

Lanzadores PepperBall

Gran éxito del primer curso "Master instructor" de PepperBall en España

Javier Conde

La empresa Technological & Robotics Systems, S.L. (Technorobot) celebró el pasado mes de septiembre con gran éxito el primer curso oficial de "Master Instructor" en España. El evento tuvo lugar en Miraflores de la Sierra (Madrid). Durante 3 días, representantes de las más prestigiosas empresas distribuidoras de material policial en nuestro país, agentes de policía y otros miembros del sector de la seguridad aprendieron las formas de uso, aplicaciones, seguridad y mantenimiento de los sistemas PepperBall.

El objetivo del curso era formar a los asistentes para que ellos pudieran a su vez formar a terceras personas en el futuro. Para ello, Technorobot contó con la ayuda de Bob Baldwin, un prestigioso Instructor de PepperBall que vino de Estados Unidos para impartir las clases. El curso abarcó desde clases teóricas sobre las normas de seguridad, aplicaciones, conocimiento y funcionamiento de los sistemas PepperBall, hasta clases prácticas de mantenimiento de los lanzadores y se procedió a su posterior montaje para así conocer el funcionamiento interno y los diferentes componentes de cada lanzador. Además, se llevaron a cabo varios entrenamientos prácticos en los que se usaron los lanzadores y sus diferentes proyectiles en la plaza



Uno de los participantes en el curso se dispone a disparar con su lanzador mientras el resto de alumnos observa con detenimiento.

de toros de la localidad. Se realizaron diversas pruebas de puntería, se aprendieron tácticas y estrategias a seguir en caso de disturbios o intervenciones, e incluso se sometió a los presentes a los efectos del agente químico (Pava). El último día del curso se celebró una cena de gala en la que se procedió a la entrega de los certificados a cada participante. Dichos certificados reconocen a los participantes en el curso como Instructores Oficiales de PepperBall, y reconocen a las empresas que asistieron al evento como distribuidores en exclusiva de los productos PepperBall en sus respectivas zonas de España y Portugal.

En el blanco

El objetivo del curso era formar a futuros instructores oficiales de PepperBall

Sobre los productos PepperBall PepperBall Technologies, Inc. es una prestigiosa compañía con una experiencia de 15 años en la fabricación, desarrollo y distribución de armamento no letal destinado principalmente a cuerpos policiales, militares y seguridad privada. Suministra sus productos a más de 6.000 policías de todo el mundo, siendo Estados Unidos el país con mayor profundidad de mercado hasta la fecha. Algunas de las agencias que disponen de PepperBall como

En el blanco

La armería madrileña SHOKE es ya una de las distribuidoras de PepperBall

material de dotación son la Oficina Federal de Prisiones, la Patrulla Fronteriza, así como los Departamentos del Sheriff de las principales ciudades (Nueva York, Los Ángeles, Chicago, Washington D.C., Dallas, Miami, Phoenix, Salt Lake, San Diego, Seattle, etc.) y miles de policías.

Los sistemas PepperBall han sido utilizados de forma segura y efectiva durante el encuentro de la Organización mundial del Comercio (OMC) en 1999, en los disturbios ocurridos en 2002 durante los playoffs de la liga NCAA de baloncesto americana, o durante los disturbios ocurridos en Salt Lake City en los Juegos Olímpicos de invierno celebrados en 2002. Tiene unas ventas superiores a 16.500 carabinas y 15 millones de proyectiles en todo el mundo. Se trata de la marca de armamento no letal que utiliza el agente químico más reconocido internacionalmente, así como del principal suministrador de lanzadores de Pava y proyectiles para dichos lanzadores. Los equipos PepperBall se venden en más de 60 países en todo el mundo y su utilización se extiende a lo



Uno de los participantes del curso disparando con un lanzador de PepperBall.



El instructor Bob Baldwin cargando los lanzadores. A la derecha, preparándose para disparar.

largo de los 5 continentes. En Europa su uso está aumentando en los últimos años y hoy en día varios departamentos policiales de Europa utilizan los lanzadores PepperBall. Países como Francia, Alemania, Noruega, Islandia, Holanda, Polonia, Portugal y España están utilizando este armamento No letal de forma muy efectiva en sus intervenciones. En España su uso está de momento limitado a algunas policías locales, debido principalmente al desconocimiento del producto. Este curso

ha supuesto por tanto un primer paso en el que se ha dado a conocer el sistema PepperBall con gran éxito y aceptación. De ahora en adelante se impartirán más cursos de "Master Instructor" y se realizarán demostraciones a lo largo de toda España para dar a conocer las ventajas de la utilización de estos sistemas, y así fomentar y normalizar su uso.

Proyectiles de "pimienta"

Los productos PepperBall tienen su base



Varios de los asistentes disparando con sus lanzadores PepperBall sobre los blancos.

en el uso del compuesto llamado Pava, siendo este el agente químico que contienen los proyectiles y que tiene como principio activo la Capsaicina II, que es un componente irritante derivado de la pimienta. Es por tanto el PAVA, el causante de los efectos de picor y la sensación de calor en la piel y los ojos, y de la desorientación y dificultad de respirar que aparecen cuando los proyectiles impactan y se rompen.

Existen varios tipos de proyectiles: los que contienen Pava, que son suministrados en dos formatos diferentes; unos con un 0,5% de solución de Pava y otros con un 5%. También están los proyectiles de nylon para su empleo en la rotura de cristales, estando su uso absolutamente prohibido contra personas. Un tercer tipo serían los proyectiles con carga de pintura indeleble, recomendados para marcar sospechosos e identificarlos posteriormente. Y por último estarían los proyectiles inertes para entrenamiento. Igualmente, existen diferentes modelos de lanzadores que pueden disparar los diferentes tipos de proyectiles:

La **TAC-700** es una carabina compacta con depósito para 200 proyectiles. Tiene un selector de modo de disparo ajustable (semiautomático, completamente automático o 3 proyectiles por disparo), botella de aire comprimido y kit de mantenimiento.

La **CUSTOM CARBINE** es una carabina semiautomática que tiene una capacidad de 160 disparos a alta presión. Tiene un rango de disparo de 15 a 35 metros, siendo superior por saturación de área. Tiene el depósito elevado para así ampliar el campo visual y tiene una culata ergonómica.

La **FLASH LAUNCHER** es una combinación de una linterna de 100 lux, láser y lanzador de 5 proyectiles. Su apariencia de linterna resulta muy útil para realizar controles de vehículos o identificaciones en la vía pública.

La **SA-8** es una pistola semiautomática, compacta y realiza 8 disparos con gas comprimido. El rango de impacto directo

a un objetivo es de 10 a 35 metros. Distancias superiores se alcanzan por área de saturación. Tiene un cargador intercambiable de bolas y gas.

La **SA-4** es una pistola electrónica de 4 disparos de forma semiautomática. Los proyectiles impactan con 28 Julios de potencia, dispone de láser y de selector de 3 posiciones de seguridad.

El **HOT SHOT** está diseñado para la protección personal. Es muy potente y sumamente discreto. Lanza una fuerte nube irritante de pimienta en polvo que crea al momento una barrera de protección con el agresor.

Sus aplicaciones

El sistema PepperBall tiene numerosas aplicaciones. Se utiliza en actividades disuasorias, motines en cárceles, operaciones de equipos SWAT, disturbios y altercados públicos, neutralización de sospechosos, redadas policiales, inspección y aseguramiento de interiores, violencia doméstica, peleas entre grupos o bandas, atracos con

arma blanca, control de animales, sospechosos combativos, etc. Una de las aplicaciones de PepperBall más exitosas es su utilización como complemento en el RiotBot, un robot diseñado, desarrollado y fabricado por Technorobot. Se trata de un robot de seguridad diseñado para ser utilizado en situaciones peligrosas o zonas de conflicto en las que la intervención de una persona es muy arriesgada. Para cumplir los objetivos previstos, el RiotBot utiliza una carabina PepperBall TAC-700 adaptada y modificada para su uso en el robot. Tiene una capacidad de 450 bolas de PAVA (munición no letal) y es capaz de disparar hasta 700 bolas por minuto. Dicha carabina solo podrá ser utilizada mediante el control remoto del propio robot, impidiendo así el uso de la misma por terceras personas no autorizadas. El objetivo de RiotBot es reducir al mínimo el riesgo personal y los daños derivados de la intervención.

Otro producto con un alto componente tecnológico que también comercializa Technorobot es el dispositivo acústico LRAD. Es un mecanismo capaz de comu-



Bob Baldwin, un prestigioso instructor de PepperBall vino de Estados Unidos para impartir las clases teóricas y prácticas que formaron parte de este curso.



Disparando desde diversas posiciones.




Uno de los participantes muestra la marca provocada por un impacto de munición no letal.

nicar con claridad y de forma efectiva a distancias superiores a los 3 kilómetros. Fue diseñado en un principio para facilitar la comunicación entre grandes buques o a largas distancias. Gracias a su elevada potencia puede utilizarse también con el objetivo de disuadir a una distancia de hasta 100 metros. El LRAD es por tanto otro concepto de arma no letal que permite solventar determinadas situaciones sin ser necesario recurrir al uso de la fuerza. En definitiva, la empresa Technorobot apuesta por el desarrollo de productos innovadores y por dar una alternativa a las armas reglamentarias con sistemas no letales como el PepperBall y sus

En el blanco

Los equipos PepperBall disparan proyectiles de Pava, un compuesto no letal

aplicaciones en el RiotBot y el dispositivo acústico LRAD. El fin último del curso ha sido por tanto dar a conocer a corto plazo la marca PepperBall, sus aplicaciones y sus ventajas con respecto al uso de otras armas letales en el sector de la seguridad de España y Portugal y por supuesto fomentar su uso. A medio-largo plazo la intención de Technorobot es normalizar la utilización de estos sistemas siempre con el objetivo de aumentar la seguridad de los usuarios de los mismos, evitando situaciones de peligro innecesarias y resolviendo determinadas situaciones de riesgo causando el menor daño posible.



DISPONEMOS DE:

- Galería de tiro de 25 mtrs con blancos desplazables y máquinas de combate por ordenador.
- Aula de enseñanza para cursos.
- Taller de reparaciones, restauración y transformación de armas, mecanizado de piezas a medida.
- Armería con gran stock de armas tácticas, de caza y tiro con todos sus complementos.

Pol. Ind. Cordovilla P-3 Nave 4 31191 Cordovilla
Tel: 948 29 22 82 - Fax: 948 29 22 83

