

zum Einsatz zu bringen, die aufgrund ihrer Viskosität nicht zu versprühen sind. Ein Schmierstoff mit hoher Viskosität bleibt an der Schiene haften und sickert auch bei hohen Temperaturen nicht ins Gleisbett. Der Wechsel von Sommer- und Winter-schmierstoffen ist nicht mehr nötig. SSV-Schmierstoffverteiler ermöglichen eine exakte und minimale Dosierung. Der Energieverbrauch der Triebfahrzeuge wird so verringert. Die Verwendung von festen Schmierstoffen vermeidet Umweltbelastung durch Luftverwirbelungen, wie sie bei der Verwendung von Sprühschmierstoffen entstehen können. Die Verringerung von Geräuschemissionen ist gerade im innerstädtischen Bereich von Bedeutung.

Stationäre Schmiersysteme von Lincoln tragen den Schmierstoff mittels Applikato-

ren (Schmierleisten) auf, die am Schienenprofil fest angeflanscht sind. Der Schmierstoff wird dabei punktgenau auf die Kontaktflächen wie Schienenflanke oder Schienenkopf aufgetragen. Ein Anbohren der Schienen ist nicht erforderlich. Sensoren erfassen und zählen die Achsen des sich nähernden Schienenfahrzeuges und lösen einen Schmierimpuls aus. Die Dauer des Impulses und damit die Schmierstoffzufuhr, ist einstellbar und kann den jeweiligen Bedingungen angepasst werden.

Eine Hochdruckpumpe versorgt die Applikatoren mit einer exakt dosierten Menge an Schmierstoff. Der Schmierstoff wird von den Rädern mitgenommen und ist hinter der stationären Anlage noch kilometerweit auf der Schiene nachweisbar. So können häufig mehrere, dicht aufeinander folgende



Fotos: Lincoln

Schmiere stehen am Bahndamm: Das neue Schienenkopfschmiersystem von Lincoln.

Kurven von nur einer stationären Anlage aus mit Schmierstoff versorgt werden.

ÖKOLOGISTISCH



POLZUG

INTERMODAL GMBH





HAMBURG
BREMERHAVEN
ROTTERDAM

POLEN
ESTLAND
LETTLAND
LITAUEN
RUSSISCHE FÖDERATION
WEISSRUSSLAND
UKRAINE
MOLDAU
MONGOLEI
GEORGIEN
ARMENIEN
KASACHSTAN
USBEKISTAN
KIRGISIEN
TURKMENISTAN
TADSCHIKISTAN
AFGHANISTAN
ASERBAIDSCHAN




POLZUG Intermodal GmbH
Container Terminal Burchardkai, Hamburg
Tel.: + 49 40 - 74 11 45-0
E-Mail: hamburg@polzug.de

POLZUG Intermodal POLSKA Sp. z o.o.
ul. Wilcza 46, Warszawa
Tel.: + 48 22 - 336 34 00
E-Mail: warszawa.info@polzug.pl

www.polzug.de