

LAYHER

İSKELE SİSTEMLERİNDE DİJİTALLEŞMENİN ÖNCÜSÜ

İSKELE SİSTEMLERİNDE AR-GE ÇALIŞMALARIYLA DİJİTALLEŞMENİN DE ÖNCÜLERİ ARASINDA YER ALAN LAYHER, SIM (İSKELE BİLGİ MODELLEMESİ) KONSEPTİNİ GELİŞTİRDİ. LAYHER SIM®, İSKELEYE ÖZGÜ SÜREÇLERİN DİJİTALLEŞTİRİLMESİ İÇİN 3D MODEL MERKEZLİ BİR KONSEPT.



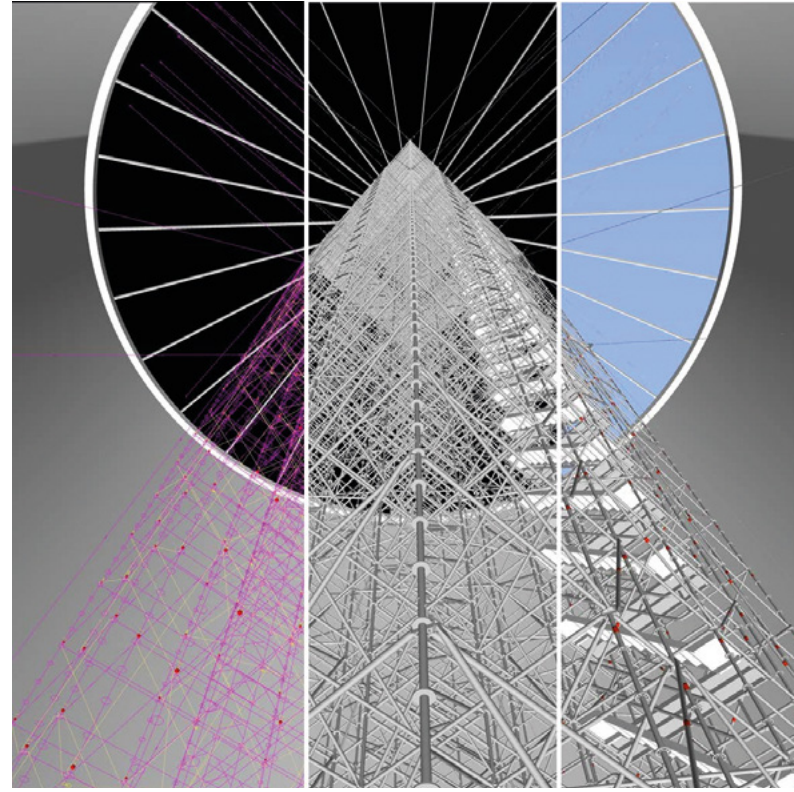
Almanya'nın Eibensbach kasabasında 1945 yılında kurulan Layher dünyada 140 lokasyon ve Türkiye'de 3 lokasyonda hizmet veriyor. Ar-Ge çalışmaları ve üretim tesisleriyle iskele sistemlerine yön veren Layher, dijitalleşmede de sektör öncülerinden.

Günümüz dünyasında dijitalleşme tüm sektörlerle yön vermeye devam ediyor. Dijitalleşme süreciyle birlikte oluşan

LAYHER SIM®,
İSKELE SİSTEMLERİNİN
EN EKONOMİK ŞEKİLDE
TASARIMINI, KURULUMDA
BÜYÜK ÖLÇÜDE RİSKLERİN
AZALTILMASINI
SAĞLIYOR

şeffaflık; proje planlaması ve maliyet kontrolünde etkin bir rol almakta. Bu nedenle Layher, inşaat sektöründe ortaya çıkan BIM (Yapı Bilgi Modellemesi) konseptinin, geçici yapılarda iskeleye nasıl uyarlanabileceğini araştırmaya başladı.

İskele sistemleri, inşaat projeleri ve endüstriyel projelerden bağımsız olarak geçici köprü ve çatı sistemleri gibi bağımsız yapılar olarak da kullanılabilir.



Layher, tüm bunları bir araya getiren SIM (İskele Bilgi Modellemesi) konseptini geliştirerek, iskele sistemlerinde dijitalleşmenin öncüsü konumuna geldi.

Layher SIM®, iskeleye özgü süreçlerin dijitalleştirilmesi için 3D model merkezli bir konsept. Özellikle geçici iskele yapıları için hazırlandı. Planlamadan lojistiğe ve uygulamaya kadar iskele inşasındaki tüm ana faktörleri kapsıyor.

Layher SIM®, iskele sistemlerinin en ekonomik şekilde tasarımına, kurulumda büyük ölçüde risklerin azaltılmasına ve sürecin en verimli şekilde yönetilmesine olanak sağlamanın yanı sıra aynı zamanda BIM'e de erişim sağlıyor.

Layher tarafından geliştirilen LayPLAN SUITE entegre yazılımı, SIM süreçlerini destekleyen güçlü bir araç. LayPLAN CLASSIC ile önceden tanımlanmış iskele ve çatı sistemlerine otomatik erişim sağlayarak başlangıcı kolaylaştırıyor. Daha karmaşık geometriye sahip yapıların bir parçası olacak iskele sistemleri için

LayPLAN CAD, içerisinde bulundurduğu 4000'e yakın parça çeşitliliğiyle büyük ölçekli projelerde daha hızlı ve yaratıcı iskele sistemlerinin dizayn edilmesini sağlıyor. 3D modelleme sayesinde, iskele sistemleri ile yapı arasında çakışma kontrolleri uygulanıyor.

LAYPLAN CAD,
İÇERİSİNDE
BULUNDURDUĞU
4000'E YAKIN PARÇA
ÇEŞİTLİLİĞİYLE BÜYÜK
ÖLÇEKLİ PROJELERDE
DAHA HIZLI VE YARATICI
İSKELE SİSTEMLERİNİN
DİZAYN EDİLMESİNİ
SAĞLIYOR

LayPLAN VR görüntüleyici ile iskelede sanal tur yapılabilir, bu sayede iskele sistemlerinin diğer disiplinlerle uyumu ve koordinasyonu proje başlangıcında sağlanmış oluyor. LayPLAN Suite entegre yazılımları ile iskele sistemlerinin statik analiz programına otomatik aktarımı, malzeme listelerinin otomatik oluşturulması ve düzenlenmesi; zamanın efektif kullanılmasındaki en büyük avantajdır.

LayPLAN Suite, sürecin her adımında sunduğu şeffaflık, proje planlaması ve maliyet kontrolünde sunduğu avantajlar sayesinde geleceğin iş modellemesinde yerini şimdiden aldı.

