



## BeachTech 2000

Extremadamente compacta y rentable.

[www.beach-tech.com](http://www.beach-tech.com)

**BeachTech**<sup>®</sup>  
professional beach cleaning

# La serie BeachTech.

Las máquinas BeachTech han demostrado su eficacia en playas de todo el mundo. Equipados con el sistema patentado que aplica las técnicas de rastrillado, cribado y mixta, garantizan playas limpias de una sola pasada. Tanto en arena seca como mojada, los equipos BeachTech eliminan colillas, cristales, conchas rotas, botellas de plástico y demás residuos del mar, ofreciendo una playa impoluta a la vez que segura. Las limpiaplayas BeachTech son rentables y eficientes. Sin duda, el vehículo ideal para municipios, empresas de servicios y hoteles.

## Modelos para aplicaciones distintas

Los modelos de arrastre BeachTech 2000, 2800, 3000 han sido diseñados para su uso en playas medianas y grandes. En función del modelo, proporcionan un rendimiento superficial de hasta 30.000 m<sup>2</sup>/h. Por otra parte, el modelo BeachTech *Marina* ofrece vehículo tractor y equipo de limpieza en uno. Especialmente fácil de manejar, en combinación con accesorios adicionales puede utilizarse para aplicaciones diversas, incluso fuera de la playa. El BeachTech *Sweepy hydro* es un vehículo compacto de guiado manual que se puede maniobrar fácilmente en playas estrechas. Los distintos equipos adosados garantizan multifuncionalidad.



## BeachTech 2000: compacta y rentable.

Alta calidad de cribado. Alto rendimiento superficial.

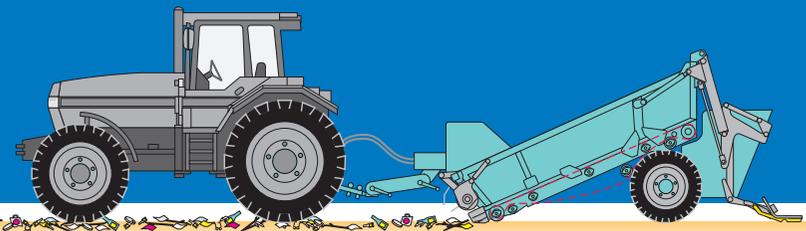
Acabado perfecto. La BeachTech 2000 es la limpiaplayas ideal para playas medianas con

accesos estrechos y espacios reducidos. Gracias a su diseño compacto y ligero, la BeachTech 2000 es la primera opción para playas con altas exigencias, como playas con arena muy blanda

o pendientes pronunciadas. La BeachTech 2000 presenta una anchura de trabajo de 1,85 m que proporciona un rendimiento de hasta 22.200 m<sup>2</sup>/h en arena con una consistencia

seca. Este equipo aún unas dimensiones externas compactas con un alto rendimiento, a un precio económico.

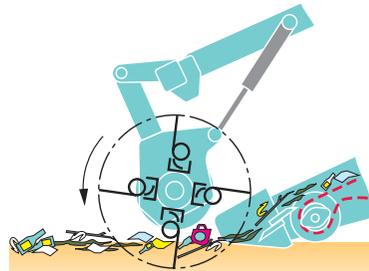




BeachTech 2000 con su tecnología de limpieza patentada.

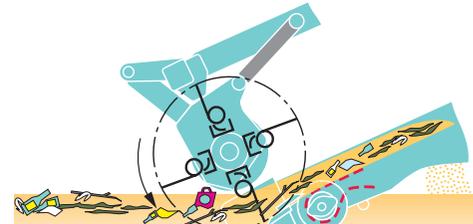
# Procedimiento de trabajo.

La BeachTech 2000 proporciona resultados perfectos en limpieza de playas, desde la recogida de residuos hasta el acabado. Gracias a la tecnología de limpieza patentada, la BeachTech 2000 puede adaptarse a condiciones variables en las playas más diversas.



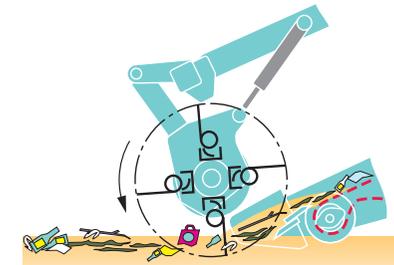
### Técnica de rastrillado:

Arena húmeda y mojada, suelo duro, residuos en la superficie, área de pleamar.



### Técnica de cribado:

Arena seca y húmeda, limpieza en profundidad, manchas de petróleo.



### Técnica mixta:

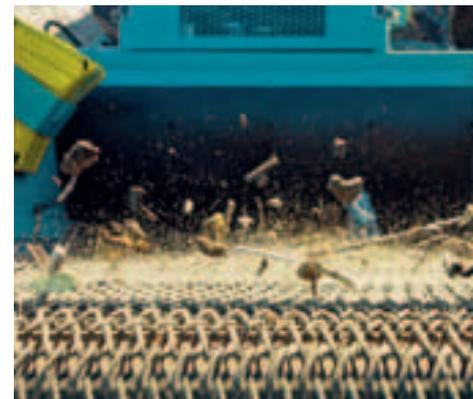
Arena seca y mojada, residuos en áreas de paso.



El rodillo recogedor conduce los residuos a la cinta de cribado. La posición del rodillo recogedor y el ajuste de la profundidad de la cuchilla se adaptan a la consistencia de la arena.



La cinta de cribado separa eficazmente los residuos de la arena.



Los residuos se transportan sin arena por la cinta de cribado hasta el depósito colector. Todas las funciones están equipadas con un sistema de seguridad. En caso de sobrecarga o un manejo incorrecto suena una señal acústica.



Con una altura de descarga de 2,60 m, el depósito colector de la BeachTech 2000 se puede descargar fácilmente en un camión o un container.

## Los mejores resultados sin interrupción.

BeachTech 2000 viene acreditada por nuestro concepto patentado de técnica de rastrillado, cribado y mixta. El resultado es fascinante: la típica huella BeachTech, atractiva a la vista y elegante en su estructura, que da evidencias de que la playa está absolutamente limpia y que

es segura. Todo ello gracias a su capacidad para eliminar incluso partículas pequeñas como colillas, chapas y fragmentos de todo tipo. BeachTech está sometida a un desarrollo técnico permanente que le permite establecer siempre nuevos estándares en la limpieza de playas.

Incluso esta huella tiene su origen en un desarrollo propio de la casa: BeachTech fueron las primeras limpiaplayas que incorporaron este elemento de acabado.



# Técnica inteligente que marca la diferencia.

Con su técnica inteligente, BeachTech 2000 convence en toda la línea. Una capacidad óptima de trabajo y un manejo increíblemente sencillo para el usuario viene ya garantizado en el equipamiento estándar.

- **Rodamientos exentos de mantenimiento:** no requieren ser lubricados a intervalos regulares.
- **Válvula de conmutación:** permite modificar el sentido de la cinta de cribado. De esta

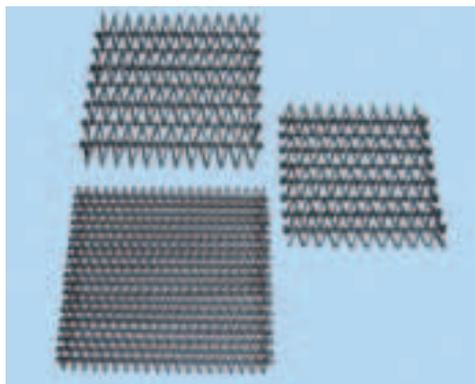
forma se pueden solucionar paradas causadas por una sobrecarga (p. ej. por algas).

- **Eje para piedras:** El nuevo diseño del eje de recogida evita una sobrecarga de la cinta de cribado por cantos rodados.
- **Barra de enganche:** Las barras de enganche especiales ofrecen una mejor maniobrabilidad con un desgaste notablemente menor en la argolla de tracción.



## **Bomba insertada:**

La bomba insertada hace que BeachTech 2000 sea mucho más manejable y pueda afrontar curvas más cerradas. Proporciona una mayor flexibilidad en los desplazamientos por carretera y apenas requiere mantenimiento en comparación con el árbol de transmisión.



## **Cintas de cribado con mallas de diferentes pasos:**

Las cintas de cribado están disponibles en tres tamaños diferentes de malla. De este modo, las características del tamiz se pueden adaptar de forma óptima a las necesidades concretas y a las condiciones de la playa.



## **Ejes excéntricos:**

Se han desarrollado distintos perfiles y diámetros para proporcionar un cribado perfecto de la arena con un desgaste mínimo.



## **Púas flexibles:**

La espira cuádruple y el material especial utilizado para el objeto de la aplicación hacen que las 40 púas sean flexibles y duraderas.

Además, las púas pueden sustituirse individualmente. El desgaste y la necesidad de mantenimiento se reducen al mínimo.

# Posibilidades de ampliación.

## Sencilla personalización.

¿Desea un equipamiento especial? Ningún problema, BeachTech 2000 también es un experto en esta materia. Con un sinfín de opciones, este equipo puede equiparse para prácticamente cualquier situación de trabajo.

## ■ Válvula distribuidora 3/2:

Reducción de dos circuitos a uno en el caso de que el tractor solo disponga de un circuito hidráulico.

## ■ Sistema de pulverización:

Este sistema atenúa el polvo en condiciones especialmente secas.



## Ruedas direccionales:

Las ruedas direccionales mantienen automáticamente el ajuste de la profundidad de trabajo incluso en circunstancias irregulares. De esta forma, el conductor no necesita efectuar ajustes posteriores.



## Sistema de compensación de longitudes:

Este sistema compensa un alargamiento de la cinta de cribado de más de 80 cm, lo que corresponde a un tiempo de funcionamiento de hasta 500 horas.

El resorte de gas garantiza un tensado constante de la cinta de cribado, aumentando así tanto la capacidad de transporte como también la vida útil. En consecuencia se reducen notablemente los costes de mantenimiento.



## Válvula reguladora de la velocidad de recogida:

La velocidad de recogida puede regularse para condiciones especiales.



## Elevación hidráulica del acabador:

Este sistema permite elevar el acabador independientemente del depósito colector. Esta opción resulta útil, por ejemplo, en el desplazamiento por carretera.

# Aplicaciones alternativas.

A parte de su eficacia en la limpieza diaria de playas, BeachTech 2000 también ha demostrado su valía día tras día en otros campos de aplicación. En este sentido, su capacidad le permite depurar contaminación ambiental como manchas de petróleo, limpiar hipódromos, eliminar restos de vegetación en lechos filtrantes de agua o afrontar otros trabajos de limpieza: los equipos BeachTech realizan cualquier trabajo con el máximo cuidado.

- Eliminación de algas marinas
- Aplicación como despedregador
- Aplicación con cepillos



Limpieza de lechos filtrantes de agua.



Limpieza de una playa tras una marea negra.



Limpieza de hipódromos.



Acondicionamiento de campos.



## Un completo pack sin preocupaciones.

El servicio técnico de BeachTech está siempre a su disposición. Estaciones de servicio y delegaciones en más de 40 países garantizan máxima rapidez en la asistencia técnica y el suministro de repuestos. Nuestro almacén central de piezas de repuesto, ubicado en Laupheim, tiene capacidad para suministrar más de 5.000 piezas a corto plazo. Desde aquí se envían directamente a la estación más cercana al usuario. Y eso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y las 52 semanas del año. Además, una oferta adicional de cursos formativos, servicios de asesoramiento y jornadas de intercambio de experiencias

permiten ampliar el nivel de conocimientos y, por extensión, su independencia. Una colaboración que promete éxito, tanto en lo que respecta al vehículo como también al sistema de accionamiento y de limpieza.

Y quien nos conoce lo sabe: BeachTech no solo requiere poco mantenimiento, sino que destaca por su rentabilidad. Y todo porque en su desarrollo hemos pensado en excelentes prestaciones, en una larga vida útil y en los costes que se generan durante la misma. Una BeachTech vale la pena. Hoy, mañana y pasado mañana.

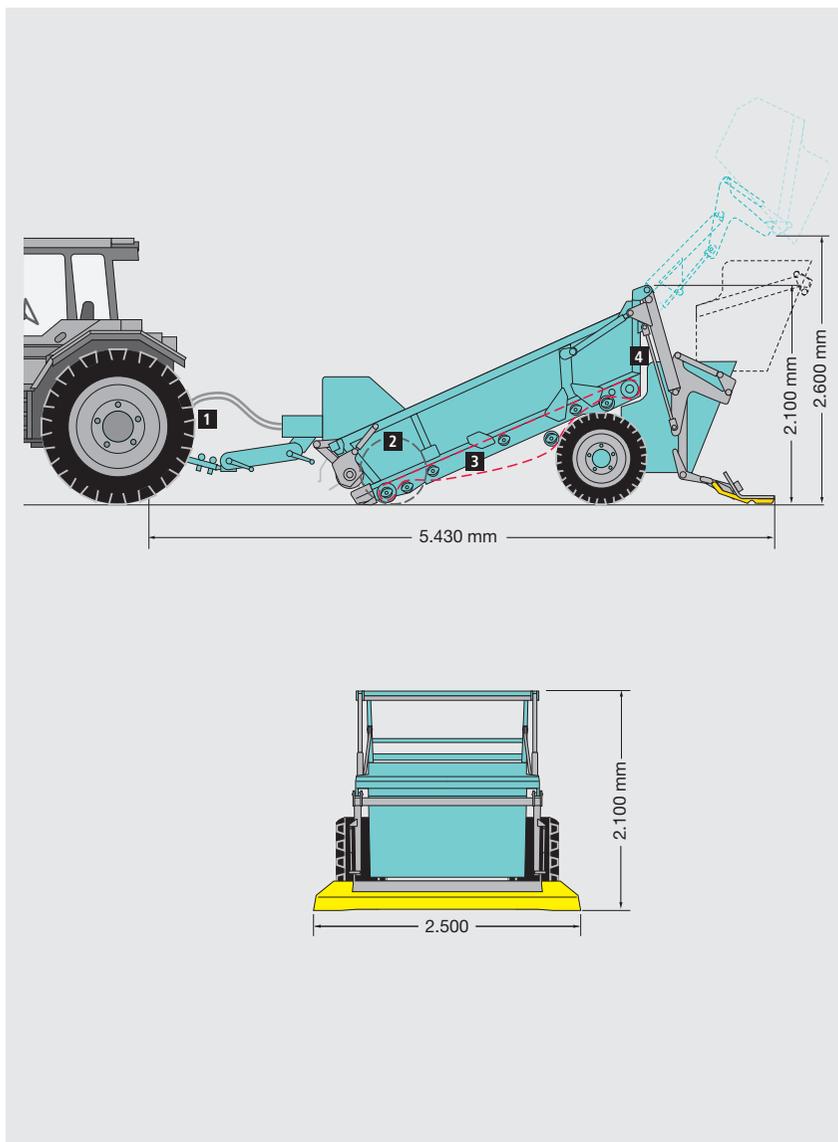
### **Costes durante toda la vida útil del vehículo**

El precio de compra y la financiación solo representan una parte mínima de los costes totales. Especialmente significativos son los costes que se derivan del personal, el cuidado, la reparación y el mantenimiento. Y aquí precisamente es donde se distinguen nuestros vehículos y equipos BeachTech: un concepto global inteligente y rentable. Nuestros BeachTech están sometidos continuamente a desarrollo. El objetivo es conseguir mejoras técnicas que reduzcan todavía más los costes de mantenimiento.

### **Alto mantenimiento de su valor**

Los vehículos BeachTech han sido diseñados para su uso en el mar. Están especialmente preparados para afrontar la humedad y la alta salinidad del aire. Son robustos y eficaces. Incluso los equipos usados son una excelente opción de compra, dado que garantizan años de funcionamiento eficiente. Para ello, están disponibles piezas de desgaste y repuesto hasta diez años después de la fabricación. Garantizado.





### Datos técnicos de BeachTech 2000

<b>Anchura de trabajo</b>	1.850 mm
<b>Volumen de carga</b>	1,5 m <sup>3</sup>
<b>Rendimiento superficial</b>	máx. 22.200 m <sup>2</sup> /h
<b>Altura de descarga</b>	2.600 mm
<b>Peso total autorizado</b>	2.800 kg
<b>Carga útil</b>	1.000 kg
<b>Velocidad de limpieza</b>	máx. 12 km/h
<b>Velocidad de toma de fuerza</b>	540 rpm
<b>Autorización para carretera</b>	posible

#### Requisitos mínimos del vehículo tractor

- Rango de potencia mín.: 55 kW / 70 CV
- Tracción en las 4 ruedas
- Anchura de los neumáticos: delanteros 480 mm, traseros 520 mm
- Acoplamiento para freno hidráulico según normativa

- 1 Bomba insertada para una mayor capacidad de giro.
- 2 Opcional: ruedas direccionales para control de profundidad.
- 3 Opcional: Sistema de compensación de longitudes para un tensado constante de la cinta de cribado, reduce los costes de mantenimiento y prolonga la vida útil.
- 4 Válvula de conmutación para la unidad de criba y técnica antibloqueo.

### Protección contra la corrosión de BeachTech 2000

La arena y el agua salada son las condiciones perfectas para que se genere corrosión. Los vehículos BeachTech han sido especialmente protegidos contra estos factores:

**Galvanizado por proyección:** garantiza protección contra la corrosión incluso si la capa de pintura sufre daños

**Revestimiento:** relleno básico de EP de 2 componentes

**Pintura:** pintura acrílica de 2 componentes resistente al agua de mar

# El respaldo de una empresa fuerte.

Kässbohrer Geländefahrzeug AG, empresa cotizada en bolsa, es el proveedor líder del mundo de vehículos específicos para la limpieza de pistas y playas así como para el cuidado del medio ambiente. La empresa genera, con varias filiales internacionales y más de 480 empleados, un volumen de ventas de más de 190 millones de euros al año. Nuestra posición líder en el

mercado con las marcas BeachTech y PistenBully es fruto de tecnologías innovadoras, un alto estándar de calidad y las prestaciones que ofrece nuestro reconocido servicio técnico.

## **Nuestra filosofía. Listo para cualquier uso**

En cada uno de nuestros vehículos se han invertido más de 40 años de experiencia. Y

el entusiasmo de ofrecerle la tecnología que necesita. En cada serie se ha pensado hasta el más mínimo detalle para diseñar los equipos atendiendo a las necesidades específicas del explotador y el conductor. Los equipos PistenBully y BeachTech demuestran sus capacidades desde hace décadas bajo las condiciones más extremas. Gracias a nuestros

continuos desarrollos, estas capacidades también se pueden aplicar en áreas especiales. Así, por ejemplo, las PistenBully *GreenTech* son máquinas que pueden utilizarse todo el año en plantas de biogás o en el cuidado de campos. Por otra parte, los modelos BeachTech con sus posibilidades de ampliación son difíciles de superar en la limpieza de playas.



### **Alemania e internacional**

Kässbohrer Geländefahrzeug AG  
Kässbohrerstraße 11 · 88471 Laupheim  
Tel.: +49 (0) 7392/900-461 · Fax: +49 (0) 7392/900-470  
www.beach-tech.com · E-Mail: info@beach-tech.com

### **Italia**

Kässbohrer Geländefahrzeug AG - Filiale Italiana  
Via Galileo Galilei, 32 · 39100 Bolzano  
Tel.: +39 - 0471/933027 · Fax: +39 - 0471/932975  
www.beachtech-italia.it · E-Mail: info@pistenbully.it

### **Francia**

Kässbohrer E.S.E.  
Portes de Tarentaise · 73790 Tours en Savoie  
Tel.: +33 (0) 479/10 46 10 · Fax: +33 (0) 479/10 46 40  
www.beach-tech.fr · E-Mail: info@pistenbully.fr

### **EE.UU.**

Kässbohrer All Terrain Vehicles Inc.  
750 A South Rock Boulevard · Reno Nevada 89502  
Tel.: +1 (0) 775/857-5000 · Fax: +1 (0) 775/857-5010  
www.beachtechusa.com · E-Mail: contact@katvpb.com

### **Suiza**

Bruneggerstraße 45 · 5103 Möriken  
Tel.: +41 (0) 62/8 87 70 50 · Fax: +41 (0) 62/8 87 70 51  
www.pistenbully.ch · E-Mail: info@pistenbully.ch

### **Austria**

Gewerbestraße 173 · 5431 Kuchl  
Tel.: +43 (0) 62 44/4 00 10 · Fax: +43 (0) 62 44/40 01 11  
www.pistenbully.at · E-Mail: office@pistenbully.at

### **Finlandia**

Formatic Finland OY AB  
Vallgrundvägen 124, 65800 Replot  
Tel.: +358 6 352 11 20, Fax: +358 6 352 04 40  
www.formatic-by-k.com, E-Mail: tore@formatic.fi



**KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG**

