

# rosco

## Máquina de humo Mini-V

### Instrucciones de funcionamiento



[www.rosco.com](http://www.rosco.com)

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción.....	1
Precauciones Importantes.....	2-4
Desembalaje.....	4
Controles.....	4
Instalación.....	5
Instalación del fluido.....	5
Conexión del mando.....	5
Conexiones eléctricas.....	5
Utilizar la máquina.....	6
Encendido.....	6
Calentamiento.....	6
Utilizar el mando a distancia.....	6
Cambiar el fluido.....	6
Apagado.....	6
Conducción del humo.....	7
Solución de problemas.....	7
Mantenimiento.....	8
Limpieza externa.....	8
Almacenaje y transporte.....	8
Especificaciones.....	9
Garantía limitada de 1 año.....	10
Declaración de Conformidad CE.....	11

## INTRODUCCIÓN

Felicidades por su compra de la máquina de humo Mini-V de Rosco. Diseñada para satisfacer las exigencias de proyectos tales como producciones teatrales, grabación de largometrajes, sesiones fotográficas, pruebas industriales y ejercicios de entrenamiento de seguridad, la Mini-V aporta el equilibrio perfecto entre rendimiento, fiabilidad y asequibilidad. Para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro, por favor tómese unos momentos para leer este manual.

La Mini-V de Rosco es un generador térmico de aerosol diseñado para una emisión continua de humo. Esta máquina es una de las partes de un sistema, siendo el otro componente uno de los galardonados fluidos para humo de Rosco, entre los cuales se incluyen: Fog Fluid, Rosco Clear, Stage & Studio y Light Fog Fluid. Todos los fluidos de humo y niebla cuentan con una fórmula única basada en agua que no contiene destilados del petróleo y son seguros si se utilizan de acuerdo a las instrucciones. La temperatura de funcionamiento, la presión de la bomba y la boquilla de salida de la Mini-V han sido especialmente diseñadas y fabricadas para maximizar la pulverización de los fluidos de niebla Rosco.

*No utilice ningún otro fluido en la Mini-V a parte de los genuinos fluidos de Rosco, ya que no han sido analizados para un rendimiento óptimo ni en consideraciones de seguridad. Hacerlo puede dañar la máquina y la garantía se anulará.*

La Mini-V de Rosco han sido probada para su uso en producciones teatrales profesionales y se incluye en las Pautas Basadas en Equipamiento de Equity-League Pension and Health Trust Funds. La Mini-V también cumple el Boletín de Seguridad nº 10 de la Alianza de Productores Cinematográficos y de Televisión.

*Nota: Los términos "neblina", "niebla" y "humo" se utilizan de forma intercambiable a lo largo de este manual. Los equipos de humo de Rosco no producen humo real, únicamente una neblina o aerosol.*

# PRECAUCIONES IMPORTANTES

**LEA Y COMPRENDA ESTAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR ESTA MÁQUINA. NO SEGUIR ESTAS PRECAUCIONES DEBIDAMENTE PUEDE ACABAR PROVOCANDO UN INCENDIO, DESCARGAS ELÉCTRICAS O QUEMADURAS.**

**PRECAUCIONES PARA LA SALUD DE LOS FLUIDOS ROSCO: EL VAPOR DE ESTE FLUIDO, AL IGUAL QUE CUALQUIER OTRO MATERIAL EN ESTADO VAPORIZADO, PUEDE RESULTAR IRRITANTE O PROVOCAR SÍNTOMAS ALÉRGICOS EN ALGUNAS PERSONAS CON SENSIBILIDAD ALÉRGICA. NO LO EXPONGA DEMASIADO PRÓXIMO A ASMÁTICOS CONOCIDOS.**

Los siguientes símbolos se utilizan para identificar la información importante de seguridad:



¡Precaución! Peligro para la salud. Riesgo de daños personales.



¡Precaución! Peligro de quemadura. Superficie caliente. No tocar



¡Peligro! Tensión peligrosa. El contacto provocará una descarga eléctrica.



¡Precaución! Peligro de incendio,

## Prevenir descargas eléctricas



- Esta máquina utiliza la energía eléctrica con las tensiones habitualmente disponibles. Si se toca directamente, dicha tensión es peligrosa para la vida humana. Todas las precauciones aplicables habitualmente al uso de la energía eléctrica son aplicables al uso de esta máquina.
- Esta máquina está diseñada para funcionar con sistemas de alimentación de tres hilos en los que uno de ellos es la toma de tierra. NO desconecte la toma de tierra ni utilice cables alargadores ni adaptadores “trampa” que anulan la toma de tierra, para conectar esta máquina a un sistema de dos hilos. El funcionamiento sin la toma de tierra puede provocar una peligrosa descarga eléctrica.
- Compruebe la tensión y la corriente de su máquina. Los cables alargadores deben tener el tamaño, la tensión, la corriente y la longitud correctos. Compruebe su código eléctrico local para conocer el calibre adecuado para su cable alargador. Si un alargador muestra signos de desgaste o está caliente al tacto, deje de utilizarlo y adquiera un cable con mayor clasificación de corriente. Los cables alargadores incorrectos no sólo son peligrosos, sino que pueden provocar un mal funcionamiento de la máquina debido a un descenso excesivo de la tensión.
- No utilice nunca una máquina que muestre signos de uso inadecuado. Incluso el más mínimo signo de daño puede ser un indicativo de un problema mayor. Si la máquina presenta un aspecto dudoso, utilícela únicamente bajo una estricta vigilancia. Si la máquina muestra un comportamiento inusual, desconéctela inmediatamente de la corriente y envíela al Centro de Servicio Técnico para su reparación.
- Desconecte la máquina de la fuente de alimentación antes de repararla y cuando no la utilice.

## Prevenir quemaduras e incendios



- Durante la fase de calentamiento y durante el uso, no debe haber personas a menos de un metro (tres pies) de distancia de la parte frontal de la máquina. No se deben colocar materiales inflamables, como papel, tela, etc., directamente sobre o alrededor de este equipo ni otros dispositivos eléctricos con una resistencia.



- El humo debe emitirse en un espacio abierto y no debe dirigirse hacia las personas u objetos. Nunca dirija el humo hacia superficies calientes, hacia resistencias incandescentes ni hacia llamas abiertas. El humo, habitualmente no inflamable ni tóxico, podría reaccionar en las superficies muy calientes y quemarse o descomponerse.
- No utilice la máquina en espacios muy reducidos en los que la temperatura ambiente pueda superar los 57 °C (135 °F). Es necesario un flujo de aire continuo para mantener la temperatura del interior de la carcasa de la máquina. Los componentes electrónicos sensibles se deterioran rápidamente a altas temperaturas.
- El uso de la máquina en espacios cerrados inferiores a un metro cúbico (diez pies cúbicos) es peligroso y anula automáticamente la garantía.
- **Encerrar cualquier dispositivo calefactor de un modo que resulte invisible para el operario origina un riesgo de incendio, independientemente de la temperatura ambiente del espacio cerrado. Hacer esto con un dispositivo de alto amperaje es asumir un riesgo sustancial. Rosco recomienda encarecidamente no hacerlo.**

## Precauciones de Seguridad



- En cualquier instalación, la concentración de humo debe estar controlada. El humo no debe ocultar las salidas de emergencia, las señales de seguridad, las escaleras ni otras construcciones de seguridad.
- Tras un uso prolongado, o si la máquina no se configura correctamente, pueden aparecer gotas o zonas húmedas frente a la salida de máquina. Este líquido debe retirarse para evitar que alguien pueda resbalar con él y caerse.

## Prevenir un funcionamiento inadecuado



- La reparación o modificación no autorizadas de cualquier dispositivo de seguridad pueden provocar un funcionamiento inadecuado y accidentes. Las reparaciones únicamente deben ser realizadas por un Centro de Servicio Técnico autorizado.
- **El uso de un fluido distinto a los fluidos de humo de Rosco, la modificación o el intento de reparación no autorizados de la máquina anulará inmediatamente la garantía.**
- Las máquinas están diseñadas para un funcionamiento continuo durante jornadas de 8 horas, pero para protección de sus componentes, es aconsejable apagar la máquina cuando no se utilice. En instalaciones permanentes, aconsejamos equipar el circuito con un dispositivo de desconexión nocturna.

## Precauciones adicionales: Qué hacer y Qué no hacer

- Sí Leer el manual completo antes de utilizar la máquina, prestando especial atención a todas las PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.
- Sí Utilice un cable alargador con la tensión, corriente y longitud correctas y que no presente rasguños, cortes ni otros signos de desgaste.

- Sí Compruebe que la máquina esté limpia y libre de objetos extraños antes de cada período de funcionamiento.
- Sí Asegúrese de que la máquina esté debidamente ventilada.
- Sí Tenga el debido cuidado al manipular superficies calientes.
- Sí Utilice la mínima cantidad de humo requerida para lograr el efecto deseado.
- No Utilice la máquina cerca de una persona que sufra de asma u otro desorden respiratorio similar.
- No Emplee sustancias extrañas en la máquina.
- No Utilice una máquina dañada o que funcione de forma inadecuada.
- No Utilice una máquina cuya carcasa presente fugas de fluido.
- No Deje la máquina encendida durante largos períodos sin producir humo.
- No Encierre la máquina en espacios reducidos.
- No Instale la máquina de tal manera que el operario no pueda verla por completo, incluyendo sus luces indicadoras.
- No Toque la boquilla blindada de la máquina. Deje transcurrir el tiempo suficiente para su enfriamiento antes de intentar realizar tareas de mantenimiento o guardarla.
- No Dirija la salida de humo de forma continua contra superficies colindantes. Esto puede provocar eventualmente que el fluido se vuelva a condensar.

## DESEMBALAJE

Su Mini-V Rosco no requiere montaje. *Nota: Las máquinas de 230 voltios se entregan con los hilos desnudos en el extremo del cable de alimentación. Debe adaptarse un conector eléctrico adecuado en función de los requisitos eléctricos locales. Extraiga la máquina de la caja con cuidado. Asegúrese de que no queden pegados a la máquina materiales de embalaje ni cintas adhesivas. Los materiales de embalaje olvidados en zonas sujetas a altas temperaturas de la máquina podrían derretirse o quemarse durante el funcionamiento. Asegúrese especialmente de que la zona alrededor de la boquilla esté libre de materiales o residuos.*

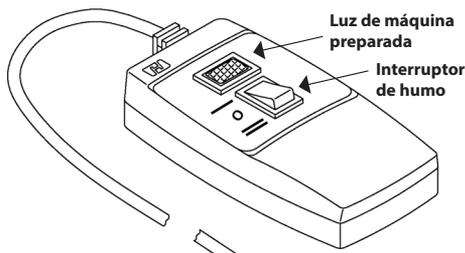
## CONTROLES

### Interruptor principal de alimentación

Enciende y apaga la máquina controlando el suministro eléctrico hacia la unidad.

### Interruptor de humo

El interruptor de humo tiene tres posiciones: una posición de ENCENDIDO, indicada con una única línea, una posición MOMENTÁNEA, indicada con una línea doble, y la posición APAGADO, indicada con una "O" en el centro. Sitúe el interruptor en la posición deseada para generar el humo. Poner el interruptor en la posición central de APAGADO detendrá la producción de humo.



### Indicador de máquina preparada

Un indicador luminoso de color verde situado en el mando a distancia que se ilumina cuando se ha alcanzado la temperatura mínima para la producción de humo.

## INSTALACIÓN

La Mini-V de Rosco debe colocarse sobre una superficie segura y sólida, como el suelo. La máquina puede funcionar con cualquier orientación entre los 45 grados hacia abajo y los 45 grados hacia arriba. Tome precauciones para evitar que el fluido se derrame cuando la máquina se orienta en ángulo.

### Instalación del fluido

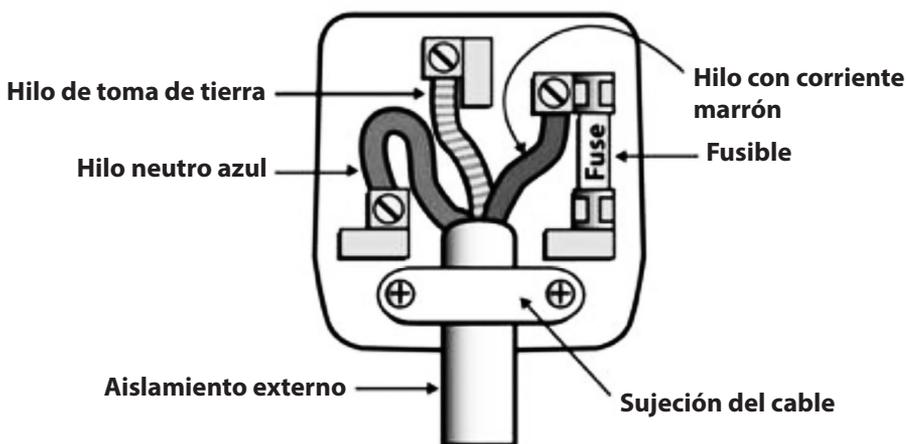
Utilice únicamente los fluidos de humo de Rosco con su máquina Mini-V. El uso de cualquier otro fluido anulará su garantía, podrá causar daños en el equipo y riesgos para la salud. Para mayor comodidad, la Mini-V está diseñada con un compartimento integrado que puede albergar una botella de 1 litro de fluido de humo. Coloque la botella de fluido en el compartimento. Introduzca el tubo de admisión de fluido en la botella, asegurándose de que el filtro, situado en el extremo del tubo, esté completamente sumergido en el fluido. Deslice el tapón de la botella a lo largo del tubo y apriete el tapón en la botella. Tenga cuidado para evitar derrames del fluido.

### Conexión del mando

Conecte el mando a distancia al conector de la parte posterior de la máquina marcado como "Remote Control". El mando a distancia de la Mini-V es exclusivo para esta máquina y no es compatible con otras máquinas de humo de Rosco.

### Conexiones eléctricas

Asegúrese de que la máquina esté conectada a una toma de corriente con la clasificación correcta de tensión y amperaje. La Mini-V es un dispositivo de 1.000 vatios y consumirá 4,3 A a 230 V CA o 9,1 A a 115 V CA. *Nota: Las máquinas de 230 voltios se entregan con los hilos desnudos en el extremo del cable de alimentación. Debe adaptarse un conector eléctrico adecuado en función de los requisitos eléctricos locales. Si no está seguro de cómo hacer esto, por favor, póngase en contacto con Rosco o con su distribuidor local de Rosco para solicitarle asistencia. A continuación se muestra un ejemplo de cableado correcto para un conector UK 13 A.*



# UTILIZAR LA MÁQUINA

## Encendido

Asegúrese de que la unidad esté conectada. Pulse el interruptor principal de alimentación, junto al cable eléctrico en la parte posterior de la máquina.

## Calentamiento

Al encender la máquina, ésta comenzará a calentarse hasta su temperatura óptima. El ciclo inicial de calentamiento durará unos 7-10 minutos. Cuando se ilumine la luz indicadora de máquina preparada, la máquina estará lista para generar humo.

## Utilizar el mando a distancia

El mando a distancia puede utilizarse directamente en la máquina, simplemente colocando el respaldo magnético del mando sobre el cuerpo de la máquina. El mando puede utilizarse a distancia mediante el cable de 3 m (10 pies) que se incluye.

Cuando se ilumine la luz indicadora de máquina preparada, la Mini-V estará lista para generar humo. Para hacer funcionar la máquina de forma continua, sitúe el interruptor de humo en la posición Encendido, hacia la línea única. La máquina generará humo hasta que el interruptor de humo vuelva a ponerse en la posición central de Apagado. Para utilizar la máquina para crear ráfagas momentáneas de humo, pulse y mantenga el interruptor de humo hacia la línea doble. El mando regresará a la posición central de Apagado, y la máquina dejará de generar humo inmediatamente al soltar el interruptor de humo.

## Cambiar el fluido

La Mini-V consume un litro de fluido por hora. Cuando el fluido de la botella se haya consumido lo suficiente como para que el tubo ya no pueda permanecer sumergido, será el momento de cambiar la botella de fluido.

Se recomienda que deje de generar humo mientras cambia la botella de fluido. Una vez se haya detenido la producción de humo, simplemente hay que desenroscar el tapón del tubo de fluido de la botella vacía y retirar el tubo. Tenga cuidado para no derramar fluido sobre la carcasa de la máquina o el suelo, ya que puede ser resbaladizo. Cambie la botella vacía por una botella nueva de fluido de humo Rosco, introduzca el tubo asegurándose de que el filtro de su extremo que completamente sumergido, y vuelva a enroscar el tapón. Retomar la producción de humo. No permita que la máquina se quede sin fluido.

## Apagado

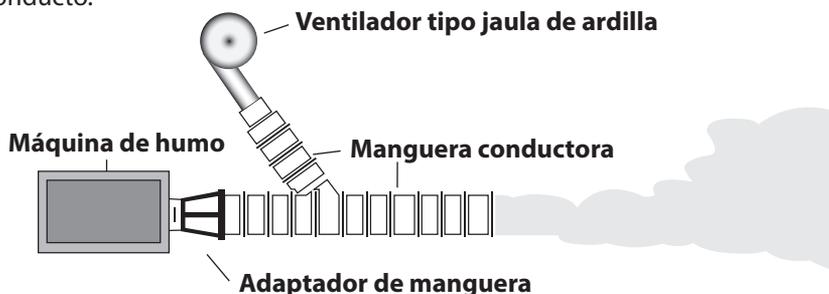
Después de utilizarla, deje reposar la máquina varios minutos antes de apagarla con el interruptor principal de alimentación. Apagarla con este interruptor durante la producción de humo puede provocar daños en el intercambiador de calor. Deje que la máquina se enfríe completamente antes de empaquetarla o guardarla. Nota: La boquilla de la máquina puede permanecer caliente hasta 10 horas tras haber apagado la unidad.

Si la máquina no se va a utilizar durante un largo período de tiempo, siga las instrucciones de Almacenamiento y Transporte, contempladas en la sección de Mantenimiento, para preparar la máquina para el almacenaje a largo plazo.

## CONDUCCIÓN DEL HUMO

Con frecuencia es necesario conducir el humo desde la máquina hasta otra localización o escenario de un set. Esto puede llevarse a cabo con una manguera flexible ("manguera de secadora") u otro conducto de PVC con un tamaño de diámetro similar, (100 mm) (4"). Evite dobleces bruscos en el conducto, ya que podrían originar turbulencias o flujo inverso. El conducto debe colocarse a más de 50 mm (2") desde la boquilla. El flujo de aire entre la boquilla y la abertura del conducto es vital para permitir la pulverización y crear un flujo de aire adecuado. Colocar el conducto o el tubo directamente sobre la boquilla o sobre la protección de la boquilla provocará daños en la máquina y anulará la garantía. Tome todas las precauciones para evitar riesgos de incendio, ya que la boquilla se calienta extremadamente.

En algunos casos es necesario instalar un ventilador para acelerar el flujo del humo a través del conducto. Nunca haga pasar el humo a través de las aspas de un ventilador porque la acción de las mismas provocará la condensación de las partículas de fluido. Para utilizar debidamente un ventilador, realice una abertura en el sistema de conducción como una ramificación en Y e introduzca el ventilador en el punto de la abertura. Esto creará un punto de baja presión que "empujará o tirará de" el humo a través del conducto.



Póngase en contacto con Rosco o con su distribuidor local de Rosco para más consejos sobre la conducción del humo.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución sugerida
La máquina no se calienta	La máquina no está encendida	Compruebe que el interruptor principal de alimentación esté activado
	No hay energía en la entrada del cable de CA	Compruebe que la máquina esté correctamente conectada. Compruebe el disyuntor del circuito.
	La máquina se ha sobrecalentado y el fusible térmico interior se ha quemado	Póngase en contacto con su Centro de Servicio Técnico más próximo para reparación
La máquina no produce humo cuando se pulsa el interruptor de humo del mando a distancia	La máquina no está encendida	Compruebe que el interruptor principal de alimentación esté activado
	La máquina no se encuentra a su temperatura operativa	Espera de 7 a 10 minutos hasta que la luz verde indicadora de máquina preparada se ilumine en el mando
La emisión de humo es débil	El filtro de fluido se encuentra por encima de la línea del fluido	Asegúrese de que el filtro esté sumergido dentro de la botella
	El intercambiador de calor se ha obstruido	Póngase en contacto con su Centro de Servicio Técnico más próximo para reparación

Para más ayuda e información adicional puede visitar nuestro sitio web [www.rosco.com](http://www.rosco.com) o contactar con Rosco o con su distribuidor local de Rosco.

## **MANTENIMIENTO**

Antes de reparar la Mini-V de Rosco, lea y preste atención a todas las precauciones contempladas en la sección de Precauciones Importantes, en las páginas 2-4 de este manual. *Nota: Cualquier reparación que NO esté descrita en la siguiente sección debe ser llevada a cabo por un técnico de servicio de Rosco. Póngase en contacto con Rosco o con su distribuidor local de Rosco para más información sobre su reparación.*

### **Limpieza externa**

Un exceso de polvo, residuos de fluido y la suciedad acumulada reducirán el rendimiento de la máquina y podrán provocar un sobrecalentamiento. Para mantener el flujo de aire y el enfriamiento adecuados, debe limpiarse regularmente la carcasa externa y los orificios de ventilación. Los daños causados por la falta de limpieza no están cubiertos por la garantía del producto.

- Desconecte la máquina de la alimentación y deje que la unidad se enfríe por completo antes de limpiarla. *Nota: La boquilla de salida puede permanecer caliente hasta 10 horas tras el uso.*
- Retire el polvo de los orificios de ventilación con un cepillo suave, un bastoncillo de algodón o aire comprimido.
- Limpie los residuos de fluido de la zona de salida de humo de la máquina con un paño húmedo.
- Limpie la carcasa externa únicamente con un paño húmedo.

### **Almacenaje y transporte**

Antes de guardar la unidad durante un largo período, asegúrese de lo siguiente:

- La botella de fluido se ha extraído y se ha cerrado bien
- Se ha limpiado debidamente el exterior como se describe anteriormente
- La máquina está adecuadamente empaquetada o cubierta para evitar que se acumule polvo sobre los componentes internos
- Si se va a transportar, utilice el embalaje original o una protección similar para evitar dañar la máquina durante el tránsito

# ESPECIFICACIONES

## Físicas

Longitud	400 mm (15,75")
Anchura	191,4mm (7,54")
Altura	208,41 mm (8,21")
Peso seca	5,4 Kg (11,9 lbs.)

## Rendimiento

Tiempo de funcionamiento	continuo
Tiempo de calentamiento	8 minutos
Control y programación	
Opciones de control	Mando

## Sistema de fluido

Capacidad	1 litro
Consumo de fluido	1 litro/hora

## Conexiones

Mando	IEC
Alimentación de CA	IEC

## Eléctricas

Tensión de CA	120 V/230 V, 50/60 Hz
---------------	-----------------------

## Térmicas

Máxima temperatura ambiente	40 °C (104 °F)
-----------------------------	----------------

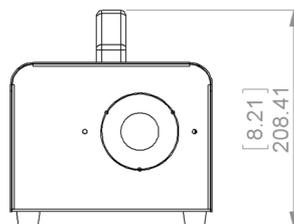
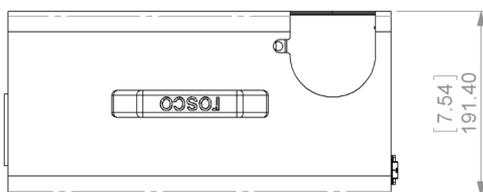
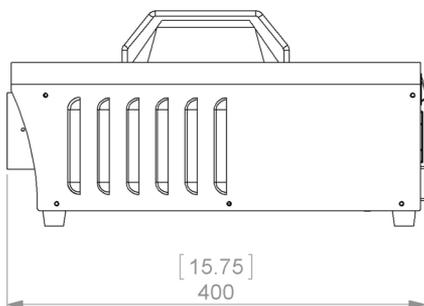
Temperatura de la superficie exterior, estado constante, a 20 °C ambientales	40 °C (104 °F)
--	----------------

## Aprobaciones

Aprobación ETL (pendiente)

## Dimensiones

Las dimensiones aparecen en [pulgadas] y milímetros



# GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Rosco Laboratories garantiza al primer comprador minorista que este Producto no presentará defectos de mano de obra ni materiales durante un período de doce (12) meses desde la fecha de compra original. Para el servicio en garantía debe poder presentar la prueba de compra.

Si este Producto resulta probadamente defectuoso durante el período de la garantía, por favor, póngase en contacto con su oficina local de Rosco para la autorización de devolución. No se realizará ningún servicio de garantía sin la Autorización de Devolución. A discreción exclusiva de Rosco, los Productos cubiertos serán reparados o sustituidos por otro nuevo o por un equipo reacondicionado o un modelo de igual tipo y calidad. Las piezas y Productos sustituidos asumirán el período de garantía restante del Producto original cubierto por esta garantía limitada.

Usted es responsable del embalaje seguro del Producto defectuoso y del envío a Rosco como se indique en las instrucciones de la Autorización de Devolución. En Norteamérica, Rosco le enviará el Producto reparado o sustituido a flete pre-pagado. Los envíos a otros lugares se realizarán con pago en destino. No devuelva máquinas con fluido de humo.

Esta garantía es intransferible y no se ampliará más allá de la primera compra minorista del Producto. Esta garantía no cubre daños en el producto Rosco causados por piezas no fabricadas, distribuidas ni certificadas por Rosco. Rosco no está obligado a proporcionar servicio de garantía si el producto no ha sido mantenido debidamente o ha dejado de funcionar correctamente debido al resultado de un mal uso, abuso, instalación incorrecta, negligencia, transporte incorrecto, daños causados por desastres naturales como inundaciones, incendios y relámpagos, corriente eléctrica inadecuada o conexión o servicio ajenos al Servicio Técnico Autorizado de Rosco. Si un defecto reclamado no puede identificarse ni reproducirse, usted se hará cargo de los costes incurridos.

A menos que la ley estatal estipule lo contrario, todas las garantías expresas o implícitas están limitadas al período de doce (12) meses de esta garantía.

LA GARANTÍA Y LAS SOLUCIONES ANTERIORMENTE MENCIONADAS SON EXCLUSIVAS Y SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, NO INFRACCIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. A EXCEPCIÓN DE LO ESCRITO EN ESTA GARANTÍA Y A MENOS DE QUE LAS EXCLUSIONES ESTÉN ESPECÍFICAMENTE PROHIBIDAS POR LA LEY ESTATAL, NI ROSCO NI SUS AFILIADOS SERÁN RESPONSABLES DE NINGUNA PÉRDIDA, INCONVENIENTE O DAÑO, INCLUYENDO LESIONES O DAÑOS MATERIALES QUE RESULTEN DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO ROSCO, TANTO SI RESULTA DE LA INFRACCIÓN DE LA GARANTÍA COMO DE OTRA TEORÍA LEGAL.

**NOTA: UTILIZAR CUALQUIER FLUIDO DISTINTO A LOS FLUIDOS DE LA MARCA ROSCO ANULARÁ LA GARANTÍA.**

# Declaración de Conformidad CE

**Fecha:** 1 de julio de 2014

**Fabricante:** Rosco Laboratories, Inc.

**Dirección:** 52 Harbor View Avenue, Stamford, Connecticut 06902, EE.UU.  
Tfno.: (203) 7088900 Fax: (203) 708 8919 Correo electrónico:  
[info@rosco.com](mailto:info@rosco.com)

**Nombre del Producto:** Mini-V

**Tipo de producto:** Máquina para efectos especiales con humo

Este producto cumple los requisitos, si son aplicables, de las siguientes Normativas de la CE, y por tanto, cumplen la Normativa del Consejo Europeo 2006/95/CE:

60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008  
Seguridad de los campos electromagnéticos de los aparatos  
BS EN 62233:2008 eléctricos domésticos y similares.

Este producto cumple los requisitos, si son aplicables, de las siguientes Normativas de la CE, y por tanto, cumplen la Normativa del Consejo Europeo 2004/108/CE:

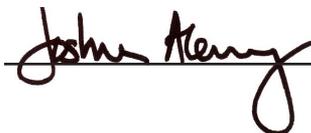
EN61000-3-3:1995 + A1:2001, Flicker Categoría II

EN 55014-1:2006	Tensión de RF (discontinua)
EN 61000-3-2:2006	Descarga electrostática a la carcasa
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2 2005	Transitorios rápidos del modo común (puertos CA y CC)

**Persona autorizada:** Joshua Alemany, Director de márketing global

**Lugar y Fecha:** Stamford, Connecticut -1 de julio 2014

**Firmado:**

  
\_\_\_\_\_

