

# Amberg Ray Hattı Geometrisi Kaydı (TGR)

## Amberg Rail 2.0 Uygulamaları için Ek Modül

Amberg Ray Hattı Geometrisi Kaydı (Track Geometry Record) (TGR) yerleşik ölçme çizimi olarak, ray hattı geometrisi analizinin sonuçlarını sunan güçlü bir uygulamadır. Amberg Tamping (Buraj), Slab Track (Sabıtlı Hat), Survey (Ölçüm) veya 3D Clearance (3B Gabari) ölçümlerinden alınan veriler, genişletilmiş ray hattı geometrisi analizinin temelini oluşturur.

TGR modülü 60'dan fazla ray hattı geometrisi parametresinin analizine imkan verir:

| Ölçülen değerler                                                                                                                                                                                                                                      | Sapmalar (nihai/nominal)                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ray Açıklığı</li> <li>- Dever</li> </ul>                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yatay ve düşey eksen</li> <li>- Dever</li> <li>- Ray Açıklığı</li> <li>- Fleş (Versine)</li> </ul> |
| Hesaplanan değerler                                                                                                                                                                                                                                   | Mesafelerde değişimler                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Burulma (Twist)</li> <li>- Kurp</li> <li>- Sol ve sağ ray</li> <li>- Eksen</li> <li>- Fleş (Versine)</li> <li>- Yatay ve düşey</li> <li>- Uzun ve kısa</li> <li>- Sağ ve sol ray</li> <li>- Eksen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Burulma (Twist)</li> <li>- Fleş (Versine)</li> <li>- 1 m üzeri ray açıklığı</li> </ul>             |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Ek bilgi                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nokta kodları ve açıklamalar</li> <li>- Kontrol noktaları</li> </ul>                               |

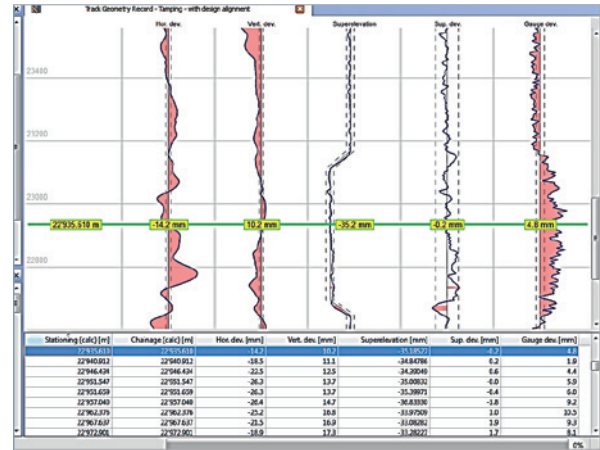
Çizimler şema veya ASCII verileri olarak çıkartılabilir. Verilerin türü ve grafiklerin hangi sırayla görüntüleneceği (dışa aktarılacağı) kullanıcı tarafından tanımlanabilir.

| Use                                 | Type                                        | Application | Scale horizontal |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Control points                              | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Curvature                                   | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Curvature left rail                         | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Curvature right rail                        | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Design superelevation                       | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gauge change over 1m                        | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gauge measured                              | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal correction                       | Tamping     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal correction left rail             | SlabTrack   | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal correction right rail            | SlabTrack   | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal deviation                        | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal deviation center line            | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal deviation left rail              | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal deviation right rail             | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal leading rail                     | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal ramp                             | Tamping     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal versine left rail long           | General     | 1:100.00         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal versine left rail long change    | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal versine left rail long deviation | General     | 1:1.00           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal versine left rail short          | General     | 1:100.00         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Horizontal versine left rail short change   | General     | 1:1.00           |

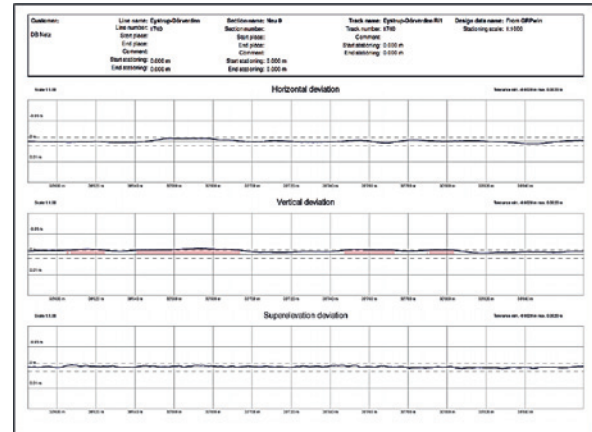
### Grafik seçimi ve tanımı

#### TGR Uygulaması Koşulu

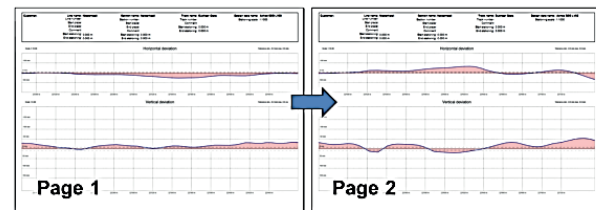
TGR modülü ek bir modüldür ve Amberg Tamping veya Amberg Slab Track yazılımının geçerli lisansını gerektirir.



Kullanıcı tarafından ayarlanabilen çizim görünümü projeye özgü ray hattı geometrisi analizine imkan verir



Detaylı proje dokümanı olarak ölçekli ray hattı geometrisi kaydı



Daha uzun proje kesitlerinin grafik raporları için otomatik sayfa düzeni