

Bunkers: solución JERIGOLF

Todos sabemos que uno de los problemas principales de mantenimiento son los bunkers, sobre todo, en terrenos arcillosos. Sólo los contruidos sobre terrenos arenosos o libres de arcillas son menos conflictivos

Con el fin de encontrar un sistema fiable, en primer lugar estudiamos el origen del problema. En contrando que existen varios problemas diferentes:

- Migración de los limos de la arcilla hacia la superficie y, por tanto, la contaminación de la arena del bunker. Esto se produce debido a las fuertes lluvias que al no dar tiempo al funcionamiento del drenaje, los limos se liberan y suben a la superficie colmatando igualmente el sistema de drenaje.
- Migración de limos de los laterales del bunker, igualmente con lluvias fuertes las arenas se deslizan y las arcillas de las paredes se colocan sobre la arena del bunker, contaminándola y llegando a impedir el funcionamiento del drenaje.
- Contaminación de las gravas del drenaje con la arena del bunker por el paso de las motobunker durante el mantenimiento.

JERIGOLF
Empresa líder en todo tipo de reformas en campos de golf, soluciona de forma definitiva el problema de mantenimiento de Bunkers.

Estos problemas son iguales en todos los campos del mundo, agravándose en los que tienen terrenos arcillosos, como se ha comentado anteriormente.

En la actualidad, hay varios sistemas pero ninguno nos da fiabilidad como para instalarlos, unos porque terminan colmatándose, otros porque requieren mano de obra manual para rastrillarlos, etc.

Con este sistema conseguimos poder usar las motobunkers, ya que no hace falta usar pinchos debido a que la arena se conserva y podemos



Nivelación de fondo y drenaje.

mantenerla indefinidamente al no existir migraciones de arcillas hacia la misma.

Existen bunkers contruidos hace más de 10 años y siguen funcionando con toda garantía, aunque actualmente hemos desarrollado un mejor sistema y perfeccionado sensiblemente su fiabilidad y duración.

Campos como el de Valderrama, Montecastillo, Cortesin y Sherry golf son algunos donde hemos instalado bunkers con sistema Jerigolf.

SISTEMA JERIGOLF

En primer lugar, tenemos que levantar los drenajes existentes y verificar el buen funcionamiento del mismo. Dando especial importancia a la nivelación existente en el fondo del bunker y su rectificación en caso de ser necesario.

A continuación, impermeabilizamos todo el fondo, teniendo en cuenta la posible presencia de nacimientos de agua y solucionándolos, ya que en caso contrario se levantaría la lámina.

Una vez colocado el drenaje y la grava, con el fin de evitar la rotura de la lamina, instalamos otra filtrante de polipropileno adaptada a las distintas granulometrías de la arena, de modo que no pase a través de ella hacia el drenaje.

Estas laminas están fijadas al terreno en los bordes del bunker mediante una pequeña zanja perimetral rellena de hormigón, consiguiendo evitar la migración de tierras hacia la arena.

Con el fin de solucionar problemas de deslizamientos de la arena en bunkers con paredes muy ver-



Impermeabilización y extendido de grava en drenaje.



Instalación lámina protectora.



Terminación con Sand Trapper.

ticales utilizamos el Sand-trapper. La unión de ambos sistemas consigue unos resultados espectaculares en bunkers prácticamente verticales manteniendo la arena en los taludes aún en caso de lluvias fuertes.

Como puede verse, es un sistema bastante sofisticado, pero el período de duración puede ser de más de 10 años (hasta ahora). Si contamos las horas de personal de mantenimiento, vaciando bunkers llenos de agua, el perjuicio para los jugadores y la necesidad de levantar los bunkers cada pocos años, al final resulta muy rentable, ya que las arenas son muy caras y los trabajos de reposición también.

Nuestra empresa se ha especializado en trabajos de reformas de este tipo, disponiendo de maquinaria y técnicas propias para trabajar en campos en juego y minimizando los daños, gracias a técnicas de protección del césped.

Existen instalaciones similares desde el año 2003, estando funcionando perfectamente al día de hoy.

ÚLTIMOS TRABAJOS REALIZADOS O EN REALIZACIÓN

Club de Golf Valderrama

- Reforma Total del Bombeo del riego y cascadas.
- Reforma de tuberías generales una vez analizados los caudales de las tuberías existentes para adaptarlas a los aumentos de caudal actuales.
- Reforma de todos los bunkers del campo de 18 y de los cortos con nuestro sistema.
- Actualmente modificación total del riego por aspersión incluido tuberías secundarias, aspersores y automatismo.

Montecastillo:

- Reforma de todos los bunkers del campo, 18.000 m², con nuestro sistema.
- Reforma con extracción de lodos, lago decantación e impermeabilización del lago, de las calles 10/16 y 17 con una superficie de 30.000 m² y 60.000m³ de agua.
- Construcción de un puente en el lago nuevo para paso de maquinaria.
- Riego, jardinería y otras obras menores.

Vista Hermosa:

- Construcción campo de croquet con nivelación láser, incluida instalación de riego
- Construcción de puente de madera en hoyo 5

Real Club de Golf de Sevilla:

- Reforma total de los 18 greenes del campo y prácticas, con reposición de drenajes y construcción USGA, incluida reposición con tepes y nueva instalación de riego en greenes y antegreenes.

Real Club de Golf de Pineda

- Construcción de campo de croquet según recomendaciones USGA, nivelación láser, incluido riego y colocación de tepes. ■