



SCHIENENSCHLEIFMASCHINE

RGM 1-8



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

www.l-und-s.de
Tel.: +49-36481-5645-0
Fax: +49-36481-5645-19



Bei der RGM 1-8 handelt es sich um 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: 20 m Schleifen: 30 m
Anzahl der Schleifantriebe	8
Drehzahl der Schleiftöpfe	über integrierten Frequenzumrichter bis max. 6000 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 ³ /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

