



## SCHIENENSCHLEIFMASCHINE

# RGM 1-8

L & S Luddeneit und Scherf GmbH  
Wimplerstraße 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



Die RGM 1-8 ist eine mobile gleisgebundene Schienenschleifmaschine. Die Anlage verfügt über 8 unabhängig voneinander winkeleinstellbare Schleifspindeln, die mit frequenzgesteuerten Elektromotoren angetrieben werden. Der computergesteuerte Schleifprozess wird mittels Bildschirm vom Bediener überwacht.

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

Quantitativ lässt sich die RGM 1-8 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 1-8

Länge .....	12.500 mm
Breite .....	2.500 mm
Höhe .....	3.400 mm
Gewicht .....	31,0 t
Spurweite .....	1000 bis 1524 mm
Achslast (Schiene) .....	max. 8,5 t
Mindestbogenradius .....	Transport: R20 m Schleifen: R30 m
Anzahl der Schleifantriebe .....	8
Drehzahl der Schleiftöpfe .....	über integrierten Frequenzumrichter bis max. 5850 U/min stufenlos computergesteuert einstellbar
Bearbeitbare Schleifwinkel .....	-25° Schienenaußenseite +70° Schieneninnenseite
Bedienung .....	- Schleifprozessüberwachung in der Kabine über zwei Monitore - Schleifen in beide Richtungen - Verfügbarkeit über 100 Schleifprogramme
Schleifwinkelverstellung .....	elektromechanisch
Schleifsteinzustellung .....	elektromechanisch
Horizontale Schleifsteinausrichtung .....	elektromechanisch
Transportgeschwindigkeit auf der Schiene ....	40 km/h
Arbeitsgeschwindigkeit .....	1,0 bis 4,0 km/h
Maximale Steigung .....	70 ‰
Max. Leistung Schleifstaubabsaugung .....	1 x 12.500 m <sup>3</sup> /h
Wassertank/ Vorsprühsystem .....	2x 600 Liter
Sicherheitsvorkehrungen .....	- höhenverstellbare Funkenschürzen - Partikel-Emissionsfilter
Zusatzausstattung .....	- Querprofil Online-Messaufzeichnung - Längsprofil Online-Messaufzeichnung - Feuerlöschanlage

## 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

