

# **TRACKSAFE LUBE**

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

**EQUIPMENT**

# DAS CLEVERE SCHMIERGERÄT FÜR DIE PERFEKTE SCHIENE

CLEVER LUBRICATION DEVICE FOR PERFECT RAILS

## DIE KOMFORTABLE UND SICHERE LÖSUNG

Ein perfekt funktionierendes Schienennetz bedarf regelmäßiger und professioneller Pflege, da es im Laufe der Zeit kontinuierlich abgenutzt wird. Eine komfortable und sichere Lösung stellt dabei das Schienenschmieren dar, für das wir Produkte und Dienstleistungen nach individuellen Anforderungen für Sie bereitstellen.

Mit unserem cleveren Schmiergerät TRACKSAFE LUBE haben Sie alle wirtschaftlichen und sicherheitstechnischen

Vorteile auf Ihrer Seite: Sie reduzieren Rad- und Schienenverschleiß um bis zu 80%, verlängern die Liegezeiten erheblich und reduzieren Wartungskosten sowie entstehenden Lärm. Kurz gesagt: Sie erhöhen den Fahrkomfort und sorgen gleichzeitig für Sicherheit im Gleis.



## THE PRACTICAL AND SAFE SOLUTION

Due to wear over the course of time, the smooth function of a railway network requires regular and professional maintenance. Rail lubrication represents a practical and safe solution where we provide products and services according to your individual requirements.

With TRACKSAFE LUBE, our clever lubrication device, you benefit from excellent economy and high reliability: you

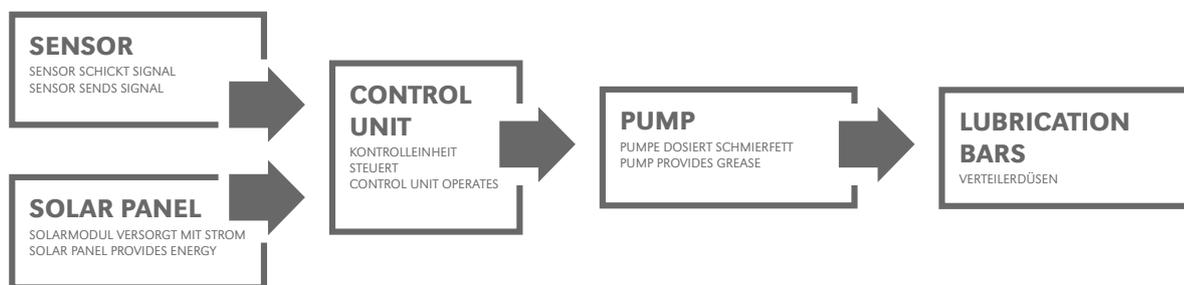
reduce wheel and rail wear by up to 80%, considerably extend service life, reduce maintenance costs and reduce noise created during operation. In short: you benefit from more comfortable rail travel and simultaneously increase the safety level of your rails.



## TRACKSAFE LUBE LÄUFT WIE GESCHMIERT

Das Funktionsprinzip von TRACKSAFE LUBE ist schnell und einfach erklärt: In kurvigen Gleisabschnitten ist eine Signaleinheit installiert. Ihre Sensoren reagieren auf die Räder des Zuges im Gleis und senden ein Signal an die Kontrolleinheit. Jetzt wird die Fettschmierpumpe aktiviert, die individuell eingestellt werden kann. Je nach Wunsch platzieren die Verteilerdrüsen die Menge des Schmiermittels präzise auf die dafür vorgesehenen Stellen der Räder.

Die gesamte Anlage wird umweltfreundlich und effektiv von einem Solarmodul betrieben, das eine 12V Batterie mit hoher Kapazität lädt und selbst bei schlechtem Wetter die Energieversorgung 60 Tage lang garantiert.



## TRACKSAFE LUBE OPERATES SMOOTHLY

The working principle of TRACKSAFE LUBE is easy and quick to explain. A signal unit is installed on curved track sections. Its sensors detect the wheels of the train and send a signal to the control unit. The grease lubrication pump is now activated, which can be individually adjusted. Depending on the requirements, the lubrication bars deposit the grease precisely at the right positions on the rails.

The complete system is environmentally friendly and efficiently run by a solar panel which charges a 12V battery with a high capacity and even with bad weather guarantees the power supply for 60 days.



## EIGENSCHAFTEN

- » Wirtschaftliche Dosierung und Schmierung aufgrund einer intelligenten Steuerungseinheit
- » Energiesparender Betrieb durch ein Solarmodul oder einen Stromanschluss (110V-400V)
- » Geeignet für alle Schienenprofile (Vollbahnen und Nahverkehr, inklusive Straßenbahnen)
- » Kompakte Abmessungen für den Einsatz in inner- und außerstädtischen Gebieten
- » Schnelle und einfache Installation
- » Wettbewerbsfähiger Preis einschließlich Garantie, Service und Vertriebs-Netzwerk weltweit

## FEATURES

- » economic dosing and lubrication through intelligent control unit
- » energy-saving operation through solar panel or power connection (110V-400V)
- » suitable for all rail profiles (Main Line and Light Rail, including tram lines)
- » compact dimensions for use in urban and non-urban areas
- » quick and easy installation
- » competitive price including guarantee, service and sales network worldwide

## IHRE VORTEILE

- » Reduzierung des Rad- und Schienenverschleißes um bis zu 80 % an den äußeren Schienen
- » Verlängerung der Liegezeit der Schiene (bis zu 5 mal länger)
- » Senkung der Instandhaltungskosten
- » Lärmreduzierung um bis zu 20dB
- » Erhöhung des Fahrkomforts
- » Reduzierung der Entgleisungsgefahr
- » Höhere Sicherheit im Gleis

## YOUR BENEFITS

- » lower wheel and rail wear by up to 80 % on the outer rails
- » longer service life of rails (up to 5 times longer)
- » lower maintenance costs
- » less noise by up to 20dB
- » increased travel comfort
- » lower risk of derailment
- » higher safety on the rail



## LIEFERUMFANG

### Die Basiseinheit:

- » Solarmodul
- » Schrank mit der Steuerungseinheit
- » Schmiermittelbehälter (4l - 16l)
- » Pumpe mit Niedrigstandanzeige
- » Schmiermittelverteiler
- » Sensor, Verteilerdüsen, Schläuche, Befestigungsstücke

### Optional bestellbar:

- » SMS / Datentelemetrie – Niedrigstandanzeige, Diebstahlalarm, Berichte (Schienentemperatur, Achsenzähler, etc.)
- » Zerstörungssicherer Schrank
- » Schmiersystem für Weichen
- » Schmierung des gesamten Radumfangs mit mehr Verteilerdüsen



## SCOPE OF DELIVERY

### The basic unit:

- » solar panel
- » cabinet with the control unit
- » lubricant container (4 l - 16 l)
- » pump with low level signaling
- » grease dividers
- » sensor, lubrication bars, tubes, fittings and mountings

### Option:

- » SMS / data telemetry – low level signal, theft alarm, reports (rail temperature, axle counter, etc.)
- » vandal-proof cabinet
- » lubrication of switches
- » lubrication at the whole wheel's circumference with more lubrication bars

### **IHR WELTWEITER PARTNER RUND UMS GLEIS**

Die Unternehmen der Goldschmidt Thermit Group bieten Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Rail Joining, Rail Services, Measurement, Tools & Machines und Equipment für Bau, Reparatur, Instandhaltung und Modernisierung von Schienennetzen.

Über 100 Jahre Erfahrung, ein einzigartiges Leistungsspektrum, kontinuierliche Forschung und Entwicklung sowie ein einheitlich hoher Qualitätsstandard machen die Goldschmidt Thermit Group zu einem zuverlässigen und innovativen Partner der Schienennetzbetreiber, inklusive Hochgeschwindigkeits-, Güter- und Schwerlastzügen, Straßenbahnen und U-Bahnen in aller Welt.

### **WORLDWIDE PARTNER OF THE RAILWAY INDUSTRY**

The companies of the Goldschmidt Thermit Group offer products and services in the areas of Rail Joining, Rail Services, Measurement, Tools & Machines and Equipment for the construction, repair, maintenance and modernization of railway systems.

Over 100 years of railway experience, the unique range of products and services, ongoing research and development as well as a strong commitment to quality make the Goldschmidt Thermit Group a reliable and innovative partner for railway operators, including high-speed, heavy haul, cargo, trams and subways worldwide.