

# ACÉRQUESE AL DRAGON

## LA LINEA DE PRODUCTOS DRAGON DE SEI INDUSTRIES

La División Dragon de SEI Industries Ltd fue formada en el año 2003 con el objetivo de desarrollar un dispositivo de ignición aérea (AID) que ofreciera las mejoras que todos los usuarios deseaban. Con la participación de Field Support Services, los productos de la División Dragon acercaron al operador final a una gama de novedosos lanzadores que facilitan las tareas de quema controlada y creación de barreras contrafuego, al tiempo que ofrecen una mayor eficiencia; estableciendo los más altos estándares de seguridad. Los Dragon Eggs representan un avance científico importante en relación a las esferas plásticas del pasado, mejorando la consistencia, la confiabilidad y la dinámica de la quema.

El concepto de los Dragon Eggs dio paso al Red Dragon: un dispositivo lanzador de esferas plásticas (PSD) altamente avanzado. Desde su aparición, las inobjetable ventajas de los Dragon Eggs fueron rápidamente reconocidas por otros fabricantes de productos de ignición del fuego, como Field Support Services, la que introdujo el lanzador portátil de operación manual Pyro Shot, ofreciendo un rango de lanzamiento de alta precisión. Una segunda generación del Pyro Shot HS ofrece la opción del lanzamiento de esferas regulado por gas, con distancias de hasta 90 metros (300 ft), de alcance.

Durante el año 2009, el Green Dragon hizo su aparición. El Green Dragon es un dispositivo para lanzamiento de esferas en superficie. Se trata de una máquina PSD totalmente automatizada, la que incorpora la más avanzada tecnología con una operación sencilla, ofreciendo una amplia gama de capacidades de quema, con una mayor seguridad y mejores resultados en campo. El Green Dragon es una herramienta diseñada para coadyuvar con el uso de antorchas de goteo y también, con las operaciones de ignición aérea.

La División Dragon de SEI Industries se esfuerza cada día por diseñar y crear nuevos e innovadores productos que lleven a lo máximo la productividad y la eficiencia, al tiempo en que mejoren la seguridad de los usuarios dentro de la industria de las quemadas controladas.



Pyroshot  
handlauncher

## DRAGON EGG™

### AERODINÁMICA

Los Dragon Eggs ofrecen una velocidad de caída 10% más alta, en comparación con otras esferas plásticas. Esta ventaja incrementa la exactitud en todo tipo de condiciones de viento y mejora la penetración a través de las copas de los árboles.



### COLOR

Los Dragon Eggs son fácilmente visibles en la mayoría de los combustibles y terrenos, debido a sus colores de alto contraste.

### TAMAÑO (DIÁMETRO ACTUAL 1")

Los Dragon Eggs representan la mitad del diámetro de las esferas plásticas. Esta reducción en el tamaño permite una mayor capacidad de esferas dentro del contenedor, significando tiempos de misión más largos tanto para el Red Dragon, como para el Green Dragon.

### PERMANGANATO DE POTASIO

Diversas pruebas han demostrado que el alto grado de calidad del Permanganato de Potasio dentro de los Dragon Eggs, alcanza un 100% de certeza en la ignición. El tiempo total de combustión, desde la ignición, es de 80 segundos aproximadamente.

Impreso en Canadá



SEI INDUSTRIES LTD.  
7400 Wilson Avenue  
Delta, BC, Canada, V4G 1E5  
Canadian: 1.604.946.3131  
Int'l Toll-Free: 1.866.43.BAMBI  
International: 1.246.228.4908  
sales@sei-ind.com  
www.sei-ind.com

# DRAGON

## PRODUCTOS PARA IGNICIÓN DE FUEGOS CONTROLADOS

DRAGON EGGS • RED DRAGON  
GREEN DRAGON • PYROSHOT



# RED DRAGON™ (PATENTE PENDIENTE)

El Red Dragon es un PSD que combina una alta prestación y bajo mantenimiento. Utiliza esferas de menor tamaño (Dragon Eggs), lo que la capacidad del contenedor; haciendo que la productividad de esta máquina sea imposible de igualar con cualquier otro lanzador de esferas plásticas (PSD) aprobado. Características tales como: una purga rápida, así como una velocidad variable de lanzamiento y un diseño ergonómico liviano, permiten al Red Dragon una operación y seguridad incomparable.

El Red Dragon es operado mediante un control remoto de siete velocidades que permite ajustar la tasa de lanzamiento a la velocidad de vuelo del helicóptero, en vez de tener que adecuar la velocidad de la aeronave a la tasa de lanzamiento del PSD. Esta capacidad única del Red Dragon permite el lanzamiento de Dragon Eggs en los niveles adecuados de concentración de acuerdo al terreno y al plan de quema.

El Red Dragon está plenamente aprobado en los EUA por parte del Grupo de Trabajo de Ignición Aérea de la Agencia Nacional Interestatal.



# GREEN DRAGON™ (PATENTE PENDIENTE)

El Green Dragon es un lanzador automatizado para uso en tierra, diseñado para aplicaciones en el campo forestal y del manejo y control del fuego, como lo son la creación de barreras contrafuego y quemas controladas. Es un novedoso concepto para operación a nivel de superficie, utilizando gas CO2 como propulsor, acoplado a un sencillo sistema eléctrico recíproco de alimentación. El Green Dragon permite controlar el alcance y la velocidad del lanzamiento de los Dragon Eggs, con expulsiones de hasta 32 Dragon Eggs por minuto. Su sistema de montaje hace posible ajustar los ángulos de elevación y oscilación, garantizando un alcance de hasta 70 metros (225 ft) de distancia, con un radio de operación de hasta 180 grados.

El Green Dragon ha estado sujeto a diversas pruebas por parte de distintas agencias en los EUA, con objeto de evaluar su comportamiento en campo. También ha sido utilizado como parte del plan de quemas en incendios forestales en British Columbia, Canadá, durante la temporada de incendios del año 2009. En cada una de las pruebas, los resultados obtenidos por el Green Dragon excedieron las expectativas en todos los aspectos. Se prevén pruebas beta durante el año 2009, previo a su lanzamiento en el año 2010.

El Green Dragon utiliza las mismas esferas ignífugas Dragon Eggs que el dispositivo Red Dragon para helicóptero y que el lanzador portátil manual Pyroshot. Es sumamente versátil y puede ser montado en diversas plataformas tales como vehículos pick-up, botes, cuatrimotos y vehículos todo terreno, pequeños o grandes.



## DISPOSITIVO DE IGNICIÓN AÉREA DE NUEVA GENERACIÓN



Mayor capacidad del contenedor, permite quemas efectivas con menores costos



Confiabilidad absoluta de ignición y resultados consistentes durante la quema

- Tasa variable de lanzamiento desde 25 hasta 175 esferas por minuto
- Sistema de purga rápida que garantiza una máxima seguridad
- Bajo mantenimiento que se traduce en una operación sostenible
- Menores dimensiones que otorgan mayor espacio dentro de la aeronave
- Velocidad variable que puede ajustarse en pleno vuelo
- Sin requerimientos de ajustes a los niveles de glycol

## GRAN FACILIDAD Y VERSATILIDAD DE MONTAJE



ATV



UTV



BOTES



VEHÍCULOS