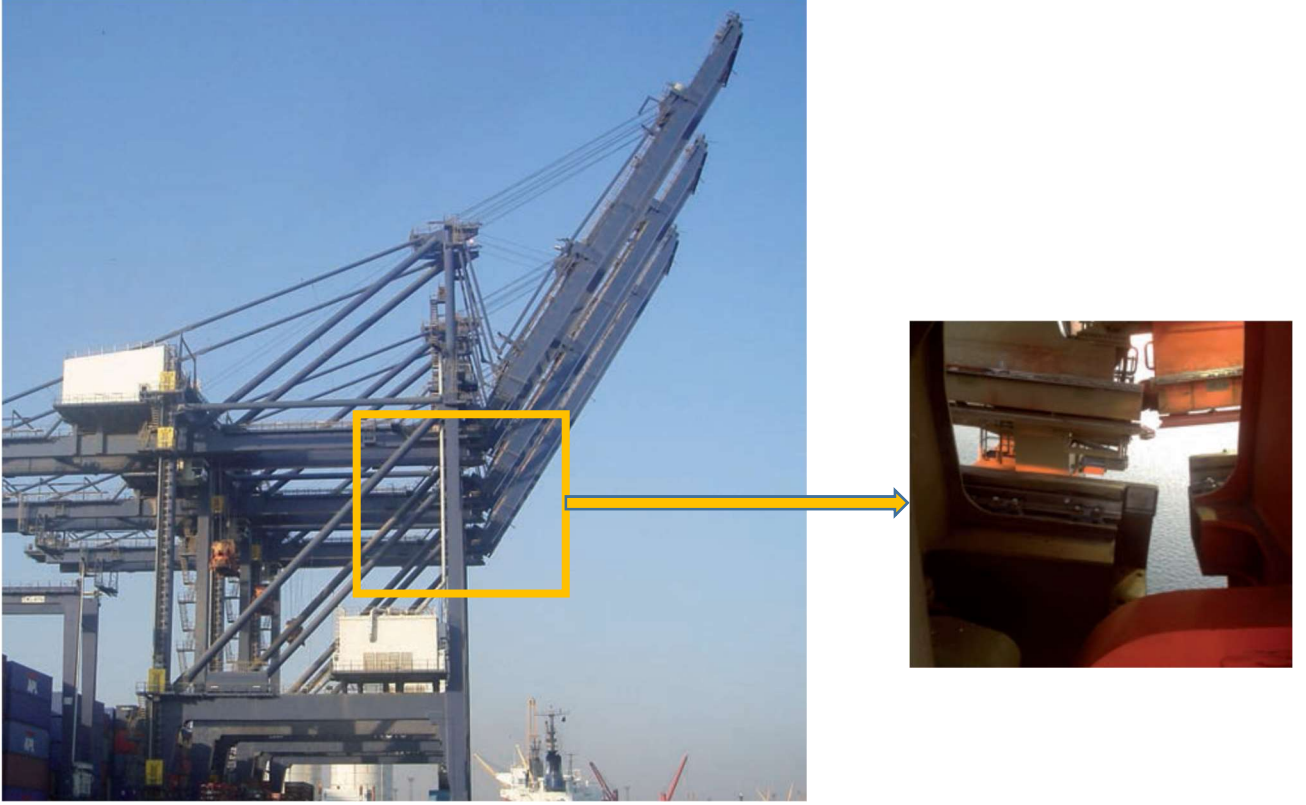


## Gantrex “Short Rail” Çözümü

“Short rail”; liman vinçlerinin bom ve kiriş raylarının bulunduğu bom mafsall bölgesinde bulunan ray bölümüne verilen isimdir. Ray bağlantıları bu bölgelerde farklı şekillerde bulunur ve raylar için özel bir makine işlemesine gerek duyulmaktadır.



Ray bağ bağlantı bölgeleri; vinç arabasının (trolley) konteynerler ile gemiden karaya veya tersi hareketlerine bağlı olarak çok yüksek çalışma sürelerine maruz kalır. Araba tekerleğinin bom ve kiriş arasındaki ray bağlantı noktasından geçişinde oluşan şok ve titreşimler araba ray sistemin tamamına aktarılır. Bu şok ve titreşimler short rail, short rail bağlantı sistemi, araba ve vinç yapısındaki aşınma ve kopmaları hızlandırır.



Şok ve titreşimlerin minimuma indirilmesi için, temsilcisi bulunduğumuz Gantrex firmasının geliştirdiği çözümden, ray tabanı ve ray mantarı arasında vulkanize edilmiş kauçuk bir tabaka yerleştirilir. Farklı montajlardan elde edilen titreşim sonuçları göstermektedir ki, kauçuk katman yardımıyla sok ve titreşimlerin büyük bir oranda azaldığı görülmektedir.

Gantrex'in geliştirmiş olduğu yeni **short rail** ray kraposu ve bağlantı sistemi tasarımı ile ray sabitleme sisteminin performansı artırılmaktadır.

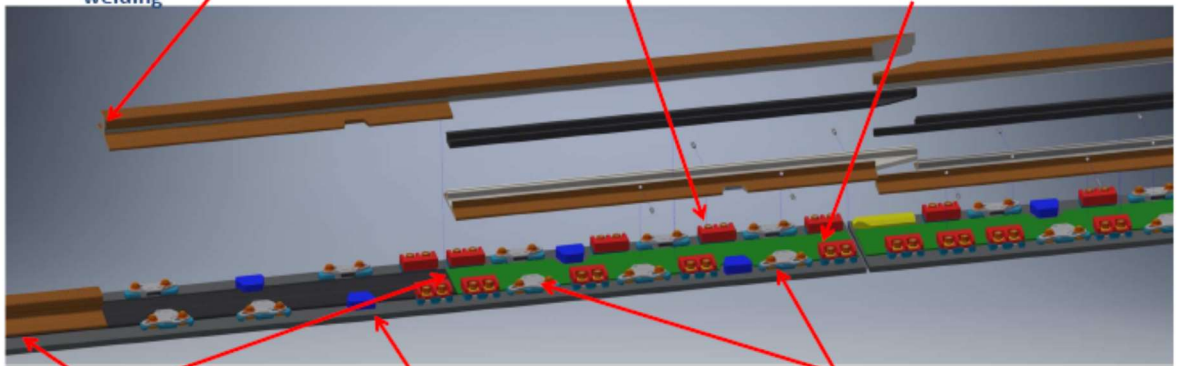


## GANTREX SHORT RAIL SOLUTION

The Back end of the Railhead is machined to fit existing rail profile for welding

Improved Clamping through Gantrex SR Clamps

Steel Shim installed under the vulcanized rubber layer



RailLok™ Pad Installed up to the vulcanized rubber layer

Staggered Shear Blocks

Improved lateral stability through Gantrex RailLok™ Style Clips

### **Gantrex Short rail ile :**

- Şok ve titreşimlerin azaltılması,
- Bölgesel aşınmaların minimuma indirilmesi,
- Krapo ve diğer bağlantı elemanlarının bakım aralığının azaltılması,
- Yapısal problemlerle ilgili yorulmaların minimuma indirilmesi,
- Ray hattındaki hareket konforunun artması sağlanmaktadır.

Temsilcisi bulunduğumuz Gantrex firması, dünyadaki en büyük “**short rail**” tedarikçisidir ve limanların bütçe ve çalışma koşullarına göre müşteriye özel çözümler üretebilmektedir. Gantrex’in **short rail** konusunda verdiği hizmetlerde detaylı inceleme ve kontrol, sistem tasarımı, gerekirse iskele kurulumu, tüm araba ray hattının ve **short rail**’in değiştirilmesi uzman ekipler tarafından gerçekleştirilmektedir.

Detaylı bilgi ve iletişim için adresimiz: [www.yalco.com.tr](http://www.yalco.com.tr)

