



GIRBAU

LAUNDRY EQUIPMENT



CÓMO COMBATIR LOS RIESGOS DE LA SUCIEDAD EN LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN

“La suciedad y las partículas que han quedado adheridos a los equipos de protección después de un incendio y que no se han eliminado durante el lavado deterioran los tejidos protectores, un perjuicio para los bomberos porque perdemos protección”, explica el capitán Matthew Hartman, un bombero y paramédico del cuerpo de bomberos de Munson, Ohio. “Antes, un bombero con el casco negro y la ropa sucia era todo un símbolo. Pero, con el paso del tiempo, hemos descubierto el gran riesgo que supone para la salud de los bomberos estar expuestos al hollín y a las partículas de su traje”.

Un equipo de protección limpio protege a los bomberos

Para proteger mejor a los bomberos de la exposición a la suciedad de los trajes, del cuerpo de bomberos de Munson, sustituyó recientemente su lavadora doméstica por una nueva lavadora para equipos de protección ExpressWash y una secadora para equipos de protección ExpressDry de Girbau. Actualmente, comenta **Hartman**, los cuerpos de bomberos de todo el país se preocupan por la correcta limpieza de sus equipos de protección. Se trata de la salud y la protección de nuestros bomberos. *“Durante años, hemos estado lavando los equipos de protección en una lavadora doméstica”, dice Hartman. “Nos hemos dado cuenta que, aunque pensábamos que estaba limpia, en realidad no lo estaba. Las partículas continuaban en nuestros trajes después del lavado. Observamos que los trajes de los otros cuerpos de bomberos que disponían las lavadoras adecuadas, estaban mucho más limpios que los nuestros. “Para disponer de trajes realmente limpios necesitábamos*

Los cuerpos de bomberos de todo el país se preocupan por la correcta limpieza de sus equipos de protección.

encontrar financiación para comprar la lavadora adecuada.” Por suerte, continua Hartman, un negocio local se hizo cargo de los costes. “Fue un buen regalo de navidad”, añade.

El Programa de Subvenciones para los Bomberos, ofrece subvenciones para la compra de maquinaria. Las lavadoras y secadoras para equipos de protección ExpressWash y

ExpressDry reúnen los requisitos para obtener financiación de AFG.

Reducir el tiempo de secado de tres días a tres horas

Ahora, en el cuerpo de bomberos de Munson, gracias a la nueva lavadora ExpressWash y la nueva secadora ExpressDry para equipos de protección, los trajes se lavan adecuadamente y se secan en horas, no en días.

“Acostumbrábamos a hacer dos aclarados y un ciclo para ropa muy sucia, y los dejábamos secar al aire,” dice Hartman. Tardaban unos tres días en secar y tenerlos fuera de servicio durante demasiado tiempo era un problema. Ahora, gracias a las nuevas máquinas, los trajes se secan en sólo tres o cuatro horas.



El bombero/médico Tom Hummel II y el bombero/médico William Rivera confían en su secadora para secar de forma rápida y segura los equipos de protección.

Elegir una lavadora flotante

Munson instaló la nueva lavadora para equipos de protección ExpressWash de Munson en la zona de máquinas cerca de una salida de agua y del desagüe. Una de las razones por las que se escogió esta lavadora es porque es flotante y se instala fácilmente sin necesidad de anclajes y sin necesidad de cimentación. "El ayuntamiento está renovando el edificio y quizás reubicaremos la lavadora y la secadora una vez las obras estén acabadas", dice Hartman. "Deseábamos maquinaria que pudiéramos mover fácilmente".

Los bomberos de Munson siguen las directrices que marca la normativa para el lavado de los equipos de protección. La normativa exige lavar los trajes después de cada contacto con fuegos o fluidos corporales, según Hartman. Por suerte, la lavadora no puede ser más sencilla de usar.

Porqué la programabilidad y la facilidad de uso son fundamentales

Scott Vlahos, de Advantage Equipment, en Akron, Ohio, ayudó al cuerpo a seleccionar, instalar y programar su nueva lavadora y secadora. Programó la lavadora para limpiar los equipos de protección de acuerdo con las especificaciones del fabricante y las directrices de la Asociación de Protección contra Incendios. Los bomberos de Munson simplemente seleccionan un número de programa, cargan la lavadora, añaden detergente y pulsan inicio. Al hacerlo, lavan de forma adecuada diferentes artículos en diferentes programas, incluyendo protectores, forros y las toallas del camión. La lavadora mezcla automáticamente las temperaturas óptimas del agua, los niveles de agua, las velocidades de centrifugado y los tiempos de ciclo, asegurando resultados de calidad y una limpieza adecuada en todo momento.



El bombero/médico Tom Hummel II cargando la lavadora.

"Nuestros equipos están mucho más limpios", dice Hartman. "Creo que nuestra lavadora extrae mucho más jabón, hollín y agua de los equipos de protección que nuestras prácticas anteriores, lo cual ayuda a evitar que la suciedad se adhiera."

Enamorados de la secadora para equipos de protección ExpressDry

Una vez limpios, los equipos de protección se secan en sólo tres o cuatro horas con la secadora ExpressDry. Se ca de forma rápida y segura los equipos de protección personal, incluyendo los trajes, cascos, guantes, botas, máscaras y trajes de neopreno. "La secadora es increíble", asegura Hartman. Trabaja soplando un gran volumen de aire fresco, a alta presión y de forma segura que pasa a través de las prendas, secando hasta las zonas de difícil acceso. Cumple con la normativa NFPA, está equipada con ventilaciones laterales para secar de forma rápida guantes, máscaras y botas. "Los guantes empapados se secan completamente en solo tres o cuatro horas", explica Hartman. "Es una gran máquina porque elimina toda posibilidad de dañar los tejidos, a diferencia de las secadoras con calor", añade. La secadora ha demostrado ser más que una simple secadora para secar equipos de protección... "A muchos de nuestros chicos les gusta cazar y pescar, y también la usan para secar sus pantalones impermeables y sus monos de pesca, es perfecta para el neopreno", explica Hartman y añade que "cuando los demás cuerpos de bomberos ven nuestra secadora también quieren una. La secadora ExpressDry se puede desplazar, por lo que la podemos mover fácilmente donde queramos".