



DYSS presenta un novedoso contenedor transportable para almacenamiento de armas, munición y explosivos.

Novedoso polvorín Autoprotegido diseñado, patentado y fabricado en España que no sólo permite su transporte a cualquier parte del mundo , si no que además se puede considerar un polvorín móvil que protege la munición y explosivos con su sistema de Autoprotección comunicando vía satélite cualquier incidente en tiempo real que ocurra en sus cercanías.

Preparado especialmente para ataques terroristas con comunicación en tiempo real de cualquier incidencia y visionando por medio de su CCTV todo lo que ocurre en su entorno y grabándolo para su posterior análisis la especial construcción del polvorín tiene la misma resistencia que la cámara acorazada de un banco cumple la norma EN 1143-1 Grado VII por lo que su apertura por medio de ataques violentos es extremadamente difícil en un tiempo corto.



En las operaciones militares convencionales, para los ejércitos se han fabricado, transportado y almacenado municiones de múltiples maneras y su uso era prácticamente inmediato, siendo el tiempo medio de vida hasta su uso relativamente corto. No era necesario por tanto un medio de almacenamiento de campaña que no fuera el propio envase, embalaje o caja de la munición y en caso necesario su almacenamiento en un polvorín para darle mayor protección.

La legislación (militar y civil) regula hasta el más mínimo detalle todos los aspectos referentes a la fabricación, transporte y almacenamiento de las municiones. La evolución de los conflictos a obligado a la transformación de las operaciones militares convencionales en otras, de diferente desarrollo y finalidad, como son las Operaciones de Mantenimiento de la Paz, que obligan a alcanzar niveles de almacenamiento de municiones, artificios y explosivos "que en principio no se van a emplear" en Zonas de Operaciones alejadas de los Territorios Nacionales y además no se dispone de los polvorines necesarios para un correcto / adecuado almacenamiento.

Detectada esta necesidad del almacenamiento de munición en condiciones que permitan su

conservación el mayor tiempo posible, es en este punto donde **DYSS** desarrolla, fabrica y patenta su propuesta de contenedor, que no solo permite el transporte del polvorín en condiciones idóneas, si no que además se puede considerar un polvorín móvil que se autoprotege

El contenedor desarrollado por **DYSS** está recubierto de materiales de gran resistencia a altas temperaturas y a la humedad, incluso ante llama directa, le confiere gran resistencia en su uso además de evitar la fricción y la posibilidad de chispa.

Dispone de un área de carga de 16 m³ perfectamente protegida, climatizada y con control de humedad y temperatura, además de disponer de sistemas de alarma (luminosa y acústica) y extinción de incendios y CCTV

Dispone también de un área técnica o bunker incorporado al propio polvorín en la que se alojan los cuadros de control, y un grupo electrógeno que lo hace autónomo y que en caso necesario sería capaz de proporcionar energía eléctrica pudiéndose también ser alimentado indefinidamente por medio de una instalación fotovoltaica.



Almacenamiento, se reducen los trasiegos y manipulaciones intermedias de la munición entre los diferentes medios y plataformas de transporte desde el origen y el destino final.

Los sistemas de seguridad detectan cualquier anomalía (incendio, apertura no autorizada) y automáticamente la eliminan o dan la señal de alarma.

Su aspecto exterior, al ser igual al de otros contenedores dificulta la identificación por parte de medios hostiles y caer bajo la acción de fuego enemigo.



- Minimiza el deterioro de la munición

Sus sistemas de control de temperatura y humedad mantienen estos parámetros dentro de los márgenes idóneos de almacenamiento, prolongando su vida útil y eliminando la necesidad de análisis organolépticos y de los diversos componentes de la munición.

- Máximo rendimiento de su sistema eléctrico y grupo electrógeno.

No sólo por la equilibrada potencia de su grupo electrógeno, que permite proporcionar la energía eléctrica a dos contenedores de munición sucesivos; sino que, además, el sistema eléctrico permite su conexión a la red eléctrica de la Base o destacamento, facilitando la alternancia entre equipos, contenedores y su mantenimiento, alargando la vida útil de dichos componentes.

- Medios complementarios, habituales en campaña, incrementan al máximo las capacidades de los contenedores:

Las redes miméticas no solo cumplen su misión de camuflaje, además proporcionan sombra reduciendo la demanda del equipo de frío.

Los gaviones y/o sacos terreros, formando merlones, no solo cumplen su misión de protección ante agresiones exteriores, también protegen de las inclemencias del clima e incluso de los efectos de una explosión fortuita desde el interior.

- Máxima resistencia:

Su diseño y construcción siguiendo criterios ISO y EN 1143-1 Grado VII le proporcionan la máxima resistencia.

- Homologación internacional:

Para transporte en cualquier plataforma, aérea, terrestre (ferrocarril y carretera) y marítima, lo hacen el medio idóneo para la protección de explosivos.