

Case Study – Fabbricazione di vagoni merci

La salute e la sicurezza sul lavoro sono vantaggi indiscutibili



Il produttore di vagoni merci riduce in modo significativo il numero di lesioni oculari con una visiera da saldatura e un sistema di respiratori integrati di 3M.

Il dispositivo di protezione individuale (DPI) è l'ultima linea di protezioni per i lavoratori, ma non dovrebbe compromettere il comfort e l'efficienza sul lavoro. L'esempio di uno dei produttori più importanti di vagoni merci su rotaia dimostra l'importanza di scegliere un sistema adatto alle condizioni. Adottando un nuovo Sistema di respiratore elettroventilato 3M™ con una maschera per saldatura 3M™ Speedglas™, l'azienda ha semplificato la protezione dei lavoratori e ha ridotto in modo significativo il numero di lesioni oculari.

Evitare le lesioni oculari causate da corpi estranei

In passato il produttore di vagoni merci, con oltre 1.500 dipendenti e 600 saldatori, utilizzava diverse maschere per saldatura auto-oscuranti, occhiali protettivi e sistemi di protezione auricolare per garantire la sicurezza durante la saldatura e la lavorazione del metallo. Tuttavia, si riscontravano un numero crescente di lesioni oculari. Ulteriori indagini hanno rivelato che molte delle lesioni erano provocate da corpi estranei.

A causa di questa situazione, l'azienda ha testato nuovi DPI, compresa la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 MP con l'unità turbo elettroventilata 3M™ Adflo™. La maschera per saldatura auto-oscurante Speedglas 9100 MP offre una combinazione di protezione per testa, occhi, viso e vie respiratorie per la saldatura comoda e senza compromessi, in un solo sistema, ideale per ambienti molto difficili.

Una caratteristica speciale è la visiera di protezione per molatura integrata nel copricapo: Quando il filtro per saldatura viene sollevato per la molatura, la protezione per gli occhi e il viso rimane inalterata. La maschera per saldatura 9100 MP può essere collegata a un respiratore elettroventilato o a un Regolatore ad aria compressa 3M™ Versaflo™, o in alternativa tramite un regolatore montato su cintura come il Regolatore 3M™ Versaflo™ V-500E a una fonte respirabile di aria compressa per consentire al dipendente di respirare sempre aria pulita.

Speedglas 9100 MP unisce 5 livelli di protezione in un unico prodotto comodo e facile da usare, che consente di proteggere i lavoratori e ottimizzare al contempo la produttività.

Test pratici prima dell'introduzione in tutta l'azienda

Nei test pratici eseguiti nel corso di diverse settimane, la soluzione 3M si è rivelata un successo, con livelli di accettazione elevati da parte dei dipendenti. Di conseguenza, l'azienda ha attrezzato oltre 700 stazioni di lavoro in tutte le aree pertinenti dell'impianto con i DPI selezionati individualmente. Gli esperti di salute e la sicurezza sul lavoro di 3M hanno fornito un'assistenza serrata in questo processo, con corsi di "Formazione del formatore" e formazione dei dipendenti, rispondendo a domande relative all'utilizzo e alla manutenzione corretti dei sistemi.

Dipendenti ampiamente soddisfatti

I dipendenti ora segnalano un miglioramento notevole dell'ambiente di lavoro personale e sono soddisfatti del comfort e dell'affidabilità eccellenti del sistema. Questo è il risultato di diverse caratteristiche dei dispositivi, tra cui il flusso d'aria continuo nel copricapo che, oltre a fornire una protezione per le vie respiratorie, elimina la vista appannata sul pezzo da lavorare e sull'attività. Nove mesi dopo l'implementazione di sistemi 3M, sono stati raggiunti gli obiettivi del datore di lavoro: Nelle aree in cui è stato adottato il 9100 MP, il numero di lesioni oculari causate da corpi estranei è diminuito di oltre il 70 per cento rispetto all'anno precedente.

Contatta 3M per ricevere assistenza da parte dei nostri esperti e trova il DPI perfetto per i tuoi dipendenti

In 3M abbiamo una passione per la saldatura e conosciamo le sfide e i rischi della tua professione. Con le nostre maschere 3M™ Speedglas™ che garantiscono una protezione da scintille incandescenti e luce intensa, otterrai una protezione completa e i vantaggi dati dal comfort e dalla maggiore capacità produttiva.

Inoltre, con la vasta gamma di DPI per proteggere le vie respiratorie e l'udito, potrai essere sicuro di trovare la soluzione ideale per tutelare la salute dei tuoi lavoratori.

Contattaci e confrontati con un esperto della sicurezza personale 3M per maggiori informazioni.

3M Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia srl
Sede 3M Malaspina
via N. Bobbio 21, 20096 Pioltello (MI)
Telefono: 02 7035 1
www.3Msicurezza.it/speedglas

3M, Speedglas e Versaflo sono marchi registrati di 3M Company.

© 3M 2019. Tutti i diritti riservati.

