



VISHUA
OBSERVE - PIENSE - DECIDA

Catálogo 2022

Distribuidor autorizado de
Menner & Cañete S.A.
Productos Industriales, Seguridad
y entre otros.



MENNER & CAÑETE S.A.
SOLUCIONES INDUSTRIALES





PRODUCTOS

03 Malla Ignífuga Hapuflam

La malla ignífuga de protección contra incendios marca Hapuflam®, para proteger cables individuales o en grupos, - sobre escalerillas y dentro de bandejas

12 Tobogán de Evacuación

Salida de Emergencia, Tobogán de Evacuación, para auto-evacuarse de edificios e instalaciones industriales, marca Axel Thoms.

21 Combate de Fuego

El gel – aditivo para el combate de fuego con retardantes incorporados - Prevento® (en extintores certificados en Chile, su formato pequeño el supresor FireEx600, sistemas mayores automatizados), marca FEBBEX. (Ruedas de goma en llamas se extinguen fácilmente con Prevento®.)

24 Sistema contra caída

Escaleras de Seguridad Marca SÖLL/Miller modelo GlideLoc® marca SÖLL® de Honeywell®.



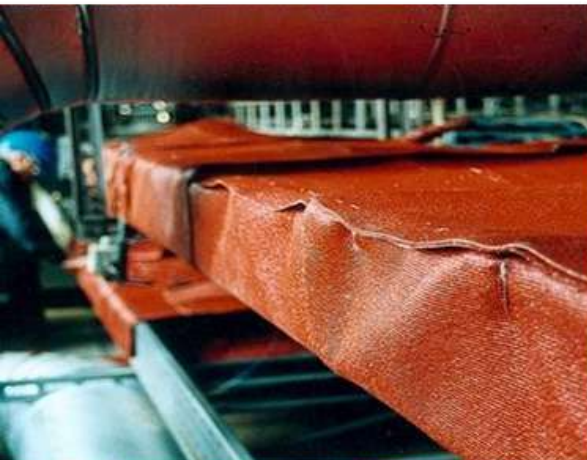
MALLA IGNIFUGA HAPUFLAM® Y HAPUFLAM WR®
(WR = WEATHER RESISTENT)



MALLA IGNIFUGA HAPUFLAM® Y HAPUFLAM WR®



La malla ignífuga de protección contra incendios Hapuflam® es un tejido que se usa como un envoltorio de protección contra el fuego, previniendo su propagación. Al calentarse, el tejido Hapuflam® genera una capa aislante de espuma que inhibe el fuego e impide su expansión.



Las llamas pueden originarse debido a la auto-inflamación de cables eléctricos por un cortocircuito o sobrecalentamiento excesivo, o también a causa de una fuente externa como podría ser la explosión de un transformador, el incendio de un motor, de un tablero eléctrico, de una cinta transportadora, por un fuego accidental, inducido o de cualquier origen. Independientemente de cómo se inicie el fuego, el tejido de protección contra incendios Hapuflam® evita su propagación a través de las líneas eléctricas, reduciendo tanto los posibles daños en las instalaciones físicas como el riesgo de interrupción de los procesos productivos.

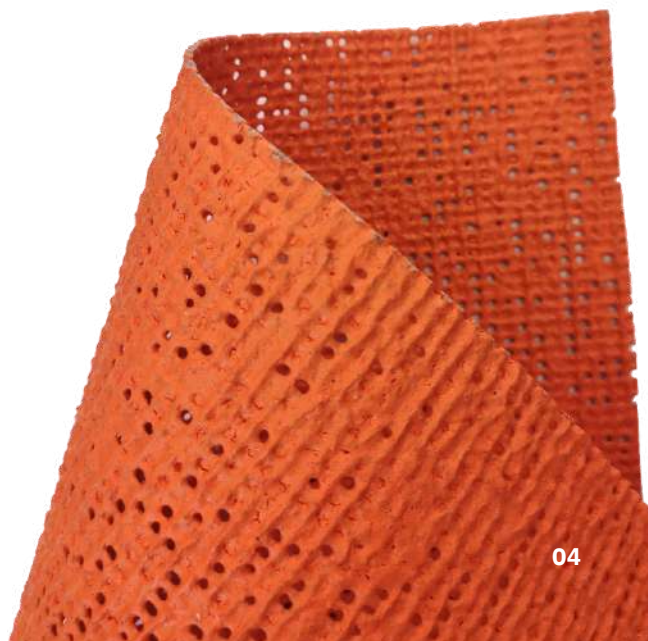


Por su alta flexibilidad y resistencia al desgarro, la malla se instala fácilmente, brindando una protección permanente contra incendios. Además, si se requiere realizar un reemplazo de cables o una modificación en una escalerilla protegida con Hapuflam®, simplemente se levanta la malla, se realizan los trabajos y se vuelve a colocar la protección sin mayores inconvenientes. Mejor aún, la fácil apertura y cierre de los soportes de montaje Hapuflam® permiten una reasignación simple de la malla, en caso de ser necesario.

Por otra parte, su estructura de malla garantiza una ventilación constante de los cables a pesar del total aislamiento conseguido en caso de incendio. Y este aislamiento minimiza la emisión de gases halogenados cuando los revestimientos de cables y materiales plásticos se queman.

La malla Hapuflam® se ofrece en su versión estándar para interiores, o en su versión para uso exterior, Hapuflam WR®, con protección contra la radiación UV, lluvia y goteo de agua.

En la reconstrucción del Metro de Santiago, se incorporó el tejido Hapuflam® para la protección contra incendios en sus principales cables eléctricos.



MALLA IGNÍFUGA HAPUFLAM® Y HAPUFLAM WR®

Es una precaución para impedir el desarrollo de incendios y la prevención de la transmisión de incendios por cables eléctricos (cables) o sistemas de cableado (sistemas de cables).

Se usa como un envoltorio de protección contra el fuego, previniendo su propagación. Al calentarse, llegando a una temperatura de aprox. 100°C, el tejido Hapuflam® genera una capa aislante de espuma, la cual inhibe el accionar del fuego impidiendo su expansión, aislando los elementos protegidos, garantizando una protección F 120.

Un fuego provocado por un cortocircuito en un cable de energía dentro de la protección, se extingue en 66 ms. La ubicación de este desperfecto es fácil de visualizar, por el cambio del color de la malla Hapuflam®.

La malla ignífuga Hapuflam® establece nuevos estándares en el campo de la protección preventiva contra incendios.

CARACTERÍSTICAS

- Gracias a las aberturas y ventilación permanente, se pueden cubrir instalaciones existentes sin efectos negativos, ya que no faltará ventilación.
- Eficacia de la exposición al fuego es hasta por 2 horas desde el inicio del fuego.
- Sustitución de cables reutilizando la malla ignífuga.
- Los cables no requieren de preparación previa de limpieza.
- Fácil instalación, con acceso a cualquier área de cables.
- Auto-extinción de fuegos, que nacen del interior, cubierta por la malla ignífuga.
- En las zonas calientes interiores cambia de color, permitiendo detectar la ubicación del incendio.
- Termoestabilidad de 120 minutos a 750°C -1.100°C.
- Encapsula gases tóxicos y corrosivos.
- Protección de cables por fuegos exteriores y protección de edificación por fuegos interiores con la protección Hapuflam.
- La malla Hapuflam® se ofrece en su versión estándar para uso interior, o en su versión para uso exterior, Hapuflam WR®, con protección contra la radiación UV, lluvia y goteo de agua.
- Apto para industrias mineras, plantas termoeléctricas, navieras, distribución eléctrica, plantas petroquímicas, edificios, entre otros.
- Gracias al tejido perforado, permite una buena ventilación al ambiente (7%/m² del material son aberturas). No requiere re-cálculo de instalaciones existentes por emisión térmica de cables de fuerza por la autoventilación.
- Detección instantánea en la zona afectada, en incendios dentro de la protección con Hapuflam, provocado por cortocircuitos en cables de fuerza, se detecta fácilmente por cambio de color de la malla.



INSTALACIÓN

Para cualquier tipo de instalación eléctrica con cables de poder, control, instrumentación y fibra óptica, que se encuentran en edificios, y en instalaciones industriales. Hapuflam para el uso el interior, y Hapuflam WR para el uso exterior.

Herramientas de Montaje y Beneficios de Montaje

- ✓ Instalación sencilla y rentable
- ✓ Recubrimiento uniforme
- ✓ Evita errores de montaje
- ✓ Sin desperdicios, sin suciedad
- ✓ Sin trabajo de limpieza de cables



Clip de montaje Hapuflam® especialmente desarrollado

Se cubre una baneja con HAPUFLAM con un traslapeo de 4cm, y se cierra con el clip especialmente diseñado.

Para realizar cambios y/o reposición de cables, la malla se puede abrir fácilmente, y reutilizar la malla.



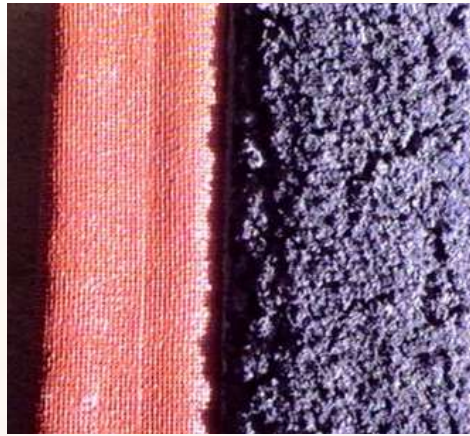
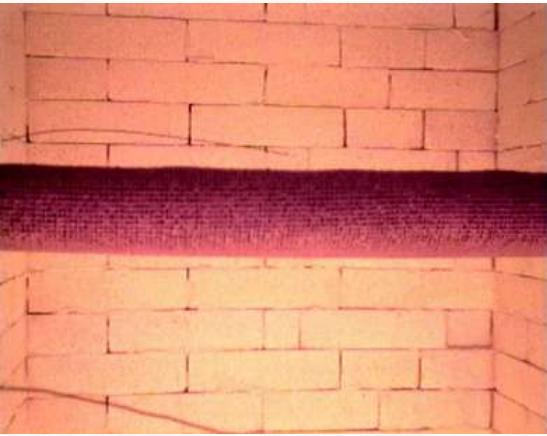
Alambre galvanizado

Si el paquete de cables es irregular o flexible como en las imágenes, se puede envolver o atar con alambre galvanizado. Existe un manual de instalación.



REACCIÓN DE LA MALLA AL FUEGO

En caso de incendio o exposición al calor, se forma una espuma estable, aislante del calor y de poros finos.



Antes

Después

LA ESPUMA TIENE EFECTO MÚLTIPLE

- La transferencia de calor a los cables se reduce considerablemente.
- En el caso de incendio interno de la protección con Hapuflam, se evita la entrada de oxígeno a la fuente del incendio, Hapuflam hace una autoextinción en 66 ms.
- La reignición de incendios y el flashover no ocurren.
- Los gases tóxicos y corrosivos se minimizan por la formación de espuma que esta encapsula .
- Los consiguientes costos de incendio, debidos a la corrosión y la eliminación de sustancias tóxicas, se reducen significativamente.



REACCIÓN DE LA MALLA AL FUEGO

DEMOSTRACIÓN DE INCENDIO EN AEROPUERTO DE FRANKFURT

El cliente proporcionó una bandeja de cables con cables, y el fuego se encendió con queroseno.



Se procedió a abrir la malla Hapuflam®

No hubo cambios físicos ni funcional en los cables.
Se ha conservado la propiedad de conducción de corriente y de señales.

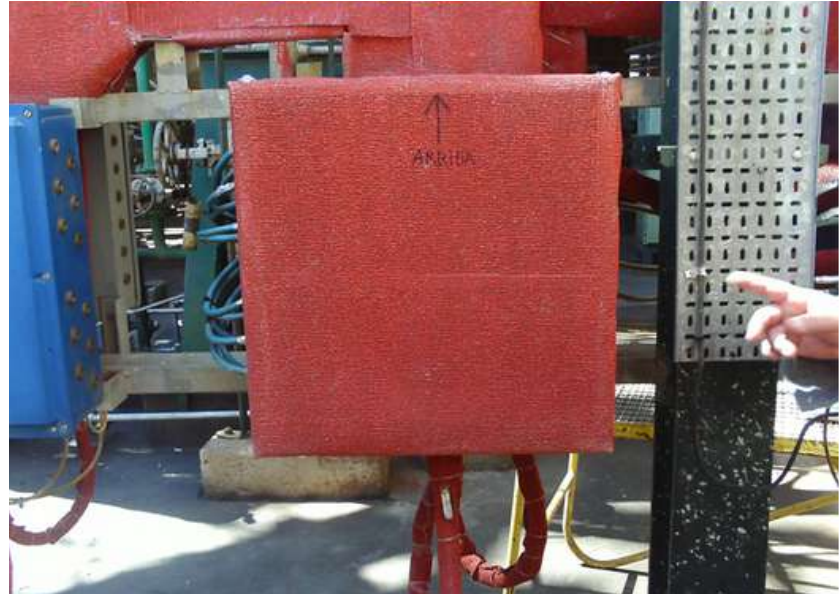
El tramo expuesto y protegido con Hapuflam®, se retiró después del incendio.

En la imagen se puede ver la superficie expuesta al fuego, en donde se visualiza la voluminosa formación de espuma.

IMÁGENES DE FUEGO REAL EN ESTADIO OLÍMPICO



REFINERÍA REPSOL - ESPAÑA



No solamente cables pueden ser protegidos, sino que también cajas de distribución, válvulas u otros componentes. En conjunto con materiales como soporte, marcos o similar de bajo costo.



REFERENCIAS EN MINERAS

Referencias para el uso minero, parecidas a las compañías mineras en Chile:

1.- La compañía mina subterránea K+S Kali GmbH, Werk Werra, minera de sal que tiene varias instalaciones subterráneas en Alemania, es para Hapuflam un cliente cautivo.

En estas instalaciones subterráneas, se utiliza el producto común, Hapuflam®, con cerraduras y bandas de sujeción en acero inoxidable.

Mina: Nordhausen Industrieweg 2a; 99734 Nordhausen, Alemania



Mina: Am Kaliwerk 6 D 36119 Neuhof, Alemania



Mina HW-Schacht Herra, in 36269 Philippsthal, Werra, Alemania



2.- Abajo, hay una foto de la fábrica Daimler AG (Mercedes Benz), Planta Untertürkheim en una instalación subterránea, donde hay condiciones parecidas al de la minera subterránea, con el riesgo de inundación, altos requisitos de protección contra incendios (mantenimiento funcional) y alto rendimiento de los sistemas de cables (líneas de 10 KV para el suministro de la fábrica).



3.- El uso de la malla Hapuflam WR en la planta de energía nuclear de Asco en España está sujeta a los más altos estándares de calidad y funcionalidad. Tememos que estos requisitos de seguridad son más altos que en la minería de la industria del cobre, pero entiendo perfectamente que nuestra solución es nueva y se analizan con responsabilidad y profesionalismo.

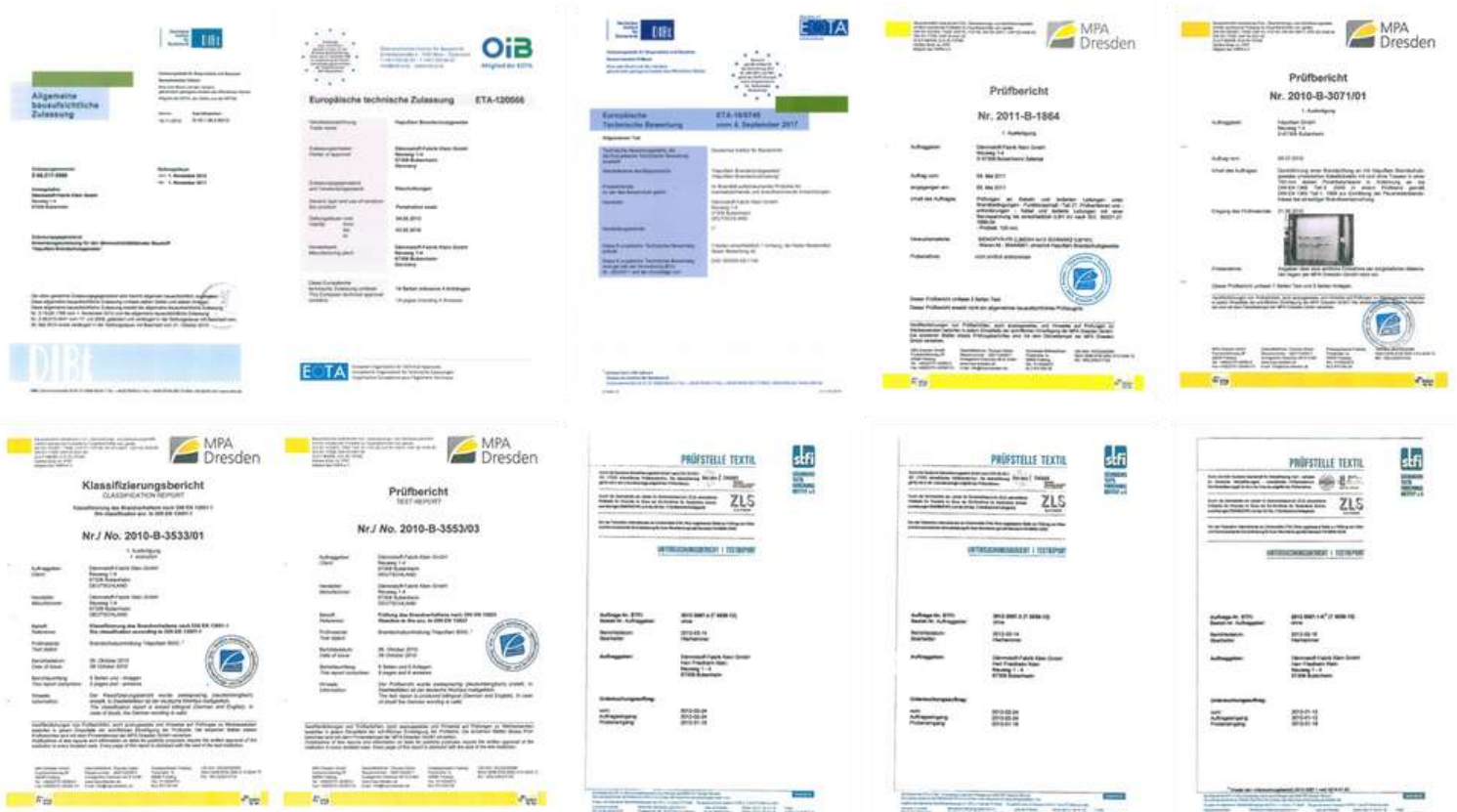


GARANTÍAS Y MARCO NORMATIVO

Aprobación de la autoridad de construcción Z-56.217-3569
 Aprobación técnica europea ETA-16/0748
 Aprobación técnica europea ETA-12/0566
 probado según IEC 60331-21 (tiempo de prueba 120 min.)

Garantía

La malla tiene una garantía por 10 años y en Europa existen instalaciones con 20 años y más, completamente en funcionamiento, sin ningún problema.



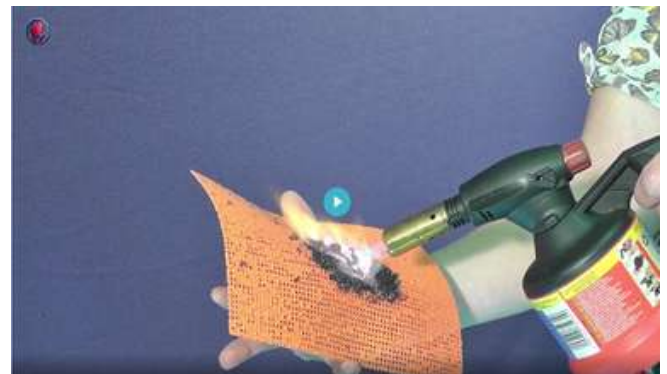
Para más información adicional sobre Hapuflam®, "click" en las siguientes imágenes, y anexos.



Carta con comentarios positivos de una planta nuclear de Francia.



Además, dos cartas del sector de aseguradoras, de la compañía ALLIANZ y de la “Asociación de la Industria De Seguros Alemana” – Depto. Prevención de Daños, que clasificaron HAPUFLAM® como significativo y recomendado.





TOBOGÁN DE SALVAMENTO MARCA AXEL THOMS

SALIDA DE EMERGENCIA VERTICAL EN ALTURA



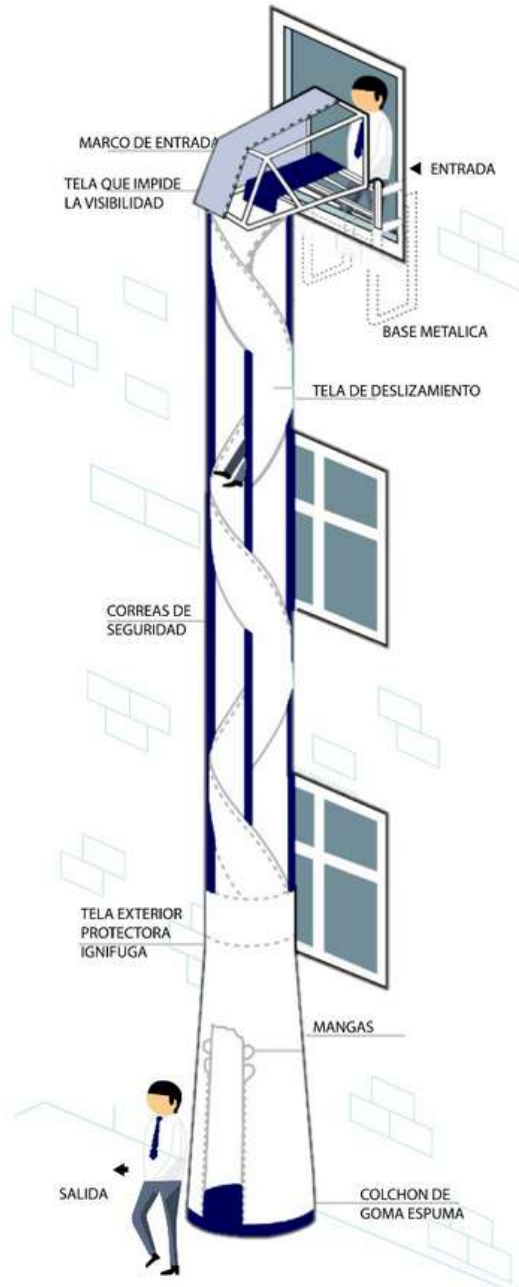
SALIDA DE EMERGENCIA TOBOGÁN DE EVACUACIÓN MARCA AXEL THOMS DE ALEMANIA

Es un sistema diseñado para brindar una vía alternativa, rápida y segura de evacuación de edificios e instalaciones en altura (como p.e. edificios, centros educativos, hospitales, entre otros).

Los Toboganes de Evacuación Axel Thoms se fabrican individualmente y a la medida en Alemania, según las condiciones particulares del lugar de ubicación, de su longitud y del tipo de entrada requerida. Por lo general, para instalar un sistema estándar se recomienda que el lugar de ubicación se encuentre alejado de las actuales salidas de la edificación, frente a una ventana abatible o corrediza y que el camino de descenso de la manga por el lado exterior de la edificación esté despejado, al igual que el sitio de llegada.

Para realizar una cotización formal regularmente requerimos de una visita al sitio, donde se realiza un pequeño estudio de factibilidad de instalación según las condiciones antes indicadas y se toman las mediciones correspondientes.

La mejor manera de conocer el sistema es viviendo la experiencia de deslizarse en él. Para este fin tenemos uno instalado en nuestras oficinas. Queremos extenderle una cordial invitación para que nos visite usted, sus colegas, potenciales usuarios y todas las personas que considere conveniente que de alguna manera puedan tener algún interés en el tobogán. Solo debemos coordinar fecha y hora de la visita y los esperamos con todo gusto.





SISTEMA DE EVACUACIÓN

Diseñado para brindar una vía alternativa, rápida y segura de evacuación de edificios e instalaciones industriales, para salvar las vidas de sus colaboradores y personas que se encuentren en el establecimiento ante una eventual situación de peligro.



USUARIOS

Está diseñado para que cualquier persona pueda utilizarlo sin importar su condición física o discapacidad.



SOBREVIVIENTES

Aumenta el número de sobrevivientes en una situación de riesgo

CARACTERÍSTICAS TÁCTICAS



TIEMPO DE DESPLIEGUE

Se despliega en **menos de 1 minuto**



ACTUALMENTE INSTALADOS

En más de 100 países incluido Chile y fabricado a la medida en Alemania



FACHADA

No altera la fachada del edificio



ACTIVACIÓN

En cualquier situación de peligro o emergencia se puede activar el sistema



DESPLAZAMIENTO

Permite un deslizamiento suave y controlado con una velocidad de **2,10 m/s**



FABRICACIÓN

Se fabrica desde **3m** a **120m** de altura



Biblioteca del Congreso Nacional



CANTO CUADRO INTERIOR

Es de 60 cm y a solicitud del cliente se pueden hacer modificaciones del ancho.



COMPOSICIÓN TELA

De fibra de vidrio libre de asbesto. Recubrimiento asimétrico, resistente a rasgaduras. Hilos de 5µm, no cancerígenos. Es antiestática, hipoalérgica.



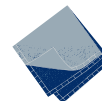
ACCESO Y SALIDA

Puede variar de acuerdo a los requerimientos que se exijan. Es estándar desde el marco del tubo hasta el final de este, y que cuenta con una protección acolchonada.



ESTRUCTURA INTERNA

Tiene una forma helicoidal y por fuera es un tubo recto.



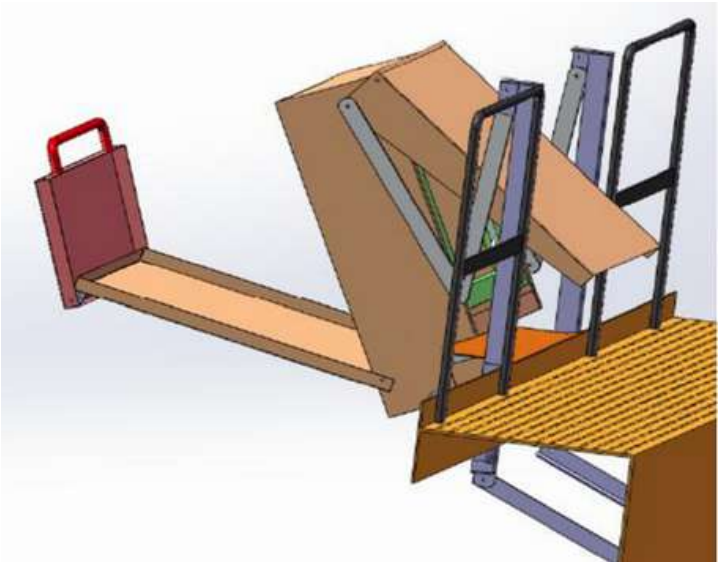
TELA EXTERIOR

Diseñada y fabricada especialmente para el sistema. Es blanca con el fin de no generar la sensación de claustrofobia. Cumple la función como filtro, dejando pasar solo el aire y no el humo. Es ignífuga e repelente al agua.

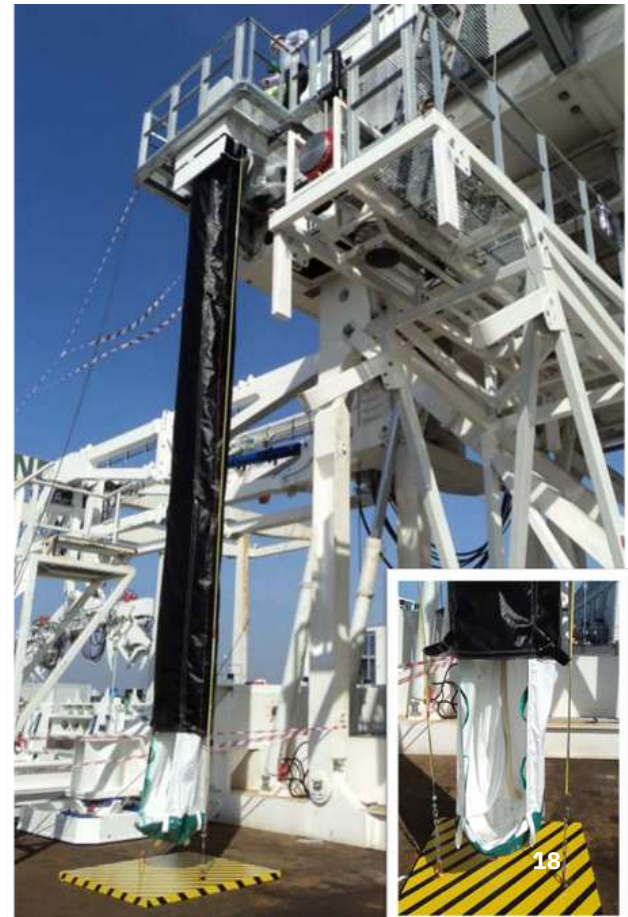
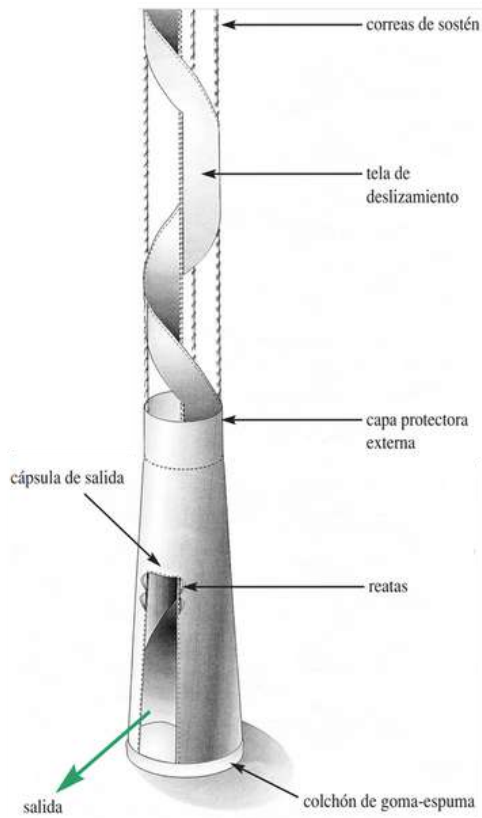
REFERENCIAS EN INSTALACIONES COMUNES Y TÉCNICAS



DIBUJO EN 3D SIMULANDO INCENDIO EN UNA MÁQUINA INDUSTRIAL



REFERENCIAS EN INSTALACIONES TÉCNICAS



REFERENCIAS EN DISTINTOS TIPOS DE EDIFICIOS





Para instalaciones técnicas, con variadas opciones en su ubicación instalación, salida tipo escotilla, con sistema de riel entre otros.

Las imágenes presentan videos e información adicional (ctrl + clic en la imagen o destacado)



[Más información](#)

GARANTÍAS Y MARCO NORMATIVO

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

Empresa de Seguros Internacional.
Cobertura mundial por 15 años.
Cobertura conforme a condiciones del Seguro

NCH

2114 of 1999
2111 of 1999
1410/1

TÜV

Resistencia de la base y la
tela Fabricación bajo DIN EN
ISO 9001:2015

GARANTÍA

Será de 15 años expedida por la firma Axel
Thoms Lebensrettungs-Einrichtungen GmbH.

DIN

4102 Textil B1
4102 Textil A2

ISO

3864
6790

NFPA

101

REVISIÓN Y MANTECIÓN

El Sistema de Salvamento Axel Thoms DEBE SER sometido a una revisión y a un mantenimiento anual. Esta incluye la capacitación y entrenamientos, que deben ser realizados únicamente bajo la supervisión y asistencia del personal de Menner & Cañete SA.



GEL SUPRESOR DE FUEGO PREVENTO - FIREEX600

COMBATE CONTRA INCENDIO



Viishua SpA. distribuidor autorizado de Menner & Cañete S.A.

GEL SUPRESOR DE FUEGO PREVENTO - FIREEX600

Aditivos para el agua de combate de incendios, biodegradable y no tóxicos marca Prevento®

Gel-espuma extinguidor con impregnación incorporada.
El objeto extinguido no se pueden reencender, - e/o impregnado no pueden encenderse.

También contamos con Extintores con el aditivo Prevento® certificados en Chile clase A y K, y sistemas automatizados de detección y extinción de mayor tamaño.

El FireEx600 es un supresor de fuego basado en el exclusivo gel – espuma extintora Prevento®, que extingue las llamas e impregna las superficies para evitar su re-ignición. Prevento® fue diseñado para suprimir fuegos de materiales modernos y complicados de apagar como gomas, plásticos, sintéticos, algunos metales, entre otros. Además por su efecto de impregnación transforma los elementos combustibles sólidos en un producto no-combustible según la norma DIN 4102.



[Más información](#)



GEL SUPRESOR DE FUEGO PREVENTO - FIREEX600



Demostración en vivo, canal Mega



Prueba con cinta transportadora gruesa
Prueba realizada para Codelco, quienes pusieron a disposición el retazo de cinta transportadora.

"Para ver los siguientes vídeos y obtener más información haga "click" sobre las imágenes que aparecen a continuación:

Prevento®

GEL EXTINTOR

Puede ser utilizado ilimitadamente para combatir fuegos en casa, autos, actividades de hobby y tiempo libre.

FireEx 600®

- Extingue en muchos casos más eficaces que el agua, espuma y polvo.
- Sin reignición después de extinción de fuego.
- Hasta 20 veces mejor refrigeración.
- No es tóxico - no es una sustancia peligrosa.
- **Clase de fuego A, B & K.**
- Fácil limpieza después del uso (con agua potable).
- Detiene la fuga de los gases de combustión.
- Impregna sustancias en llamas y sustancias inflamables, en conformidad con la norma DIN 4103 (No inflamable B1).
- Rango de aplicación hasta 5 metros.
- 3 años de garantía (durabilidad).

FireEx 600® Gel-extintor - simplemente puede hacer más... debido a su calidad para combatir fuegos de las distintas clases:

Su uso combate fuegos **clase A** (Sólidos) Madera, Goma, Cartón, Plástico...

Su uso combate fuegos **clase B** (Líquidos) Bencina, Diesel, Disolventes...

Su uso combate fuegos **clase C*** (*Gases - norma europea) Propano hasta 0.35 bar

Su uso combate fuegos **clase F*** (*K norma chilena) (Incendios de aceite y de gases) Hasta 5 Litros, Freidoras

- Especialmente adecuado para todos los incendios de plástico.
- Anticongelante de hasta -10°C.
- PH neutral pH7 +- 1.0

Información para combatir el fuego a personas

- Para combatir de manera segura y efectiva el fuego en personas.
- Puede ser utilizado para extinguir el fuego en barreras de incendio como neumáticos, plásticos, líquidos, residuos, etc...
- Mayor seguridad para su personal de trabajo.
- Producido directamente del mismo productor de geles especiales para protección de personas.

Efecto de extinción de Prevento® en diferentes materiales de clases de fuego:

- A:** materiales sólidos, como madera, papel, brasa, elastómeros como goma, termoestables como poliamidas, plásticos que se forman en masas fundidas.
- B:** Las sustancias líquidas tales como diesel, gasolina, keroseno, aceites, aceites hidráulicos, aceites térmicos, aceites de transformadores.
- C*:** (*Norma Europea) Materiales gaseosos, tales como gas natural, propano, butano y metano.
- F*:** (*K en la Norma Chilena) Gases animales y vegetales / aceites, por ejemplo, incendios en cocinas freidoras.

Las características positivas de Prevento para sólidos, basados en los mecanismos físicos concidos que figuran a continuación:

- Aumento de la distancia de lanzamiento de los geles Prevento en comparación con otros agentes de extinción.
- Buena adherencia y el uso óptimo del efecto de enfriamiento en superficies de materiales en llamas, que son calientes y lisas.
- Efecto de enfriamiento por agua encapsulado en gel que se adhiere al objeto.

También disponible en envases mayores (25 kg hasta 1000kg)

Hecho en Alemania

Distribuido por Menner & Caffaro S.A.

Maniquí en llamas

Cinta Transportadora

Neumático en llamas 1

Neumático en llamas 2

Auto en llamas

23



TRANSFORMACIÓN DE ESCALERAS VERTICALES EN ESCALERAS DE SEGURIDAD MARCA SÖLL/MILLER

PRODUCTO DE SEGURIDAD EN ALTURA



Viishua SpA. distribuidor autorizado de Menner & Cañete S.A.

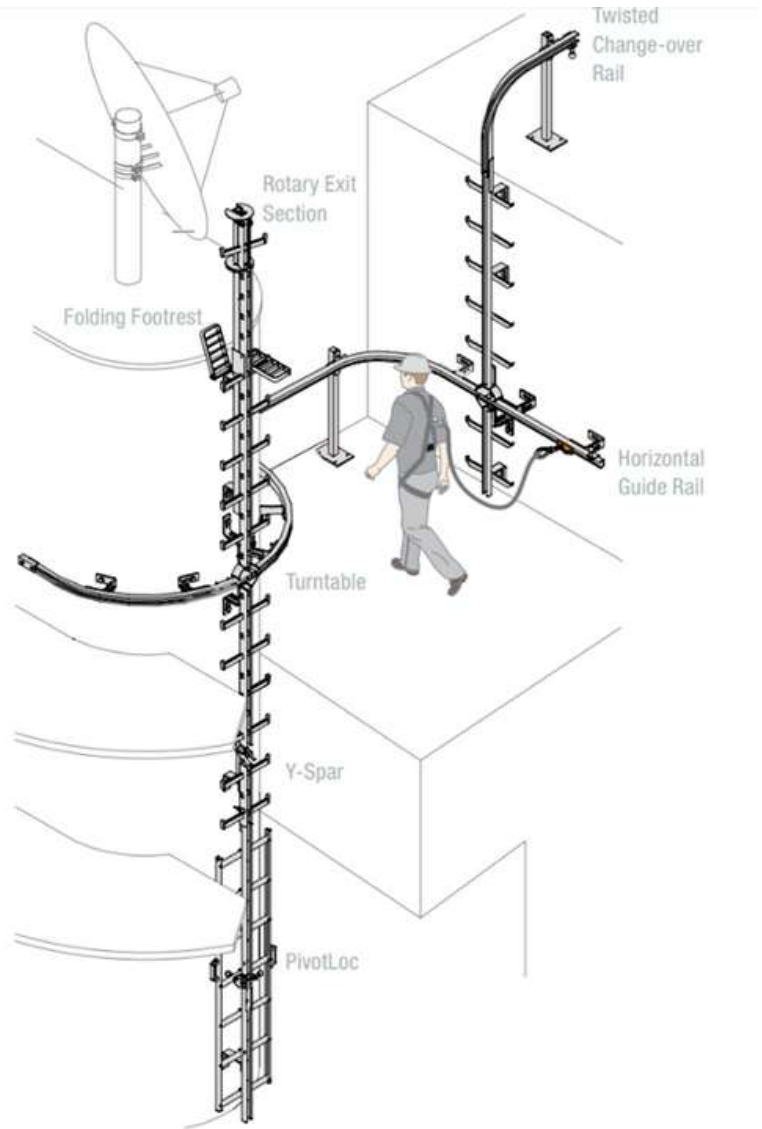
ESCALERAS VERTICALES EN ESCALERAS DE SEGURIDAD MARCA SÖLL/MILLER

Las escaleras de protección contra caídas con rieles de guía y dispositivo de detención de caídas en movimiento proporcionan seguridad con los estándares de seguridad más estrictos.

Las escaleras de protección contra caídas Miller GlideLoc® tienen integrados rieles de guía para el dispositivo anticaídas fijado en la viga central. Están disponibles en aluminio, acero galvanizado en caliente y acero inoxidable, tanto en escaleras de riel simple (pluma Y) como rieles laterales (escalera doble).

Los cómodos anticaídas móviles Miller GlideLoc® ofrecen seguridad en altura haciendo que aumente significativamente la movilidad, la seguridad y la productividad de los trabajadores.

Los accesorios del sistema, como los dispositivos de entrada y salida, el acceso al techo y los sistemas de entrada de registro permiten diseñar un sistema que no solo se adapta a la estructura del edificio o sistema, sino que también cumple con las más altas exigencias.





CONTACTO VISHUA SPA.

JUAN CARLOS CHACÓN

DIRECTOR EJECUTIVO

Móvil: (56 9) 9640 5285

E-mail: juanchacon@vishua.cl

www.vishua.cl



MENNER & CAÑETE S.A.

SOLUCIONES INDUSTRIALES

OFICINA MENNER & CAÑETE S.A.

Fono Central: 56-2-2899 5757

E-mail: ventas@menner-canete.cl

Web: www.menner.cl

General San Martín N°16.500 Complejo
Industrial Los Libertadores José De San
Martín N° 90 Colina, Santiago de Chile