

Örnek Vaka İncelemesi

Zorlayıcı koşullarda solunum koruması



3M hava beslemeli solunum koruyucu sistemler, dökümhanelerde başarılı sonuçlarını kanıtladı

Gürültü, ısı, toz: Tüm modern endüstriyel teknolojiye rağmen, dökümhanelerdeki çalışma koşulları özellikle zorlayıcıdır. Hava beslemeli solunum koruyucu donanım, burada tüm kabiliyetlerini, yalnızca sağlığın korunmasına yönelik olarak değil, aynı zamanda rahatlık anlamında da sergiler.

Toz gibi havadaki kirletici maddelerin özellikle yüksek seviyede bulunduğu dökümhanelerdeki çalışma alanları, döküm temizleme atölyesini de içerir. Döküm parçalarının çapakları kumlama atölyesinde kabaca temizlendikten sonra, burada manuel olarak "temizlenirler", böylece tüm çıkıntılar (döküm işleminden kalan fazla metal) giderilir ve döküm parça cilalanır. Pnömatik çekiç, taşlama diskleri ve kesme diskleriyle çalışılırken işlem sonucunda önemli miktarlarda metal parçacık, zımpara tozu ve hatta silika tozu oluşabilir, bu da döküm temizleme istasyonlarında solunum koruması kullanmayı gerekli kılar.

3M'in hava beslemeli solunum koruyucu sistemlerinin bu zorlayıcı koşullar altında çalışanlara etkin solunum koruması sağladığı kanıtlanmıştır.

3M™ hava beslemeli solunum sistemleri, yüksek basınçlı kompresör gibi bir uzak kaynaktan çalışana temiz, solunabilir hava sunmak üzere tasarlanmıştır. Çalışan genellikle kemere monte edilen küçük ve hafif bir regülatör takar, bu regülatör ise esnek bir basınçlı hava besleme tüpü ile sabit hava kaynağına bağlıdır. 3M™ Versaflo™ Hava Besleme Regülatörü V-500E gibi regülatörler çalışanın hava akışı miktarını bireysel olarak denetlemesine imkan tanır. Hava akışı, çalışma koşullarına veya çalışanın tercihlerine uyacak şekilde, kaska veya başlığa yerleştirilmiş esnek ve hafif ancak dayanıklı solunum tüpü içinden sağlanır. 3M™ Versaflo™ baret ve başlıklarına ek olarak, 3M yüze sıkı oturan yarım yüz maskeleri ve tam yüz maskeleri için de hava beslemeli solunum çözümleri sunmaktadır.

Birçok yapılandırma seçeneğine ek olarak, M-307 gibi 3M™ Versaflo™ başlıklar yüksek seviyelerde solunum korumasının yanı sıra baş, göz ve yüz için sertifikalanmış koruma sağlayarak birçok mesleki sağlık ve güvenlik unsurunu, tek bir kişisel koruyucu donanım içine entegre edilmiş halde sunar. Kullanıcılar elbette basınçlı hava besleme tüpleri aracılığıyla konumlarına bağlıdır ancak hava beslemesi neredeyse sınırsız olduğundan, herhangi bir zaman sınırlaması olmaksızın çalışabilirler.

Dökümhanelerdeki yerleşik çalışma için en uygun çözüm

Krefeld, (Kuzey Rhine-Westphalia'da bulunan ve özellikle büyük metal döküm parçalarda uzmanlaşmış olan bir dökümhane) bu sistemi yıllardır kullanmakta ve son derece memnun olduklarını belirtmektedir: Onlara göre, bu çözüm özellikle baş, göz ve yüz korumasını da içeren yüksek seviyeli solunum korumasının gerekli

olduğu yerleşik çalışma alanları için uygundur. Dökümhanelerdeki kullanıcılar aynı zamanda geniş görüş alanını, kask siperliğinin açılabilme kabiliyetini ve solunabilir temiz havanın kaska akışı sırasındaki düşük ses seviyesini olumlu faktörler olarak beğendiklerini belirtmişlerdir. Kaskın, her kullanıcıya uymak üzere döner mandal ile tamamen ayarlanabilen baş askısı, konfor ve ergonomi anlamında avantajlar sunar. Aynı durum, iş eldivenleri ile dahi kolayca çalıştırılabilen solunum tüpünün süngü mekanizması için de geçerlidir. Bu işlevsel unsurlar sonucunda, sistemin tamamı ve başlık, kullanıcılarca yüksek kabul seviyesi ile karşılanmaktadır.

3M sistemlerinin döküm endüstrisinden şirketlere yönelik ek avantajları arasında, 3M solunum koruyucu donanımların uzun hizmet ömrü ve bakım kolaylığı yer alır.

3M Versaflo sistemleri dayanıklı ve sağlamdır, bu da dökümhanelerde kullanıldıklarında zorlu çalışma koşullarına dayanabilecekleri ve uzun bir hizmet ömrü sunacakları anlamına gelir. Bunun yanı sıra, ürünlerin temizlenmesinin ve bakımının kolay olması, yatırımınızın ve çalışanlarınızın sağlığının korunmasına yardımcı olur.

Kolay çalışma özelliği de Kuzey Rhine-Westphalia'daki dökümhanelerde bakım maliyetlerinin ve KKD bakımı için gerekli zamanın önemli ölçüde azaltılmasını sağlamıştır.

Uzmanlarımızdan destek almak ve çalışanlarınıza yönelik doğru KKD'yi bulmanızda yardımcı olmamız için, 3M ile iletişime geçin

3M'de mesleğinizin zorluklarını ve tehlikelerini bilerek, KKD konusunda tutkuyla çalışmaktayız. 3M™ Versaflo™ hava beslemeli maskelerinin havayla alınan tehlikeli maddelere, göz, yüz ve baş darbelerine karşı sağladığı entegre koruma ile, tam güvenlik koruması sağlarken daha fazla konfor ve üretkenlik elde edersiniz.

Ayrıca kaynak, işitme ve diğer alanlara yönelik kapsamlı KKD seçeneklerimizle, çalışanlarınızı güvende tutmak için doğru çözümü bulmanızda sunacağımız yardımdan emin olabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bize ulaşın ve bir 3M kişisel güvenlik uzmanıyla görüşün.

3M İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü

3M Sanayi ve Ticaret A.Ş. Barbaros
Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F
27-51 Nidakule Ataşehir Güney
34746 Ataşehir/İstanbul
Tel: +90 216 538 07 77
https://www.3m.com.tr/guvenlik/
mmm.tr@mmm.com

3M Sanayi ve Ticaret A.Ş. Barbaros
Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F
27-51 Nidakule Ataşehir Güney
34746 Ataşehir/İstanbul
Tel: 1 800 320 500

3M ve Versaflo, 3M'in tescilli markalarıdır.

© 3M 2019. Tüm hakları saklıdır.

