



Metric Rail Grinder

// Unsere brandneue Lösung für den Einsatz auf der Meterspur, im Nahverkehr sowie für Voll- und Bergbahnen.

Der Metric Rail Grinder verlängert die Schienenliegedauer und erhöht den Fahrkomfort.

10 Schleifstationen mit leistungsstarken Schleifwerkzeugen:

- 6 Stationen mit 175er oder wahlweise 125er Topfscheiben
- 2 Stationen mit neigungsverstellbaren Tellerscheiben
- 2 Stationen mit neigungsverstellbaren Fächerscheiben
- Simultane Hub- und Senkvorrichtung der Schleifstationen für das Überfahren von Hindernissen (Herzstück) im Gleis



175er oder wahlweise 125er Topfscheiben



Fächerscheiben



Tellerscheiben

Leistungsfähige Staubabsaugung über der Schleiftechnik:

- Prozessabsaugung mit mehreren Filterpatronen
- Automatische Filterabreinigung
- Interne Brandschutzklappe



Filterpatronen



Betriebsart:

- Strassenfahrt bis $v_{\max} = 80 \text{ km/h}$
- zur Eingleisstelle oder zur Werkstatt
- Überführungsfahrt auf Schiene zur Arbeitsstelle mit $v_{\max} = 30 \text{ km/h}$
- Arbeitsfahrt auf Schiene mit 3 – 6 km/h für Schleif- und Messfahrten

Messparameter:

- Querprofilmessung
- Längsprofilmessung
- Spurweite
- Bezug zur Kilometrierung



Längsprofilmessung linke und rechte Schiene:

- Display im Führerhaus über dem Maschinistenboard
- Aufzeichnungsmöglichkeit für die Qualitätskontrolle
- Aufzeichnung vor und nach dem Schleifen (Riffel und Fahrflächenunebenheiten)

Querprofilmessung linke und rechte Schiene in Live-Übertragung:

- Display im Führerhaus über dem Maschinistenboard
- Schienenköpfe werden im direkten Vergleich zum Soll-Profil dargestellt
- Aufzeichnungsmöglichkeit für die Qualitätskontrolle
- Spurweitenmessung



Längenaufzeichnung:

- Längenaufzeichnung gemäss der Kilometrierung der jeweiligen Bahn
- Längenaufzeichnung synchron mit Querprofil- und Längsprofilmessung



Features:

- Live-Kontrolle der Schleifqualität
- Qualitätsnachweis vor/nach dem Schleifen
- Schnell, flexibel und effizient durch 2-Wege-Technik

Rhomberg Sersa Rail Tec AG

Nordstrasse 1
5612 Villmergen
Switzerland

T +41 56 618 72 00
info.ste@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

