

Madencilik Sektörü, iAssign™ Etiketleri ve RGX® Gateway Kullanarak Filo Yönetimini Kolaylaştırıp, İşçi Güvenliğini Artırıyor



Zorluklar

Kanada'daki büyük bir yeraltı madenciliği şirketi, yüzlerce Ventis® Pro5 kişisel monitöre sahiptir. Endüstriyel İSG uzmanları, büyük filolarını yönetmek için gaz dedektörlerini iAssign etiketleriyle takip ediyorlar. Yeraltına girmeden önce her vardiyanın başında işçiler dedektörlerini açıp onları kullanıcı adlarıyla etiketleyerek işe başlarlar.

İşçiler, kalibrasyonlar ve çarpma testleri gibi temel bakımları gerçekleştirirken verileri otomatik olarak buluta yükleyen DSXi Bağlantı İstasyonlarına gaz monitörlerini yerleştirerek günü bitirirler. Ekibin endüstriyel İSG uzmanı, güvenlik prosedürlerine uyulduğundan ve herkesin güvende olduğundan emin olmak için kimlerin gaz tehlikelerine maruz kaldığını, ne kadar süreyle maruz kaldıklarını ve nerede maruz kaldıklarını belirlemek için verileri inceler.

Çalışanlar, kişisel monitörlerini yerleştirmenin güvenlik yönetiminin alarmları görmezden geldiklerini ve tehlikeli koşullarda çalışmaya devam ettikleri fark ettiklerinde, gaz okumalarını gizlemeye çalışırlar. Çalışanlar işlerini aksatmamak için gaz dedektörlerini atma, gizleme veya sıradaki vardiyadan önce değiştirmek gibi eylemler içerisinde bulunabilirler.

Monitörlerden gelen veriler olmadan, İSG uzmanının maruz kalma olayları hakkında rapor vermesi veya uygunsuz işçi davranışlarını ele alması imkansızdır ve bu da madende gazla ilgili olay riskini artıran bir durumdur. Buna ek olarak, şirketler genellikle eksik monitörleri değiştirmek zorunda kalırlar ve filolarını yenilemeyi beklerler bu da onlara zaman ve para kaybettirir.

Çözüm

Güvenlik yönetimi ekibinin yaratıcı bir çözüme ihtiyacı vardı - çalışanlarını gaz tehlikelerinden korumak için güvenlik politikası uygulamalarını sağlayacak bir çözüm arıyorlardı. Ekipmanların ve personelin takibini sağlamak ve aynı zamanda bu ekipmanların bakım ve kalibrasyon süreçlerini takip edebilmek için Industrial Scientific'In uygulama mühendisliği ekibine başvururlar.

Industrial Scientific, şirkete, maden girişinin çevresine RGX Ağ Geçitleri yerleştirme konusunda yardımcı olur ve işçilerin şantiyeye girmeden veya çalışma sahasından çıkmadan önce bu ağ geçitlerinden geçmesini ister. Ventis Pro5 monitörleri, LENS® Wireless aracılığıyla ağ geçitlerinden birine otomatik olarak bağlanır ve monitörlerin atanmış kullanıcı adlarını geçerken yükler. iNet® Control daha sonra bu bilgiyi depolayarak İSG uzmanının kayıp gaz dedektörünü en son kimin kullandığını belirlemesine ve ardından ona ne olduğunu belirlemek için takip etmesine olanak tanır.

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

Penta Otomasyon

Kısıklı Mahallesi, Ferah Caddesi, No:6/A Üsküdar –
İSTANBUL

+90 (216) 523 63 47

info@pentaotomasyon.com.tr

Madencilik Sektörü, iAssign™ Etiketleri ve RGX® Gateway Kullanarak Filo Yönetimini Kolaylaştırıp, İşçi Güvenliğini Artırıyor

Sonuçlar

Vardiya başladığında otomatik kullanıcı adı yüklemeleriyle şirket, artık İSG uzmanının uygunsuz kullanıcı davranışı ve saha güvenliği sorunlarını gidermek için gerekli verilere sahip olmasını sağlar, böylece dedektörlerin kaybolma riski azalır ve daha önce maruz kalıp bildirilmeyen olayları da ortaya çıkarır.

İSG uzmanı ayrıca, maden girişinden geçen bir Ventis Pro5 monitörünü kimin taşıdığını gösteren iNet Control verilerini gözden geçirerek, işçilerin tehlikeli çalışma ortamlarında güvende olmalarını sağlayabilir. Kullanıcı etiketleriyle bireysel sorumluluk arttı ve madende daha az gaz monitörü kaldı, bu da şirketi kayıp monitörleri değiştirme maliyetinden ve zahmetinden kurtardı.



VENTIS PRO5 İLE KİŞİSEL
İZLEMİYİ KOLAYLAŞTIRIN

Penta Otomasyon

Kısıklı Mahallesi, Ferah Caddesi, No:6/A Üsküdar –
İSTANBUL

+90 (216) 523 63 47

info@pentaotomasyon.com.tr

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com