

Caso práctico: fabricación de vehículos de carga

La salud y la seguridad laboral dan grandes resultados



El fabricante de vagones de carga reduce de manera significativa el número de lesiones oculares con un visor de soldadura y una media máscara monitorizada de 3M.

El equipo de protección individual (EPI) es la última línea de defensa del trabajador pero no ha de comprometer el trabajo cómodo y eficiente. El ejemplo de un fabricante líder de vehículos de transporte ferroviario demuestra la importancia de elegir un sistema adecuado para las condiciones. Al adoptar un nuevo equipo de respiración motorizado 3M™ con una pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™, la empresa ha simplificado la manera en la que protege a sus trabajadores y ha reducido de forma significativa el número de lesiones oculares.

Evitar las lesiones oculares causadas por cuerpos externos

Anteriormente, el fabricante de vehículos de carga, con más de 1500 empleados y 600 soldadores, empleaba una variedad de pantallas de soldadura autooscurecientes, gafas de protección y sistemas de protección auditiva para permitir el trabajo seguro durante las tareas de soldadura y procesamiento del metal. Por otra parte, se registraba un número cada vez mayor de lesiones oculares. Investigaciones posteriores revelaron que muchas de las lesiones eran causadas por cuerpos externos.

Debido a esta situación, la empresa probó el nuevo EPI que incluía la pantalla de soldadura 3M™ Speedglas™ 9100 MP con el motoventilador 3M™ Adflo™. La pantalla de soldadura autooscureciente Speedglas™ 9100 MP ayuda a conseguir una soldadura todo en uno y segura, con protección de la cabeza, los ojos, el rostro y la respiración en entornos altamente exigentes.

Una característica especial es el visor de lijado integrado en el casco: Cuando el filtro de soldadura se levanta para lijar, la protección facial, ocular y respiratoria no varía. La pantalla de soldadura 9100 MP se puede conectar a una media máscara motorizada o a un regulador de suministro de aire 3M™ Versaflo™ o, de forma opcional, mediante un regulador montado en el cinturón como el Regulador 3M™ Versaflo™ V-500E, una fuente de aire comprimido, para proporcionar al empleado aire limpio para respirar en cualquier momento.

El Speedglas™ MP combina 5 niveles de protección en un producto cómodo y fácil de usar ayudando a proteger al trabajador a la vez que maximiza la productividad.

Pruebas prácticas antes de la introducción en toda la empresa

Las pruebas prácticas duran varias semanas, la solución de 3M demostró ser exitosa y consiguió un gran nivel de aceptación por parte de los empleados. Por lo tanto, la empresa equipó más de 700 estaciones de trabajo en todas las zonas relevantes de la planta con el EPI seleccionado de forma individual. Los expertos en seguridad y salud laboral de 3M ofrecieron una asistencia intensiva en este proceso, con cursos de "Formación para el formador" y formación para los empleados, respondiendo a preguntas relacionadas con el uso correcto y el mantenimiento de los sistemas.

Gran satisfacción de los empleados

Ahora los empleados confirman una notable mejora en su entorno de trabajo personal y se muestran satisfechos con la excelente comodidad y confianza del sistema. Esto es resultado de unas características entre las que se encuentra el flujo de aire continuo en el casco que, además de la protección respiratoria, también permite una visión sin vapor de la pieza de trabajo y la tarea. Nueve meses después de la implementación de los sistemas de 3M, se alcanzaron los objetivos del empleador: En las zonas en las que se adoptó 9100 MP, el número de lesiones oculares provocadas por cuerpos externos descendió en torno a un 70 % en comparación con el año anterior.

Póngase en contacto con 3M para solicitar ayuda de nuestros expertos y encontrar el EPI adecuado para sus trabajadores

En 3M nos apasiona el mundo de la soldadura y conocemos los retos y peligros de su profesión. Con nuestras pantallas 3M™ Speedglas™, que proporcionan una protección contra chispas y luz brillante, puede tener la confianza de tener una protección de seguridad completa con la ventaja añadida de la comodidad y el aumento de la productividad.

Además, con nuestra amplia gama de EPI auditivos y respiratorios, puede confiar en que le ayudaremos a encontrar la solución adecuada para mantener la seguridad de sus trabajadores.

Póngase en contacto con nosotros y hable con un experto en seguridad personal de 3M para más información.

División de Seguridad
Personal de 3M

3M España, S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

3M, Speedglas y Versaflo son marcas registradas de 3M Company.

© 3M 2019. Todos los derechos reservados.

