



## Swedish Steel Prize (İsveç Çelik Ödülleri) 2015 finalistı Milotek'ten yeni raylı taşıma sistemi

Güney Afrika şirketi Milotek Pty Ltd yüksek kapasiteli ağır taşıma için tam anlamıyla yepyeni, yenilikçi ve çevresel olarak duyarlı bir sistemi geliştirdi: kendiliğinden çalışan trenlere sahip modüler bir yükseltilmiş raylı yol. Futran adı verilen sistemde yapının farklı yerlerinde yüksek mukavemetli çelik yaratıcı biçimde kullanılmaktadır. Milotek, bu yılın dört Swedish Steel Prize finalistinden biri.

Swedish Steel Prize, yüksek mukavemetli çelikleri kullanan en yenilikçi ve yaratıcı ürünler ile çözümleri tanımak için yüksek mukavemetli çelik ve aşınma plakasında global bir lider olan SSAB tarafından her yıl verilir. Kazanan, 19 Kasım tarihinde Stokholm'de yapılacak bir tören ile açıklanacak.

Futran Sistemi yeni, çevreye duyarlı bir askılı taşıma sistemidir ve örneğin geleneksel raylı, kamyonlu, taşıma bantlı ve hatta toprak altı maden taşımacılığı sistemleri karşısında maliyet verimliliğine sahip esnek bir alternatif oluşturmaktadır. SSAB Strenx 700 ve Hardox 450 yüksek mukavemetli çelikleri ray, üst yapının bacaları, askı sistemi, askı desteklerinin yanı sıra cevher taşıma için kullanılan konteynerler gibi bileşenlerde kullanılmaktadır. Futran sistemi yüksek mukavemetli çeliklerin çok sayıda avantajlarını ortaya koymaktadır: düşük toplam ağırlık, yüksek yük kapasitesi, yüksek aşınma direnci, iyi bükülebilirlik, kaynak yapılabilirlik ve işlenebilirlik.



"Yüksek taşıma maliyetleri yeni alternatifleri aramaya başlamamızın ana nedeni olmuştur. Sistemimiz havada askıdadır. Tren ve vagonları dik direkler tarafından desteklenen yükseltilmiş bir rayda asılı durumdadır. Çok az sayıda hareketli parçaya ve basitleştirilmiş tasarımı modüler bileşenlere sahiptir ve bakım maliyetlerini en aza indirmiştir. Çoğu modern taşıma sistemlerine nazaran kurulumu daha kolaydır. En başından beri, yüksek mukavemetli çeliğin sunduğu olanakları gördük. Örneğin, askı sisteminin maliyeti, yüzde 85 oranında düşürülebilir. Gelecekte, Futran Sistemini insan taşımaya için de kullanmak istiyoruz" diyor Milotek kurucusu ve CEO'su Andries Louw.

Şimdiye kadar iki prototip üretildi, fakat çok sayıda şirket buna büyük ilgi gösterdi ve şu anda ilk projeler uygulanmaya konulmuştur. Bunlardan biri, Mozambik'teki bir kömür madeni için planlanmaktadır. Bu hat, ortalama 5 km uzunluğunda olacak ve yaklaşık 1.500 tonluk çelik kullanacaktır. Diğer bir 12 km'lik proje Güney Afrika'da başlamak üzere ve Botswana'da 7 km uzunluğunda bir hat, 2016 yılında çalışmaya başlayacak.

### Swedish Steel Prize jüri motivasyonu

Güney Afrika şirketi Milotek Pty Ltd yüksek kapasiteli ağır taşıma için tam anlamıyla yepyeni, yenilikçi ve çevresel olarak duyarlı bir sistemi geliştirdi: kendiliğinden çalışan trenlere sahip modüler bir yükseltilmiş raylı yol. Yüksek mukavemetli çeliğin potansiyeli maliyet odaklı hafif çözümleri etkinleştirmek üzere kullanılır. Önceden imal edilen ray bölümleri özellikle uzak bölgelerde avantajlı olmak üzere, kolay montaj için birbirine civatalanır. Sistem çok esnek ve çok sayıda farklı taşıma uygulamasına uyarlanabilir.

İlki 1999 yılında verilen Swedish Steel Prize daha hafif, güvenli ve daha sürdürülebilir ürünleri geliştirmek üzere yüksek dayanımlı çeliğin kullanımı hakkındaki bilgiyi artırmak ve buna esin kaynağı olmak için vardır.

Swedish Steel Prize kazananı, 100.000 İsveç Kronluk bir ödül ve Jörg Jeschke'nin bir heykeltıraş ile ödüllendirilecektir. Ödül töreni, global imalat ve çelik endüstrisinden 600 temsilcinin SSAB'deki seminerlere ve atölye ziyaretlerine katılacakları, üç günlük bir etkinliğin bir parçasıdır.

### Daha fazla bilgi için temas bilgileri

Marie Elfstrand, Müdür, Dış İletişim, tel. +46 8 454 57 34

Susanne Nordhqvist, Etkinlikler ve İçerik Başkanı, tel. +46 155 254 381

### Resimler için SSAB mediatank'a gidin

Swedish Steel Prize hakkında daha fazla bilgi alın: [www.steelprize.com](http://www.steelprize.com)

SSAB Nordik ve ABD merkezli bir çelik şirkettir. SSAB daha güçlü, daha hafif ve daha sürdürülebilir bir dünya oluşturmak amacıyla, müşterileri ile yakın işbirliği içinde geliştirdiği katma değerli ürünleri ve hizmetleri müşterilerine sunmaktadır. SSAB'ın 50'den fazla ülkede çalışanları bulunmaktadır. SSAB'ın İsveç, Finlandiya ve ABD'de üretim tesisleri bulunmaktadır. SSAB hisseleri, Stockholm'de NASDAQ OMX Nordic Borsasında işlem görmektedir ve Helsinki'deki NASDAQ OMX Borsasında da ikincil olarak işlem görmektedir. [www.ssab.com](http://www.ssab.com)