

## Fallstudie – Tillverkning av tågagnar Insatser för bättre arbetshälsa och säkerhet lönar sig



En tillverkare av godsvagnar har lyckats minska antalet ögonskador betydligt genom att använda integrerade svetsvisir och fläktassisterade andningsskydd från 3M.

Personlig skyddsutrustning är det sista steget i personalskydd, men ska inte innebära att man tvingas kompromissa om bekvämlighet och effektivitet. Exemplet på en ledande tillverkare av godsvagnar kan visa exakt hur viktigt det är att välja ett system som är lämpligt för arbetsförhållandena. Genom att införa ett nytt 3M™ Fläktassisterat andningssystem med en 3M™ Speedglas™ Svetshjälm har företaget gjort det enklare att skydda personalen och väsentligt minskat antalet ögonskador.

### Undvik ögonskador orsakade av främmande partiklar

Tidigare använde godsvagnstillverkaren, med fler än 1 500 anställda och 600 svetsare, en rad olika svets hjälmar med automatiskt nedbländande svetsglas, skyddsglasögon och hörselskyddssystem för att uppnå säkra arbetsförhållanden vid svetsning och bearbetning av metall. Trots detta anmäldes allt fler ögonskador. Utredningarna visade att många av skadorna orsakades av främmande partiklar.

På grund av den uppkomna situationen testade företaget ny personlig skyddsutrustning, bland annat 3M™ Speedglas™ Svetshjälm 9100 MP med 3M™ Adflo™ Fläktenhet. Speedglas 9100 MP Automatiskt nedbländande svets hjälm ger bekvämt och kompromisslöst allt-i-ett-skydd med skydd för huvud, ögon, ansikte och luftvägar under svetsning i krävande arbetsmiljöer.

En speciell funktion är det integrerade slipvisiret på hjälmen: När svetsglaset lyfts upp under slipning bibehålls skyddet av luftvägar, ögon och ansikte. 9100 MP Svetshjälm kan anslutas till antingen ett fläktassisterat andningsskydd eller 3M™ Versaflo™ Tryckluftsmatad andningsskydd, alternativt via ett andningsskydd som sätts fast i bältet, exempelvis 3M™ Versaflo™ Regulator V-500E som är en källa till andningsbar tryckluft, för att hela tiden förse användaren med ren luft att andas.

Speedglas 9100 MP kombinerar 5 skydds nivåer i en enda användarvänlig och bekväm produkt som hjälper till att skydda användaren och samtidigt maximera produktiviteten.

3M Svenska AB, Personlig skyddsutrustning

3M Svenska AB  
Bollstanäsvägen 3  
192 78 Sollentuna  
www.3M.se/speedglas

### Praktiska tester innan lösningen införs på hela företaget

Under praktiska tester som genomfördes under flera veckor visade sig 3M:s lösning fungera utmärkt och blev också väl mottagen av personalen. Följaktligen utrustade företaget över 700 arbetsstationer i alla relevanta områden på anläggningen med individuellt utvald personlig skyddsutrustning. Experter på arbetsmiljö och säkerhet från 3M erbjöd omfattande hjälp under processen, med både kursledarutbildningar och personalutbildning och svar på frågor om hur man bäst använder och underhåller systemen.

### Mycket nöjda användare

Medarbetarna rapporterar nu att deras personliga arbetsmiljö har förbättrats avsevärt och de är mycket nöjda med hur bekvämt och tillförlitligt systemet är. Detta är resultatet av funktioner som kontinuerligt luftflöde till hjälmen som, tillsammans med andningsskyddet, ger imfri sikt över arbetsstycket och uppgiften. Nio månader efter att 3M:s system infördes har arbetsgivare uppnått målen: På de områden där 9100 MP införts har antalet ögonskador orsakade av främmande partiklar minskat med över 70 procent jämfört med föregående år.

### Kontakta 3M för att få hjälp av våra experter och rådgivning när du ska välja rätt personlig skyddsutrustning till dina anställda

På 3M är vi engagerade i svetsning och känner till utmaningarna och riskerna i ditt yrke. Med 3M™ Speedglas™ hjälmar får du skydd mot heta gnistor och starkt ljus och kan känna dig trygg med att användarna är ordentligt skyddade, samtidigt som utrustningen sitter bekvämt och bidrar till ökad produktivitet.

Och med vårt breda utbud av personlig skyddsutrustning som andningsskydd och hörselskydd kan du vara säker på att vi kan hjälpa dig att hitta rätt lösning för att skydda din personal.

Kontakta oss för att tala med en av 3M:s experter på personlig skyddsutrustning och få veta mer.

3M, Speedglas och Versaflo är varumärken som tillhör företaget 3M.

© 3M 2019. Med ensamrätt.

