



SCHIENENSCHLEIFMASCHINE

RGM 2-16

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 2-16 handelt es sich um eine mobile gleisgebundene Schienenschleifmaschine, bestehend aus zwei Wageneinheiten. Die Anlage verfügt über 16 unabhängig voneinander einstellbare Schleifmotoren, 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: R40 m Schleifen: R50 m
Anzahl der Schleifantriebe	16
Drehzahl der Schleiftöpfe	über integrierten Frequenzumrichter bis max. 5850 U/min stufenlos computergesteuert einstellbar
Bearbeitbare Schleifwinkel	-25° 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 65 km/h (max. 80 km/h)
Arbeitsgeschwindigkeit	0, 5 bis 12,0 km/h
Maximale Steigung	70 ‰
Leistung Schleifstaubabsaugung	4 x 12.500 m ³ /h
Wassertank / Vorsprühsystem	2x 600 Liter
Sicherheitsvorkehrungen	- höhenverstellbare Funkenschürzen - Partikel-Emissionsfilter - automatische Feuerlöschanlage
Zusatzausstattung	- Online Querprofil Messaufzeichnung gemäß EN13231 - Online Längsprofil Messaufzeichnung gemäß EN13231 - Online Rauheitsmessung gemäß EN13231
Wartung Assistent.....	- COMMAND Operation Assistent 24/7

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

