sobre la arena recién cribada.



Vista en planta del modelo UNICORN Scarbat 2.5



Vista en planta del modelo UNICORN Resort KL

## Proceso de Limpieza de la playa con Ozono

Para que la eliminación de virus, bacterias y hongos sea perfecta, el agua ozonizada se vierte sobre la arena terminada de cribar. En ese momento, esa arena está perfectamente aireada y se caracteriza por estar suave, limpia de objetos y esponjosa. Es por ello que se encuentra preparada para recibir el suave baño de agua ozonizada que se vierte sobre ella a través de los aspersores.

El control de la cantidad de agua ozonizada vertido se gradúa a voluntad mediante los controles de flujo en los aspersores y la potencia de la bomba eléctrica



Boquilla de atomizador



Bomba eléctrica



La parte frontal de la UNICORN Dromedar es una de las más completas y perfeccionadas existentes en el mercado. El rodillo frontal se puede ajustar al cribado tanto para algas / sargazo como para residuos urbanos. En el caso del sargazo, éstas pasan una primera fase de filtro al proyectarse contra una barrera metálica frontal, antes de ser nuevamente cribadas en la malla.

Los aspersores con agua ozonizada actúan después del proceso descrito, a fin de ozonizar la arena inmediatamente después de ser cribada.

## Otros productos Unicorn

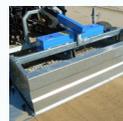
[www.unicorn-beachcleaners.com](http://www.unicorn-beachcleaners.com)



**TROYER**



**RUNNER EVOLUTION**



**KANGUR 1.2**



**MUSKETEER**



**MAGNUM  
EVOLUTION**



**KANGUR 1.35**



**RESORT KL 1.2**



**SCARBAT  
EVOLUTION 2.5**



**KANGUR 1.65**



**RUNNER BASIC LINE**



**SCARBAT  
EVOLUTION 1.9**



**KANGUR 2.05**



**MAGNUM BASIC LINE**



**SCARBAT BASIC LINE**



**KANGUR HT**

**Máquinas limpiaplayas 100% eficientes**