



Vogel & Plötscher

RMF 1100

Dijital ve Sürekli Ondülasyon Ölçüm Sistemi



Ray yüzeyinin birincil profili



Sol ve sağ rayların eşzamanlı ölçümü - Çift Ray Ölçümü



EN 13231-2:2020 ve DB direktifi 824.8310:2017 ile uyumludur



RMF 1100

RMF 1100, rayların taşlanması veya frezelenmesi gibi yeniden profillemeye çalışmalarının yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak kontrol edilmesi ve kabul edilmesi için onaylanmış boylamsal ölçüm sistemidir.

Yenilikçi yakalama

Veri ölçümü, yıllardır uluslararası alanda kanıtlanmış ve kabul görmüş benzersiz RMF ölçüm prensibimiz temelinde sürekli olarak gerçekleştirilir. Ölçüm sisteminin iki yan parçasının her biri ray yüzeyinden sürekli data alır. Yüksek çözünürlüklü sensörlere sahip özel sensor pimleri, sol ve sağ ray yüzeylerinin birincil profilini 2 milimetre aralıklarla kaydeder. Ölçüm yazılımı **RMFcatcher**, ölçülen değerleri dış mekan dizüstü bilgisayar "MPC" üzerinde gerçek zamanlı olarak grafiksel ve sayısal olarak görüntüler. Ölçüm verilerinin *.csv veya *.xls formatında dışa aktarılması mümkündür. Kullanıcı, belirli bir ölçüm noktasına kadar rayın yapısal özellikleri veya eksiklikleri hakkında notlar alabilir. Kaydedilen birincil profil yani ham data, sonraki tüm değerlendirmeler için ciddi ve doğrulanabilir bir temel oluşturur.

Daha iyi değerlendirme

Opsiyonel değerlendirme yazılımı RMviewer, EN 13231-2:2020 ve DB direktifi 824.8310:2017 uyarınca grafiksel değerlendirme ve ölçüm raporu dahil olmak üzere profesyonel bir veri işleme sağlar. Kaydedilen ham data, 10 mm'den 1000 mm'ye kadar tanımlanmış dalga boylarında bölünür ve değerlendirilir. Özelleştirilmiş ölçüm raporları ve değerlendirmeler istek üzerine mevcuttur.

Pratik ayarlama

Ölçüm sistemi sağlam bir saklama çantası içinde teslim edilir. Tek bir operatör tarafından ayarlanabilir ve kullanılabilir. İsteğe bağlı olarak RMF 1100, oluklu raylar için bir montaj kiti ile veya yeniden profillemeye makinelerine montaj için özel bir tasarım olarak tedarik edilebilir.

Teknik veriler*

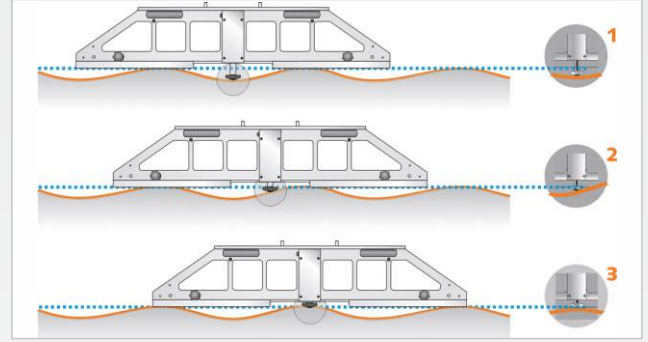
Nominal ray ölçüsü:	1435 mm ve 1000 mm
Ölçüm çözünürlüğü:	0,01 mm
Örnekleme oranı:	2 mm
Ölçüm aralığı:	-3,5 ila +2,5 mm
Dalga Boyları:	10 mm - 1000 m
Ölçüm hızı:	Yürüme hızı (~ 2-5 km/sa)
Boyutlar Ağırlık	
> RMF 1100	~ 1200 x 1660 x 850 mm 48 kg
> Kasa:	~ 1710 x 570 x 430 mm 38 kg

* Tüm rakamlar 1435 mm nominal ekartman içindir.
Diğer ölçüler için ayrıntılar istek üzerine mevcuttur.



RMF 1100 reprofiling makinesine entegre

© ROBEL



Ölçüm yöntemi RMF 1100



RMFcatcher ölçüm yazılımı (duraklatılmış mod)

Temel özellikler

- + Ondülasyon dalgalanmalarının dijital ölçümleri
- + EN 13231-2:2020 ve DB direktifi 824.8310:2017'ye göre değerlendirme (opsiyon)
- + Ölçüm sistemi, boylamasına ve enlemesine
- + Reprofiling makinelerine özelleştirilmiş entegrasyon (istek üzerine)
- + Ray yüzeyinin birincil profili
- + Sağlam alüminyumdan yapılmış modüler üniteler
- + DB tarafından onaylandı

Daha fazla bilgi için bakınız vogelundploetscher.de/en/

Yerel acenteniz:
Ulutepe Demiryolu Makinaları
İkitelli OSB Sefakoy san Sit 3. Blok No:18
Basaksehir / İstanbul
Tel: +90 532 545 98 27
gokhancelik@ulutepedemiryolu.com
www.ulutepedemiryolu.com



Vogel & Plötscher
Maß nehmen.