



SCHIENENSCHLEIFMASCHINE RRGM 1-20

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



Die RRG 1-20 ist eine mobile Schienenschleifmaschine mit Zweiwegetechnik. Die Anlage verfügt über 20 unabhängig voneinander winkeleinstellbare Schleifmotoren, die mit je 7,5 bis 15kW 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 RRG 1-20 gut zur Bearbeitung von langen Streckenabschnitten in offenen oder eingedeckten Bereichen zur Herstellung des Regelprofils in Quer- und Längsrichtung einsetzen. Die RRG 1-20 eignet sich ebenso zur automatischen Bearbeitung von Hindernissen und Weichen durch eine geeignete Vorprogrammierung der örtlichen Gegebenheiten im Bordcomputer.

Eingleiszeit: ca. 12 Minuten

Ausgleiszeit: ca. 8 Minuten

Technische Daten der Schienenschleifmaschine RRGM 1-20

Länge	15.670 mm
Breite	2.340 mm
Höhe	3.210 mm
Gewicht	34 t
Spurweite	1000 bis 1524 mm
Achslast (Schiene)	max. 8,5 t
Mindestbogenradius	Transport: R35 m Schleifen: R40 m
Anzahl der Schleifantriebe	20
Leistung der Schleifantriebe	je 7,5 - 15 kW
Drehzahl der Schleiftöpfe	über integrierten Frequenzumrichter bis max. 5850 U/min stufenlos computergesteuert einstellbar
Bearbeitbare Schleifwinkel	-25° Schienenaußenseite +70° Schieneninnenseite
Bedienung	- computergestützte Schleifprozessüberwachung über Monitor - Verfügbarkeit über 100 Schleifprogramme - zwei Arbeitsrichtungen
Schleifwinkelverstellung	elektromechanisch
Schleifsteinzustellung	elektromechanisch
Horizontale Schleifsteinausrichtung	elektromechanisch
Transportgeschwindigkeit auf der Straße	80 km/h
Transportgeschwindigkeit auf der Schiene	40 km/h
Arbeitsgeschwindigkeit	1,5 – 3,5 km/h
Maximale Steigung	70 ‰
Leistung Schleifstaubabsaugung	4 x 7,5 kW Volumenstrom 19.800 m ³ /h
Wassertank/ Vorsprühsystem	200 Liter / +500 Liter
Sicherheitsvorkehrungen	- höhenverstellbare Funkenschürzen - Partikel-Emissionsfilter

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

