

## Fallstudie

# Andningsskydd under extrema arbetsförhållanden

## 3M:s tryckluftsmatade andningsskyddsutrustning gör succé på gjuterier

**Buller, värme, damm: Trots all modern industriteknik är arbetsförhållanden på gjuterier synnerligen krävande. Det är här andningsskyddsutrustning med kontinuerligt luftflöde verkligen får visa vad den går för – inte bara när det gäller arbetsmiljöskydd utan också komfort.**

På gjuterier finns arbetsområden där mängden luftburna föroreningar som damm är särskilt hög, bland annat på sandningsverkstaden. När delarna har grovgradats i blästringsverkstaden "putsas" de här manuellt för att avlägsna eventuella ojämnheter (metallrester från gjutningsprocessen) och polera ytan. Under bearbetningen används tryckluftshammare, slip- och kapskivor, så arbetet kan avge betydande mängder metallpartiklar sand och till och med kiseldioxidamm. Därför är det viktigt att använda andningsskydd på sandningsstationerna.

Tryckluftsmatad andningsskyddsutrustning från 3M har visat sig ge ett effektivt andningsskydd under dessa krävande arbetsförhållanden.

3M™ Tryckluftsmatade regulatorer är konstruerade för att förse användaren med ren, andningsbar luft från en extern källa som en högttrycks kompressor. Användaren bär vanligtvis en liten och lätt regulator som sitter fäst i bältet och är ansluten till en fast luftkälla med flexibel tryckluftsledning. Vid användning av regulatorer som 3M™ Versaflo™ Regulator V-500E kan luftflödet regleras individuellt. Luften matas in i hjälmen eller huvudtoppen via en lätt och flexibel men robust luftledning för att passa arbetsförhållandena eller användarens önskemål. Utöver sortimentet med 3M™ Versaflo™ hjälmar och huvudtoppar erbjuder 3M tryckluftsmatade andningsskydds lösningar för tättsittande halvmasker och helmasker.

Det finns många konfigureringsalternativ och 3M™ Versaflo™ Hjälmar som M-307 kan också ge omfattande andningsskydd samt certifierat skydd av huvud, ögon och ansikte. Med andra ord samlas flera arbetsmiljö- och skyddskomponenter i en enda personlig skyddsprodukt. Användarna är naturligtvis anslutna till platsen där de befinner sig via tryckluftsledningen, men de arbetar utan att tänka på tiden, eftersom lufttillförseln är praktiskt taget obegränsad.

## Optimal lösning för stationära arbetsuppgifter på gjuterier.

Ett gjuteri i Krefeld i Nordrhein-Westfalen, Tyskland, har specialiserat sig på gjutning av stora metalldelar. De har använt systemet i flera år och är otroligt nöjda: Enligt dem passar lösningen särskilt bra för stationära arbeten som ställer krav på omfattande andningsskydd samt skydd av huvud, ögon och ansikte. Användarna på gjuteriet uppskattade också det breda synfältet och nämnde möjligheten att öppna hjälmens svetsvisir och den låga ljudnivån från flödet av ren, andningsbar luft in

3M Svenska AB, Personlig skyddsutrustning

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

i hjälmen som positiva faktorer. Hjälmen huvudställning kan anpassas exakt efter varje användare med hjälp av en rattjustering, vilket ger ökad komfort och bättre ergonomi. Detsamma gäller andningsslangens bajonettfattning, som enkelt kan användas med arbetshandskar på. Tack vare de här praktiska funktionerna har hela systemet och hjälmen i hög grad accepterats av användarna.

Andra fördelar med 3M:s system för företag i gjuteriindustrin är att 3M:s andningsskyddsutrustning har lång livslängd med enkelt underhåll.

3M Versaflo-systemen är robusta och hållbara, vilket innebär att de tål krävande arbetsförhållanden och har lång livslängd vid användning på gjuterier. Och inte nog med det: Produkterna är enkla att rengöra och underhålla, hjälper till att skydda din investering och medarbetarnas hälsa.

Tack vare den enkla användningen har underhållskostnaderna på gjuteriet i Nordrhein-Westfalen blivit betydligt lägre och mindre tid läggs på att underhålla den personliga skyddsutrustningen.

## 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 personlig skyddsutrustning och känner till utmaningarna och riskerna i ditt yrke. Med Versaflo™ tryckluftsmatade andningsskydd får du ett inbyggt skydd mot luftburna risker och slag och stötar mot ögon, ansikte och huvud 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 för svetsning, hörselskydd med mera 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 och Versaflo är varumärken som tillhör 3M Company.

© 3M 2019. Med ensamrätt.

