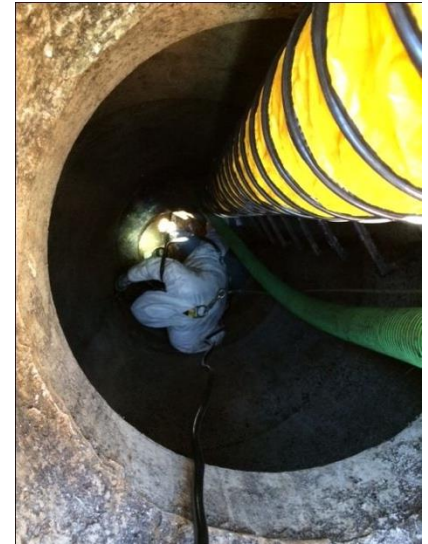


TÓME 5 - Entrada – Ventilación en espacios confinados

Charlas de seguridad de cinco minutos

La ventilación mecánica de aire inyectado se utiliza comúnmente para ventilar espacios que requieren permiso de entrada. Esto puede implicar el uso de movilizadores de aire asegurados en el suelo propulsados por aire comprimido o, ventiladores eléctricos o, sopladores. El funcionamiento de la unidad de ventilación extrae el aire de un área, lo comprime y lo dirige hacia el espacio correspondiente. En los casos en que estos tipos de equipos se utilicen en atmósferas inflamables o combustibles, el equipo debe ser certificado “a prueba de explosiones” por laboratorios reconocidos a nivel nacional. La ventilación de aire forzado empuja aire fresco en el espacio y purga el aire contaminado. Esto se conoce comúnmente como “Ventilación de presión positiva”.



- La ventilación de aire forzado debe ventilar las áreas inmediatas en las que se encuentran los participantes en el espacio. La ventilación también debe continuar hasta que todos los empleados hayan salido del espacio.
- El aire utilizado para ventilar el espacio que requiere permiso de ingreso debe originar de una fuente limpia. La ventilación no debe aumentar los peligros en el espacio. Además, la atmósfera en el espacio debe ser analizada periódica o continuamente para asegurarse de que la ventilación de aire forzado continuo impide que se forme una atmósfera peligrosa.
- Entender que los tiempos de purga son esenciales para la ventilación forzada de aire. Para calcular el tiempo de purga, primero debe conocer los metros cúbicos del espacio para el que se requiere el permiso. Esta cifra se divide por la capacidad de desplazamiento de aire del soplador en pies cúbicos por minuto (cfm). Esto da el resultado de los cambios de aire por hora (ACH). La OSHA federal no regula actualmente los ACH. Consulte los requisitos de su estado, el programa escrito de entrada a espacios confinados de su empresa o consulte con su supervisor si tiene dudas con respecto a los requisitos ACH.
- Además de permitir un adecuado número de cambios de aire, considere la ventilación continua del espacio durante todo el periodo de participación. Nunca asuma que la ventilación es eficaz Utilice siempre un monitor de atmósfera para analizar el aire dentro de espacio que requiera un permiso de entrada previo a ingresar y siga analizando el aire durante el tiempo que permanezca adentro.

Fecha de presentación: _____

Nombre del presentador: _____

Acuse de recibo:

_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado
_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado
_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado
_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado	_____ Firma del empleado

Notas de la discusión en grupo /comentarios:
