

LAYHER'DEN YENİ LIGHT WEIGHT ÇELİK PLATFORM

LAYHER kalite anlayışımızla gündelik çalışmaları tam anlamıyla kolaylaştırarak; iskele kurulumunu daha güvenli ve hızlı bir hale getiriyor ve kullanım konforunu ön plana çıkartıyor. Layher Light Weight ailesinin en son üyesi ise "Light Weight" çelik platformlar oldu.

- Nakliye %10 hafiflik.
- Montaj & demontaj %12 verimliliği.
- Bir önceki nesil platformlar ile %100 uyum.
- Kârlı ve güvenli bir gelecek.
- Geliştirilmiş uygulanabilirlik.
- Pratik biçimde güvenli.

İskele hizmet maliyetlerinin %80'ini montaj, demontaj ve nakliye oluşturuyor. Yapılan çalışmalar, malzeme ağırlıklarının azaltılarak kullanıcıların montaj ve demontaj performanslarını %20 oranında artırdığını ve nakliye kapasitesinin de %10 seviyelerinde daha etkin bir şekilde kullanıldığını açıkça gösteriyor. Çalışanların bireysel olarak kaldırabileceği maksimum ağırlıklar göz önünde bulundurularak İş Sağlığı ve Güvenliği



Kanunu'na tamamen uygun. Yüksek çekme dayanımlı çeliklerin seçilmesi, daha ince et kalınlıkları, yapıyı oluşturan kısımlarda profil ve malzemenin akıllıca kullanımı; piyasada halihazırda mevcut

olan ürünün yük taşıma kapasitesini korurken; ağırlığını %10 azaltmanın mümkün olduğunu kanıtladı. Bu, bir çelik platformun daha hafif, daha pratik ve daha kullanışlı olması anlamına geliyor. Yeni Layher LW çelik platformun sunduğu avantajları keşfedilmeli: Çünkü Layher Light Weight yalnızca daha hafif olmaktan fazlasını sunuyor.

İlk Bakıştaki Kazanımlar

- Yüksek yük taşıma kapasitesini korurken, %10'a varan ağırlık tasarrufu daha az işçilik maliyeti, nakliye kapasitesinde artış ve daha fazla ergonomi
- Yüzeydeki enine takviyeler sayesinde platform üzerinde yürürken duyulan güvenlik hissi
- Geliştirilmiş başlık ve yeni boylamasına profil ile çok daha iyi bir kavrama deneyimi, bu sayede ergonomik kullanım ve mükemmel güvenlik
- Nakliye ve montaj sırasında önceki nesil çelik platformlar ile mükemmel uyum. ■

INTEL-LINE İLE ENERJİ NAKİL HATLARI DAHA GÜVENLİ

Intel-Line havai yüksek gerilim enerji nakil hatlarını daha güvenli ve verimli kılmak üzere geliştirilmiş izleme sistemidir. Sistem bağlı olduğu hattı hasarsız test teknolojisi kullanarak sürekli (7/24) izliyor ve olası bir yapısal sorun algıladığı anda hat işlevini yitirme evresinden çok önce sorunun yerini bildiriyor. Bu yapısal sorunlar, havai hatlardaki ana kopma nedenleri olan, kablo üzerinde korozyon, inceltme ya da kesitte kısmi kopmalar olabilir. Tak ve unut prensibi ile çalışan sistem özellikle erişimi zor yerlerde kullanmak için çok elverişli.



Sistem sürekli olarak, seçilen program dahilinde, iletkeni gönderdiği sinyalleri işleyerek görevini yerine getirmekte ve bir sorun olasılığı ortaya çıktığı anda uyarı mesajını iletiyor. Intel-

Line hat monitörü bağlı olduğu sistemden aldığı çok düşük enerjiyle her türlü koşulda müdahale ihtiyacı duymadan sınırsız süreyle çalışabilmekte ve bu süre zarfında önleyici teşhis (prognostic) verisi sağlayabiliyor.

Ar-Ge aşamasında Avrupa Birliği Horizon 2020 programından destek alınan Intel-Line akıllı moniter sisteminin ortaya çıkışında, NESNE Yüksek Teknoloji (Türkiye), MCI Fransa, Pi (Plant Integrity- İngiltere) ve Brunel Üniversitesi (İngiltere)'nin dahil olduğu çok uluslu ortak bir çalışma gerçekleştirildi. ■