



ŞARJ UÇLARININ GÜVENLİ KULLANIMI İŞ ÖNÜ KONUŞMASI

Elektrikli Mobil Personel Yükseltici Platformlardaki (PYP'ler) akülerin şarj edilmesi, kullanım kılavuzunda bulunabilecek üretici talimatlarına uygun olarak yapılmalıdır. Akünün yanlış şarj edilmesi, transformatörlerden ve/veya şarj ekipmanından kaynaklanan yangın veya patlama riskini artırabilir.

RİSK NEDİR?

Elektrikli PYP'lerdeki aküler şarj edilirken çeşitli şekillerde yangın veya patlama meydana gelebilir:

- PYP akülerinin bir transformatör aracılığıyla düşük voltajda şarj edilmesi (örn. 110 volt). Transformatör değeri çok küçükse, aşırı ısı birikimine neden olabilir.
- Sarmal uçlar yangın riski oluşturan ısı üretebilir.
- Transformatörler çok uzun süre açık bırakılırsa ve otomatik kesme anahtarları arızalıysa, aşırı ısınabilirler.
- Görev için derecelendirilmemiş bir transformatör kullanarak aynı anda birden fazla PYP'nin şarj edilmesi aşırı ısınmaya neden olabilir.
- Aküler şarj olurken diğer tesis veya ekipmanlar tarafından arka uçlar ezilir veya hasar görürse, kısa devreye neden olabilir.
- Uyumsuz ekipmanların kullanılması, örneğin PYP üreticisi tarafından onaylanmayan pazar sonrası akü şarj cihazları.
- Hasarlı uçlar veya çıplak telli bağlantı fişleri elektrik kısa devrelerine neden olabilir.
- Çok uzun şarj uçları voltaj düşüşü yaratarak bağlı cihazlarda voltaj seviyelerinin düşmesine, performanslarının etkilenmesine ve potansiyel olarak hasara neden olabilir.
- Çıplak tellerle sıvıya daldırılmış şarj uçları elektrik çarpması veya elektrik çarpması riski oluşturur.
- PYP'yi manevra ettirmeden önce şarj kablosunun bağlantısını kesmemek kabloları zarar verebilir ve açıkta kalan kablolar bir toprak bağlantısına temas ederse kısa devreye neden olabilir.

KİMLERİN BİLMESİ GEREKİYOR?

Bu İş Önü Konuşması, sahada veya atölye ortamında bir PYP'nin akülerinin şarj edilmesiyle ilgilenen tüm kişiler için geçerlidir:

- Atölye müdürleri, süpervizörler ve servis teknisyenleri/mühendisleri
- Kullanıcılar
- Operatörler, saha yöneticileri ve süpervizörler

RİSK KONTROL ÖNLEMLERİ NELERDİR?

- Doğru transformatör değeri ve şarj kablosunun izin verilen maksimum uzunluğu için her zaman PYP üreticisinin talimatlarına bakın.
- Tüm şarj kablolarını tamamen çözün ve uzatma kabloları eklemeyin.
- Bir PYP'yi şarj etmeden önce, şarj kablosunda herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı uçlar belirli durumlarda onarılabilir, aksi takdirde imha edilmeleri gerekecektir.
- Bir atölye veya sahada takılma tehlikesi yaratabilecek veya diğer ekipmanlar tarafından ezilebilecek hiçbir kablo bulunmadığından emin olarak iyi bir temizlik benimseyin. Mümkünse, şarj kablolarını yerden yükseltin.
- Aküler şarjdayken şarj gösterge ışığının açık olduğundan emin olun (varsa).
- Her zaman doğru Kişisel Koruyucu Donanımı (KKD) kullanın.
- Her türlü sorunu veya kusuru her zaman bildirin.

HATIRLA!

**Asla gereksiz riskler almayın.
Ekipman hasarlıysa veya
uyumsuzsa - KULLANMAYIN!**

FAYDALI REFERANSLAR

- IPAF Operatörleri Güvenlik Kılavuzu
- Üretici Kullanım Kılavuzu (www.ipaf.org/manufacturers üzerinden edinilebilir)
- Atölyede güvende olun Andy Access Posteri (www.ipaf.org/andyaccess adresinden edinilebilir)