

Örnek Vaka İncelemesi

Örnek Vaka İncelemesi – Kurşun izabe işleri için üflelemeli solunum koruması sistemleri

Uygun PPE'yi seçerek metal işçilerinin kanındaki kurşun seviyelerini azaltmaya yardımcı olun

Kurşun, çeşitli uygulamalar için temel bir malzemedir. En yeni teknolojiye rağmen, kurşun ürünlerinin geri dönüşümü ve üretimi çok yıpratıcı, gürültülü ve tozlu ortamlara neden olabilir. Her şeyden önce, kurşun izabe işlerinde çalışanların havadaki kurşun dumanı ve tozunun zararlı düzeylerinden korunmaları gereklidir. Kuzey Rhine-Westphalia'daki bir kurşun izabe tesisinin sunduğu örnek, mesleki kişisel korunmanın, modern bir motorlu hava temizleyici solunum sistemi ve başlık ile nasıl geliştirilebileceğini ortaya koymaktadır.

Kurşun izabe işleri, kurşun cevheri hammaddesinden en yüksek saflıkta ve kalitede kurşun ve kurşun alaşımları oluşturur. Bu ağır metal, özel nitelikleri nedeniyle çeşitli şekillerde kullanılır.

Yüksek saflıktaki kurşun ve kurşun alaşımları metalin benzersiz fiziksel, kimyasal ve elektriksel özellikleri nedeniyle geniş kapsamlı endüstrilerde ve uygulamalarda kullanılır. Birincil kurşun üretimi, cevherlerin indirgenmesiyle kurşun ve diğer değerli yan ürünlerin sağlanmasını içerir. Ancak yeniden kullanımın kolaylığı nedeniyle, kurşun üretiminin çoğu ikincil kaynaklardan sağlanır; geri dönüştürülmüş metal, hammadde işleme izabesi, rafine ve döküm işlemleriyle son ürün elde edilir.

Kuzey Rhine-Westphalia'daki bir şirket, yıllık 100.000 ton kurşun üretimi ve yaklaşık 170 çalışanla, Almanya'nın önde gelen birincil kurşun üreticilerinden biridir. Burada, çalışanların havadaki kurşun dumanı ve tozlarının olası zararlı düzeylerinden ve fiziksel tehlikelerden korunması için 3M™ Versaflo™ Başlıkları ve 3M™ Versaflo™ Motorlu Hava Turbo Ünitelerini kullanılmaktadır.

Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği, kurşun izabe işletmeleri için kritik önem taşımaktadır. Ağır metal, ciddi akut sorunlara ve özellikle uzun vadede kronik sağlık sorunlarına neden olabilir. Geliştirilen işleme teknolojilerine, işyeri koşullarının iyileştirilmesine ve diğer denetim yöntemlerine ek olarak şirket, çalışanların kurşun dumanı ve tozuna maruz kalmasını mümkün olduğunca önlemek amacıyla 3M'in kişisel koruyucu donanımlarını (KKD) kullanmaktadır. Burada solunum koruması sağlamak üzere motorlu hava turbosu, yüksek verimlilik sunan filtreler ve yüze gevşek şekilde oturan solunum başlığından oluşan entegre bir motorlu hava temizleme sistemi kullanılmaktadır.

Optimum konfor ile bir arada sunulan genel koruma

Solunum korumasına ek olarak, başlık aynı zamanda başın, gözlerin ve yüzün de korunmasına yardımcı olarak entegre koruma sağlar. KKD uzun süre boyunca veya iş vardiyasının tamamı boyunca, sıklıkla da ağır fiziksel işler yürütülürken ya da sıcak, rutubetli koşullarda takılmaktadır. KKD konforu, seçim ve kullanım süreçlerinde önemli

bir değerlendirme ölçütüdür. 3M Versaflo motorlu hava maskeleri ve başlıkları çalışanların iş yerinde özgürce hareket etmelerini sağlar, takıldığında hafif ve dengeli olmak üzere tasarlanmış ve başlık içine düzenli olarak verilen filtre edilmiş hava beslemesi sayesinde çalışma sırasında solunumu kolaylaştıracak şekilde geliştirilmiştir.

Kurşun tozuna karşı verimli koruma

Kuzey Rhine-Westphalia'daki kurşun izabe çalışmaları, yüksek seviyeli güvenlik standartlarıyla proaktif ve istikrarlı bir uyum içindedir. Örneğin, her zaman KKD giyilmesi gereken çalışma alanları açıkça işaretli ve denetim altındadır ve verimli ve kapsamlı bir solunum koruma programı dahilinde, solunum maskeleri kullanılmaktadır. Motorlu hava temizleyici solunum sistemlerine geçiş, başarıyla gerçekleştirilmiştir. Tüm şirket çalışanları için düzenli olarak uygulanan kan testleri, teşvik edici sonuçlar ortaya koymuştur. 3M'in motorlu hava maskelerinin kullanımı itibarıyla, kandaki kurşun değerleri yüzde 40'a varan oranda düşmüştür.

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™ motorlu hava 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 bulmanıza 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 Sömbül 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](https://www.3m.com.tr/guvenlik/mmm.tr@mmm.com)

3M Sanayi ve Ticaret A.Ş. Barbaros
Mah. Mor Sömbül 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.

