



# SCHIENENSCHLEIFMASCHINE

## RGM 2-16



L & S Luddeneit und Scherf GmbH  
Wimmlerstraße 25  
D-07806 Neustadt an der Orla  
GERMANY

[www.l-und-s.de](http://www.l-und-s.de)  
Tel.: +49-36481-5645-0  
Fax: +49-36481-5645-19



Bei der RGM 2-16 handelt es sich um eine mobile gleisgebundene Schienenschleifmaschine, bestehend aus zwei Wageneinheiten. Die Anlage verfügt über 16 unabhängig voneinander einstellbare Schleifspindeln, die mit frequenzgesteuerten Elektromotoren angetrieben werden. Der computergesteuerte Schleifprozess wird mittels Bildschirmen in den Kabinen vom Bediener überwacht.

Die Schienenschleifmaschine ist mit einem Online-Messsystem ausgestattet. Die Messaufnahme für Schienenkopfquer- und -längsprofil erfolgt digital, die Daten werden automatisch und kontinuierlich erfasst, ausgewertet und gespeichert.

Die Schleifmaschine ist für die Beseitigung von Walzhaut, Riffeln und kurzen Wellen in der Schienenoberfläche sowie zur Profilierung des Schienenkopfquerprofils geeignet.

Die RGM 2-16 lässt sich besonders gut zur Bearbeitung von langen Streckenabschnitten in offenen oder eingedeckten Bereichen zur Herstellung des Regelprofils in Quer- und Längsrichtung sowie zur Bearbeitung von Weichen einsetzen.

LUDDENEIT UND SCHERF GMBH

# Technische Daten der Schienenschleifmaschine RGM 2-16

Länge .....	24.510 mm
Breite .....	2.600 mm
Höhe .....	3.700 mm
Gewicht .....	65,0 t
Spurweite .....	1.435 mm
Achslast (Schiene) .....	max. 11 t
Mindestbogenradius .....	Transport: 60 m Schleifen: 80 m
Anzahl der Schleifantriebe .....	16
Drehzahl der Schleiftöpfe .....	über integrierten Frequenzumrichter bis max. 6000 U/min stufenlos computergesteuert einstellbar
Bearbeitbare Schleifwinkel .....	-30° Schienenaußenseite +70° Schieneninnenseite
Bedienung .....	- Schleifprozessüberwachung über Monitor in den Kabinen - Schleifen in beide Richtungen - Verfügbarkeit über 100 Schleifprogramme
Antrieb .....	elektrisch / optional: hydraulisch
Schleifwinkelverstellung .....	elektromechanisch
Schleifsteinzustellung .....	elektromechanisch
Horizontale Schleifsteinausrichtung .....	elektromechanisch
Transportgeschwindigkeit auf der Schiene ....	bis zu 80 km/h
Arbeitsgeschwindigkeit .....	1,0 bis 8,0 km/h
Maximale Steigung .....	70 ‰
Leistung Schleifstaubabsaugung .....	4 x 6.500 m <sup>3</sup> /h
Wassertank / Vorsprühsystem .....	2x 600 Liter
Sicherheitsvorkehrungen .....	- höhenverstellbare Funkenschürzen - Partikel-Emissionsfilter - Feuerlöschanlage
Zusatzausstattung .....	- Querprofil Online-Messaufzeichnung - Längsprofil Online-Messaufzeichnung

**ENTWICKLUNG - KONSTRUKTION - HERSTELLUNG - VERKAUF -  
SERVICE - DIENSTLEISTUNGEN mit eigener TECHNIK**

L&S Luddeneit und Scherf GmbH  
Wimmlerstraße 25  
D- 07806 Neustadt an der Orla - Germany

Tel.: +49 (0) 36481-5645-0  
Fax: +49 (0) 36481-5645-19

LUDDENEIT UND SCHERF GMBH

