

Ansell

DOKUNMANIN ÖTESİ

DOKUNMATİK EKРАН UYUMLU EL KORUMASIYLA KKD UYGUNLUĐUNUN İYİLEŐTİRİLMESİ

Pek çok güvenlik ve operasyon yöneticisinin de teyit edebileceği gibi, işyeri el yaralanmalarının çok büyük bir bölümü, personelin yeterli koruma çözümlerini çıkarması veya hiç kullanmamasından kaynaklanmaktadır.

Sađlam bir biçimde uygulamaya konmuş olan kişisel koruyucu donanım (KKD) politikalarına bu şekildeki uyumsuzluğun nedenleri çeşitlidir ve rahatlık, uyum ve işlevlerin ve hareketin kısıtlanması sürekli olarak listenin en başında yer almaktadır.



“ işyeri el yaralanmalarının çok büyük bir bölümü, personelin yeterli koruma çözümlerini kullanmamasından kaynaklanmaktadır ”

SORUN

Endüstriyel sektörde dijital teknoloji kullanımının artması; makinaların çalıştırılması ve veri girişı, bakım programlama ve sipariş oluşturma gibi diğer faaliyetler, çalışanların akıllı telefonlar ve tabletler dahil olmak üzere dokunmatik ekranlarla etkileşime girmesini gerektirdiğinden, güvenlik yöneticileri için yeni bir zorluk yaratmıştır.

Seçilen el koruması dokunmatik ekran kullanımı için optimize edilmemişse, yeni teknolojilerin benimsenmesiyle elde edilen bütün verimlilik kazanımları, koruyucu eldivenin çıkarılması sonucunda artan riskler nedeniyle hızla kaybedilecektir.

DOKUNMATİK EKTRAN TEKNOLOJİSİ

Başlıca iki dokunmatik ekran teknolojisi türü bulunmaktadır:

- 1. Dirençli dokunmatik ekranlar** – tipik olarak endüstriyel kumandalarda bulunur. Bir boşlukla ayrılmış iki şeffaf iletken kaplamalı katmandan oluşan dirençli dokunmatik ekranlar, parmakla bastırarak basınçla etkinleştirilir. Dirençli teknoloji, her seferinde yalnızca bir temas noktasını algılayabilir.
- 2. Kapasitif dokunmatik ekranlar** – akıllı telefonlar ve tabletler dahil mobil cihazlarda kullanılır. Kapasitif ekranlar parmak basıncıyla çalışmaz, bunun yerine insan cildi dahil elektrik yükünü tutan herhangi bir şeyle çalışır. Kapasitif ekranlar, bakır ve indiyum kalay oksit gibi çeşitli malzemelerden yapılmış sensörleri içerir ve elektrik yükünü elektrostatik bir ızgarada depolar. Ekran yüzeyindeki parmak teması, elektrik alanını değiştirir ve kapasitansı etkiler. Dirençli teknolojiye göre avantajı, iki parmakla yakınlaştırma ve kaydırma gibi çoklu dokunma hareketlerini kolaylaştırma yeteneğidir.



DOKUNMATİK EKTRAN UYUMLU ELDİVENLER GÜVENLİK RİSKİNİ AZALTIR

ESD veya anti-statik eldivenlerin uygun bir seçim olduğuna dair yanlış kanı dahil olmak üzere dokunmatik ekranlarla kullanım için uygun eldivenler konusunda kafa karışıklığı eğilimi mevcuttur. EN 16350:2014 uyarınca test edilmiş olan eldivenler, elektronik montaj işleri için veya işçilerin ellerinden kaynaklanan elektrostatik deşarjın hassas elektronik bileşenlere zarar vermesinin muhtemel olduğu durumlar da dahil olmak üzere statik yükün sorun olduğu durumlarda kullanılabilir. Günümüzün dokunmatik ekran teknolojisi ile kullanılmak üzere tasarlanmamışlardır.

Bununla birlikte, çoğu güvenlik eldiveni seçeneği, seçilen opsiyon tarafından uygun esneklik ve el becerisinin desteklenmesi koşuluyla, endüstriyel kumandalarda yaygın olarak bulunan dirençli dokunmatik ekranlarla çalışacaktır. Çoğu genel amaçlı eldiven; hareketi ve dokunma hassasiyetini sınırlamak suretiyle hız ve verimliliği azaltarak eldivenin çıkarılmasına ve güvenlik riskine yol açabilmektedir.

Parmak uçlarında iletken bir kaplamaya veya temel malzemesinde iletken iplikler içeren bir örgü yapısına sahip eldivenler gerektiren kapasitif dokunmatik ekranlar, başka bir durumdur.

El tipi, dokunmatik ekran özellikli cihazlar birçok sektörde günlük operasyonlarda giderek daha fazla kullanıldığından, dokunmatik ekran uyumlu el koruması, işçilerin eldivenleri çıkarmadan cihazlara hızlı ve verimli bir şekilde erişmesine ve bunları kullanmasına olanak tanıyarak güvenlik risklerine karşı daha büyük bir savunma sağlar.

Üstün bir eldiven çözümü; kesilme ve aşınma direnci dahil olmak üzere diğer güvenlik endişelerine karşı da savunma sunacak ve yaygın iş yeri tehlikelerine karşı en yüksek düzeyde koruma sağlayacaktır.

Yeterli korumayı; dayanıklılık, rahatlık ve el becerisi ile birlikte temin eden bir eldiven seçimi, güvenlik riskini ortadan kaldırmak ve en yüksek üretkenliği sağlamak isteyen bütün güvenlik yöneticilerinin cephaneliğinde olmalıdır.

Ansell Healthcare Products LLC
111 Wood Avenue, Suite 210
Iselin, NJ 08830 USA

Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd International, 55,
1070 Brussels, Belgium

Ansell Limited
Level 3, 678 Victoria Street,
Richmond, Vic, 3121
Avustralya

Ansell Services (Asia) Sdn. Bhd.
Prima 6, Prima Avenue,
Block 3512, Jalan Teknokrat 6
63000 Cyberjaya, Malaysia

Aksi belirtilen durumlar haricinde Ansell,® ve™ Ansell Limited veya bağı ortaklıklarından birine ait ticari markalardır.

© 2021 Ansell Limited. Tüm Hakları Saklıdır.

Ansell