

MINE KAFON

UN DISPOSITIVO PARA DESMINAR CON LA ENERGÍA DEL VIENTO

Mine Kafon es un dispositivo de limpieza de minas, de bajo costo y que funciona con energía eólica. En Dhari, Kafon significa explosión y en efecto, el Mine Kafon sirve para detonar minas terrestres mientras rueda por el suelo.

Su creador, el afgano Massoud Hassani, lo diseñó para su graduación en la Academia de Diseño de Heindoven, en Holanda, donde había llegado como refugiado nueve años antes. Hassani creció en las afueras de Kabul, en los bordes de un desierto, y su carrera de diseñador comenzó creando juguetes eólicos hechos a mano. A veces, estos objetos rodaban tal lejos en los campos de minas que no se podían recuperar. Siendo el Afganistán lleno de millones de minas terrestres, al igual que muchos otros países del mundo, Hassani sintió la urgencia de crear algo que podría contribuir a resolver el problema.

El Mine Kafon parece un enorme diente de león. Su peso es de alrededor de 70 kilogramos, lo suficientemente ligero como para ser accionado por el viento, pero también lo suficientemente pesado como para estallar las minas terrestres. Se compone de aproximadamente 175 piernas de bambú, cada una con una ronda de plástico biodegradable construida alrededor de un núcleo de hierro, que contiene un chip GPS para mapear los campos de minas.

En cada explosión, el Kafon pierde una o dos piernas, dependiendo de la fuerza de la explosión, y puede detonar hasta tres o cuatro minas por día. Las piernas rotas pueden ser reemplazadas fácilmente, atornillándolas al núcleo.

El Mine Kafon es todavía un prototipo. El ejército holandés realizó unas pruebas que no dieron todavía resultados técnicos satisfactorios. Debido a su forma esférica y al ser impulsado por el viento, el Kafon no identifica necesariamente todas las minas presentes en el terreno y no garantiza su efectiva eliminación. Por esta razón se aconsejó al autor de no caracterizar al Kafon como un dispositivo para desminar, sino más bien para identificar las áreas con presencia de minas. De hecho el Mine Kafon se concibió como una invención de carácter social, pensada para las poblaciones que viven en áreas peligrosas del mundo y accesible porque compuesta de materiales poco costosos.



Como innovación de diseño, el Mine Kafon ha atraído la atención de los medios internacionales de comunicación y promoción más influyentes en temas de arte y diseño. Al momento el Kafon se está exhibiendo al [Museo de Arte Moderna MoMa](#), de Nueva York.

El objetivo de Hassani, sin embargo, es de desarrollar el prototipo del Mine Kafon para lograr ponerlo en producción. En unos pocos meses, gracias a [Kickstarter.com](#), un sitio web creado para apoyar proyectos independientes, se logró recaudar una cantidad significativa de fondos aportados por personas individuales. Los próximos pasos del proyecto son los siguientes: mejorar el prototipo, realizar nuevos ensayos en áreas con minas, abrir colaboraciones con ingenieros que aporten ideas y sugerencias, desarrollar el GPS para que sea más eficaz, crear un equipo de producción del Mine Kafon desarrollando al mismo tiempo campañas de información sobre el problema de las minas terrestres.

Para saber más

<http://minekafon.blogspot.it/>

[Time](#)

[Die Zeit](#)

[Le Monde](#)

[The Guardian](#)

[Wired](#)

[Reuters](#)

[Discovery Channel](#)

[National geographic](#)

