

Modernste Technik für die Untergrundsaniebung

Europas größter Anbieter von MFS und Verladeanlagen

UNTERGRUNDSANIERUNG

PM 1000-URM
PM 200-2 R
PM 200-1 BR/C
AHM 800-R
MFS 120/100/40/45
Verladeanlagen
Umladewagen



Wir gestalten die Zukunft ...

Modernste Technik für die Untergrundsanie rung.
Europas größter Anbieter von MFS und Verladeanlagen.

EURAILPOOL GmbH – ein deutsch österreichisches Gemeinschaftsunternehmen, gegründet 2001.
EURAILPOOL GmbH – Ihr kompetenter Partner rund um die gleisgebundene Untergrundsanie rung von Bahnstrecken. Wir betreiben vier verschiedene Planumsverbesserungsmaschinen und über 130 MFS.
EURAILPOOL GmbH wickelt Komplettbaumaßnahmen mit Planumsverbesserung ab.

Höchste Qualität für die Zukunft des Schienenverkehrs

Unter Qualität verstehen wir die vollständige Übereinstimmung der Eigenschaften unserer Dienstleistungen mit den Anforderungen unserer Kunden und den technischen Regelwerken.
Wir verstehen uns als Dienstleister, der die Erwartungshaltungen unserer Kunden unter korrekten, zuverlässigen, sicheren und umweltverträglichen Bedingungen erfüllt. Qualität der Leistung unseres Unternehmens und jeden Mitarbeiters wird gefordert, sowohl nach außen im Zusammenwirken mit Kunden und Lieferanten, als auch nach innen in der Steuerung der internen Abläufe. Dies wird insbesondere durch den Einsatz einer ständigen Eigenüberwachung als Bestandteil des Qualitätsmanagementsystems erreicht.



Die Bahn 
Präqualifikationsnachweis / HPQ

Maschinenliste eurailpool



PM 1000-URM



AHM 800-R



PM 200-1 BR/C



PM 200-2R



VLA/ULW



MFS 120/100/40/45

Anzahl	Beschreibung
1	PM 1000-URM
1	PM 200-2 R
1	PM 200-1 BR/C
1	AHM 800-R
8	MFS 120
53	MFS 100 davon 3 MFS 100 S, 1 MFS 100 DS
56	MFS 40
14	MFC 45
7	VLA/MFS 40 (MFS mit integrierter Verladeanlage)
3	VLA (Verladeanlagen)
10	ULW (Umladewagen, Entladung bis 8,50 m von Gleisachse)
12	PK (Portalkräne)
141	BA 251/ BA Kübelwagen (846 Mulden)
134	Muldenwagen AHM, davon 125 2-achs und 9 4-achs

eurailpool GmbH

Lise-Meitner-Straße 9
D-85737 Ismaning
Tel. +49 (0) 89 90 93 97-20
Fax +49 (0) 89 90 93 97-266
info@eurailpool.com

Niederlassung Österreich

Kl. Neusiedler Str. 29
A-2401 Fischamend
Tel. +43 (0) 2230 92 73
Fax +43 (0) 2230 92 79 061

PM 1000 URM der neue Maßstab in der Untergrundsanie rung



- Wiederverwendung des vorhandenen Bettungsmaterials bis zu 100 %
- Herstellung einer neuen Tragschicht aus vorhandenem Material
- geringere Entsorgungskosten
- Bis zu 50% weniger logistische Pausen als bei vorhandenen Systemen
- höhere Verfügbarkeit des Gleises durch kürzere Sperrpausen
- Sanierungsleistung von bis zu 1.400 Meter am Tag
- 3 Aushubketten
- Einbau von 2 Geokunststoffen gleichzeitig möglich
- Einbau von Trag- und Schutzschicht in einem Arbeitsgang
- Schotterrecycling mit Hochdruckwäsche
- Kurze Rüstzeiten

Schichtleistung \varnothing – 12 Stunden	500 m
Spitzenleistung pro Stunde	110 m
Schotteraushubkette – Leistung	300 cbm/h
Aushubbreite	4.200 - 6.000 mm
Planumsaushubkette – Leistung	1.000 cbm/h
Aushubbreite	4.050 - 6.600 mm
Aushubtiefe max.	1.300 mm
Einbauhöhe Tragschichtsystem bis	600 mm (PSS/FSS)
Einbauhöhe Schotter max.	300 mm
Materialzufuhr AR nach hinten	BA 255
Abraum AR vorne	MFS 100

eurailpool GmbH

Lise-Meitner-Straße 9
D-85737 Ismaning
Tel. +49 (0) 89 90 93 97-20
Fax +49 (0) 89 90 93 97-266
info@eurailpool.com

Niederlassung Österreich

Kl. Neusiedler Str. 29
A-2401 Fischamend
Tel. +43 (0) 2230 92 73
Fax +43 (0) 2230 92 79 061

PM 200-2 R Planumsverbesserung der neuesten Generation



Die PM 200-2 R ist eine Untergrundsanierungsmaschine, die besonders bei stark verunreinigter Bettung von Vorteil ist. Sie ist die erste Maschine, die nach TL DB AG den Schotter recycelt. Der durch Finger- und Rüttelsieb vorgereinigte Schotter wird in einer Schotterwaschanlage zusätzlich bei Bedarf gewaschen. Das geschieht bei abgeschlossenem Wasserkreislauf innerhalb der Maschine. Der Ausbau des Schotters und des Erdplanums erfolgt mit 2 Aushubketten.

Der Einbau der PSS sowie des RC Schotters, erfolgt unter Zugabe von Neuschotter als Verfüllschotter ebenfalls in einem Arbeitsgang. Mit dem integrierten Stopfaggregat wird das sanierte Gleis gestopft und ist mit 70 km/h befahrbar.

Schichtleistung \varnothing – 12 Stunden	400 m
Spitzenleistung pro Stunde	110 m
Schotteraushubkette – Leistung	300 cbm/h
Aushubbreite	4.200 - 6.000 mm
Planumsaushubkette – Leistung	800 cbm/h
Aushubbreite	4.050 - 6.600 mm
Aushubtiefe max.	1.200 mm
Einbauhöhe PSS-FSS max.	500 mm
Einbauhöhe Schotter max.	300 mm
Materialzufuhr AR nach hinten	BA 255
Abraum AR vorne	MFS 100

eurailpool GmbH

Lise-Meitner-Straße 9
D-85737 Ismaning

Tel. +49 (0) 89 90 93 97-20
Fax +49 (0) 89 90 93 97-266
info@eurailpool.com

Niederlassung Österreich

Kl. Neusiedler Str. 29
A-2401 Fischamend

Tel. +43 (0) 2230 92 73
Fax +43 (0) 2230 92 79 061

PM 200-1 BR/C Planumsverbesserung in Modulbauweise



Die PM 200-1 BR/C ist eine Planumsverbesserungsmaschine in Modulbauweise. Mit ihr kann wahlweise vollständige Bettungserneuerung, Bettungsreinigung oder Herstellung von KG 2 aus vorhandenem Altschotter in Kombination mit gleisgebundener Planumsverbesserung durchgeführt werden.

Die Maschine kann in Sperrpausen ab 7 Std. eingesetzt werden.

PV mit vollständiger Erneuerung: Ausbau des nicht recycel-/reinigungsfähigen Schotters und Ausbau des Untergrunds. Einbau von neuem- oder extern recycelten Schotters und neuer PSS in einem Arbeitsgang.

PV mit Bettungsreinigung: Ausbau des Altschotters und Reinigung mittels Modul RM. Ausbau des Untergrunds, Einbau neuer PSS und des gereinigten Schotters in einem Arbeitsgang.

PV mit Recycling des Schotters zu PSS Material: Ausbau des Altschotters mittels Modul RM. Brechen des Schotters mittels Kegelbrecher und Mischung mit zugeführtem Neumaterial zu PSS. Der Einbau des Neuschotters erfolgt in einem separaten Arbeitsgang.

	vollständige Erneuerung	BR mit PSS	RC
Schichtleistung \varnothing – 12 Stunden	220 m	330 m	400 m
Spitzenleistung pro Stunde	30 m	45 m	60 m
Schotteraushubkette – Leistung		100 cbm/h	135 cbm/h
Aushubbreite		4.000 - 4.400 mm	4.000 - 4.400 mm
Planumsaushubkette – Leistung	250 cbm/h	350 cbm/h	450 cbm/h
Aushubbreite	4.200 - 6.000 mm	4.200 - 6.000 mm	4.200 - 6.000 mm
Aushubtiefe max.	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
Einbauhöhe PSS/FSS max.	500 mm	500 mm	500 mm
Einbauhöhe Schotter max.	300 mm	300 mm	300 mm
Materialzufuhr AR nach hinten	BA 255	BA 255	BA 255
Abraum AR vorne	MFS 40/100	MFS 40/100	MFS 40/100

eurailpool GmbH

Lise-Meitner-Straße 9
D-85737 Ismaning

Tel. +49 (0) 89 90 93 97-20
Fax +49 (0) 89 90 93 97-266
info@eurailpool.com

Niederlassung Österreich

Kl. Neusiedler Str. 29
A-2401 Fischamend

Tel. +43 (0) 2230 92 73
Fax +43 (0) 2230 92 79 061

AHM 800 R bei Abschnitten mit Korngemisch 2



Die AHM 800-R wird bei Abschnitten eingesetzt bei denen Korngemisch 2 eingebaut wird. Sie ist in der Lage den vorhandenen Schotter mit der Schotteraushubkette auszubauen, auf der Maschine zu brechen, mit neu geliefertem Material zu mischen und als PSS/FSS wieder einzubauen. Der Einbau des Neuschotters erfolgt in einem separaten Arbeitsgang.

Schichtleistung \varnothing – 12 Stunden	300 m
Spitzenleistung pro Stunde	60 m
Schotteraushubkette – Leistung	300 cbm/h
Aushubbreite	4.000 - 4.600 mm
Planumsaushubkette – Leistung	500 cbm/h
Aushubbreite	4.030 - 6.000 mm
Aushubtiefe max.	1.390 mm
Einbauhöhe PSS-FSS max.	500 mm
Einbauhöhe Schotter max.	300 mm
Materialzufuhr AR nach hinten	Containerwagen 12 oder 24 cbm
Abraum AR vorne	MFS 100

eurailpool GmbH

Lise-Meitner-Straße 9
D-85737 Ismaning
Tel. +49 (0) 89 90 93 97-20
Fax +49 (0) 89 90 93 97-266
info@eurailpool.com

Niederlassung Österreich

Kl. Neusiedler Str. 29
A-2401 Fischamend
Tel. +43 (0) 2230 92 73
Fax +43 (0) 2230 92 79 061

MFS 120/100/40/45



Die Materialförder- und Siloeinheiten dienen sowohl der Materialversorgung als auch zum Abtransport der Aushubmassen ohne Benutzung des Nachbargleises. Die Beladung erfolgt mittels Radlader oder Bagger über eine Beladestation oder direkt in die MFS. Der Abraum wird über schwenkbare Förderbänder auf Zwischenlagerplätze oder K-Wagen entladen.

	MFS 120	MFS 100	MFS 40	MFC 45
Wagenlänge	22,90 m	22,90 m	18,30 m	17,94 m
Eigengewicht	62,00 t	51,00 t	37,00 t	50,00 t
zul. Gesamtgewicht	180,00 t	144,00 t	93,00 t	107,50 t
Fassungsvermögen	120 cbm	100 cbm	40 cbm	45 cbm
lockeres Material	70 cbm	64 cbm	32 cbm	38 cbm
Schwenkbereich	5,61 m	5,40 m	4,35 m	4,50 m

eurailpool GmbH

Lise-Meitner-Straße 9
D-85737 Ismaning
Tel. +49 (0) 89 90 93 97-20
Fax +49 (0) 89 90 93 97-266
info@eurailpool.com

Niederlassung Österreich

Kl. Neusiedler Str. 29
A-2401 Fischamend
Tel. +43 (0) 2230 92 73
Fax +43 (0) 2230 92 79 061

VLA/ULW MFS 40 mit integrierter VLA



Die VLA dient als Ergänzung der Angebotspalette. Sie wird zur Abgrabung der Randwege vor einer PLV Maschine eingesetzt. Bei Bedarf wird das Verladeband aus dem MFS ausgefahren. Der Umladewagen dient zur Verladung des Aushubmaterials bis zu einem Abstand von 8,50 m von Gleisachse.



Leistung	1,5 cbm/min
Breite Einfülltrichter	2.200 mm
Höhe Einfülltrichter	1.200 mm

eurailpool GmbH

Lise-Meitner-Straße 9
D-85737 Ismaning
Tel. +49 (0) 89 90 93 97-20
Fax +49 (0) 89 90 93 97-266
info@eurailpool.com

Niederlassung Österreich

Kl. Neusiedler Str. 29
A-2401 Fischamend
Tel. +43 (0) 2230 92 73
Fax +43 (0) 2230 92 79 061



www.eurailpool.com

eurailpool GmbH

Lise-Meitner-Straße 9
D-85737 Ismaning
Tel. +49 (0) 89 90 93 97-20
Fax +49 (0) 89 90 93 97-266
info@eurailpool.com

Niederlassung Österreich

Kl. Neusiedler Str. 29
A-2401 Fischamend
Tel. +43 (0) 2230 92 73
Fax +43 (0) 2230 92 79 061