



Vogel & Plötscher

RSCM

Ray Yüzey Çatlak Ölçümü



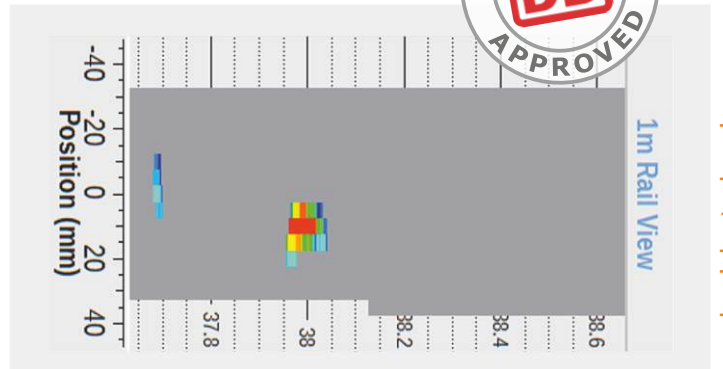
Ray kusurlarının 7 mm derinliğe kadar analizi



Ray yüzeyinin sürekli değerlendirilmesi



EN 61000-6-4:2017 ve DB Ril 821.2007V03-36 ile uyumludur



RSCM

RSCM, ray yüzeyindeki kusurları yakalamak için onaylanmış ölçüm sistemidir. Yuvarlanma temas yorgunluğu [RCF] (örn. Mantar Kontrolleri ve yaralanmalar), metal kaybı veya çukurlaşma gibi kusurlar yakalanır ve 7 mm derinliğe kadar analiz edilir.

Yenilikçi yaklaşım

Ölçüm sistemi ve yazılımı, kullanıcı dostudur. Ray yüzeyi patentli bir ölçüm prensibi kullanılarak kaydedilir: rayda bir manyetik akım oluşturulur ve ray mantarı 5 mm aralıklarla düzenlenmiş 19 adet son derece hassas sensör tarafından taranır.

Ölçüm işlemi, veri değerlendirmesi sırasında görüntülenen yazılımdaki çok işlevli ayar seçenekleriyle desteklenir. Ray yüzeyini değerlendirirken daha fazla bilgi eklemek veya ilave işaretler eklemek mümkündür.

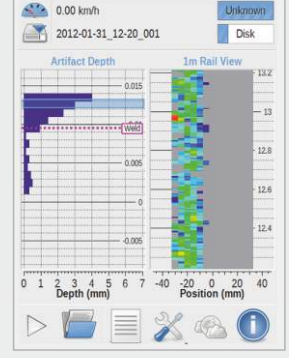
Yerinde değerlendirme

Ölçüm sırasında tüm önemli bilgiler gerçek zamanlı olarak analiz edilebilir. 25 m'lik bir ray kesiti iki ekranda görüntülenir ve bu alandaki her metre kesiti için en büyük derinlik vurgulanır. Bu kusur derinliği, kusuru ortadan kaldırmak için ray profilinden çıkarılması gereken malzeme miktarını gösterir. Ray yüzeyinin yakalanan ham verileriyle, seçilen 1 m'lik bölümün ray mantarındaki çeşitli ray kusurlarının tam konumunu gösteren ayrıntılı bir hasar haritası oluşturulur. Hasar haritasına ve en büyük kusur derinliğine bağlı olarak, ray bakım önlemleri doğrudan alınabilir ve başlatılabilir.

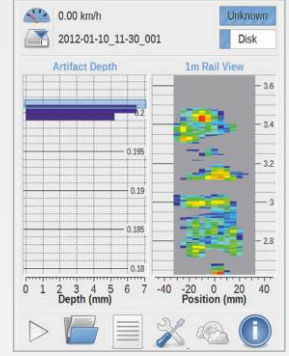
RSCM tek bir kişi tarafından kurulabilir ve çalıştırılabilir. RSCM, ölçüm sisteminin kullanımı ve başlatılması için tüm aksesuarları içeren sağlam bir saklama çantasıyla birlikte gelir.

Teknik veriler

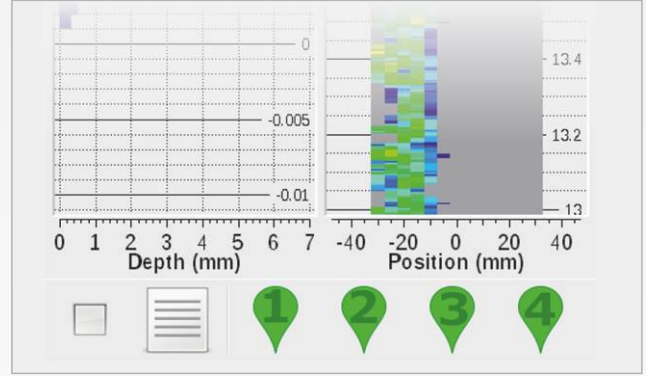
Ölçüm çözünürlüğü:	0,1 mm
Hasar derinliği:	0,1 bis 7,0 mm
Pil ömrü:	4 saat
Hafıza kapasitesi:	20 km iz
Ölçüm hızı:	2 – 5 km/saat
Boyutlar Ağırlık:	
> RSCM:	~ 700 x 165 x 820 mm 20 kg
> Kasa:	~ 800 x 580 x 420 mm 17 kg



Ray yüzeyinde RCF ve yazılımda haritalanması



Ray yüzeyinde çukurlaşma ve yazılımda haritalanması



Ölçüm süreci için olay işaretleyicileri

Ürün Özellikleri:

- + Ray yüzeyindeki kusurların dijital olarak yakalanması
- + EN 61000-6-4:2017 ve DB kılavuzu 821.2007V03-36'ya göre değerlendirmeler
- + Maks. kusur derinliği = 7 mm
- + IP 65 koruma sınıfı
- + Gelişmiş ergonomi için ikinci ekran
- + Hava koşullarından bağımsız
- + Alman DB onayı

Daha fazla bilgi için bakınız vogelundploetscher.de/en/

Yerel acentemiz:
Ulutepe Demiryolu Makinalari
ikitelli OSB Sefakoy san Sit 3. Blok No:18
Basaksehir / Istanbul
Tel: +90 532 545 98 27
gokhancelik@ulutepedemiryolu.com
www.ulutepedemiryolu.com


Vogel & Plötscher
Maß nehmen.