

EIGENSCHAFTEN

- FERNÜBERWACHUNG ÜBER 3G-KARTE ODER WLAN
- FETT NLGI 2
- MODULARES SYSTEM
- TEMPERATUR - 25 °C E + 45 °C.
- SCHMIERT EINE STRECKE VON BIS ZU 6.000 m

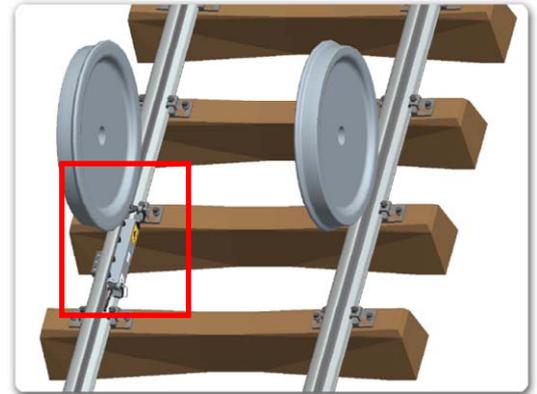
TRACK-LUBE

Für die Schmierung der spurkranzseitigen Schienenseite

TRACK-LUBE ist ein Schmiersystem für die Schmierung der spurkranzseitigen Seite der Schiene.

Die Anlage kann dank ihrer Modulbauweise bis auf **12 Small-Bars** erweitert werden, was die Schmierung von mehr als **6000 Schienenmetern** ermöglicht.

Das gesamte Schmiersystem kann einfach über **ferngesteuerte Geräte** überwacht werden; dies dank einer 3G-Karte oder einer **WLAN-Verbindung**.



Das System besteht aus 2 Hauptelementen:

- **Schrank:** einschließlich der Schalttafel und 1 Elektropumpe
- **Small-Bar:** (Fettverteiler mit 4 Ausgängen)



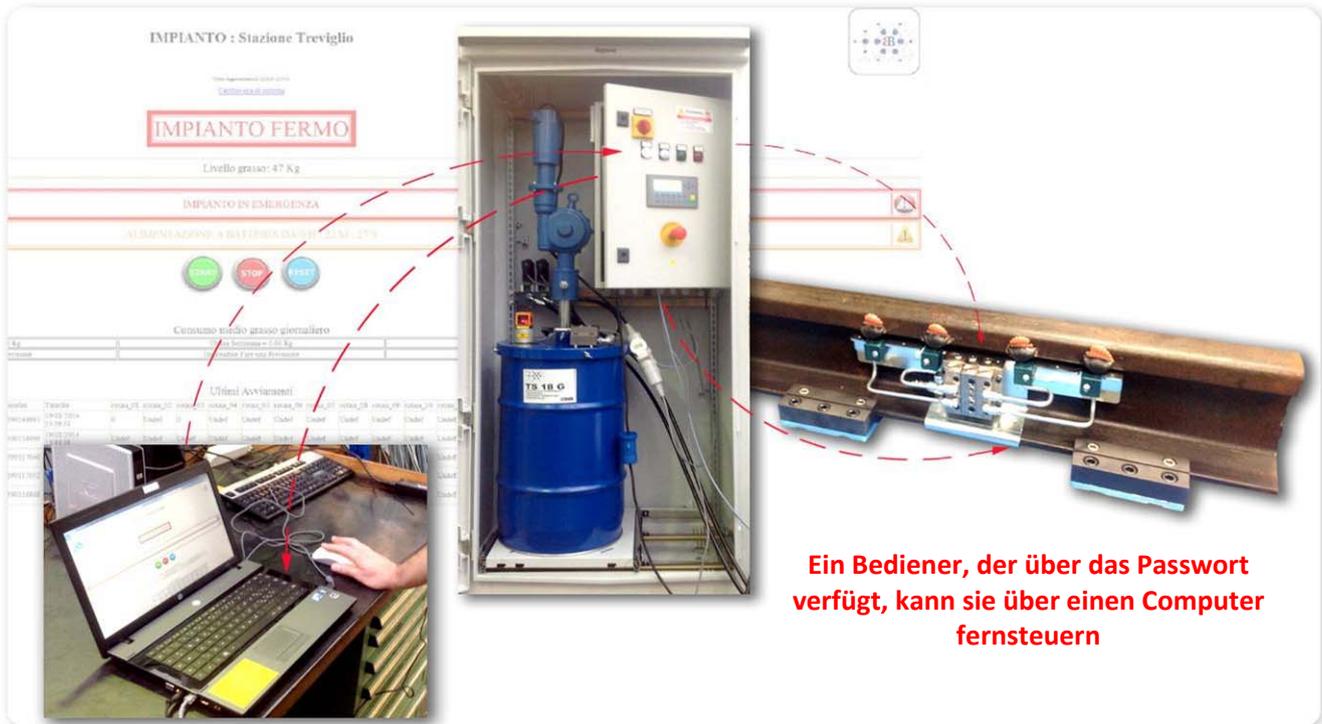
FUNKTIONSPRINZIP

Die Schwingungen, die vom Passieren des Zuges verursacht werden, werden vom Sensor auf der Small-Bar erfasst, der, indem er das Signal an den Schaltschrank weiterleitet, die Zustimmung zum Start des Schmierzyklus gibt.

Die Pumpe wird aktiviert und das Schmiermittel wird über den SMX-Dosierer komplett mit der elektrischen Zyklussteuerung vom Schaltschrank aus gesteuert, um sicherzustellen, dass die richtige Menge an Fett an die Small-Bar oder, nachfolgend, an mehrere Small-Bars geleitet wird.

Ein Füllstandslaser überwacht stetig die restliche Menge an Fett im Fass.

Ein in der Pumpe integrierter Bypass schützt vor möglichem Überdruck, indem der angesammelte Druck im Inneren des Fasses abgelassen wird.



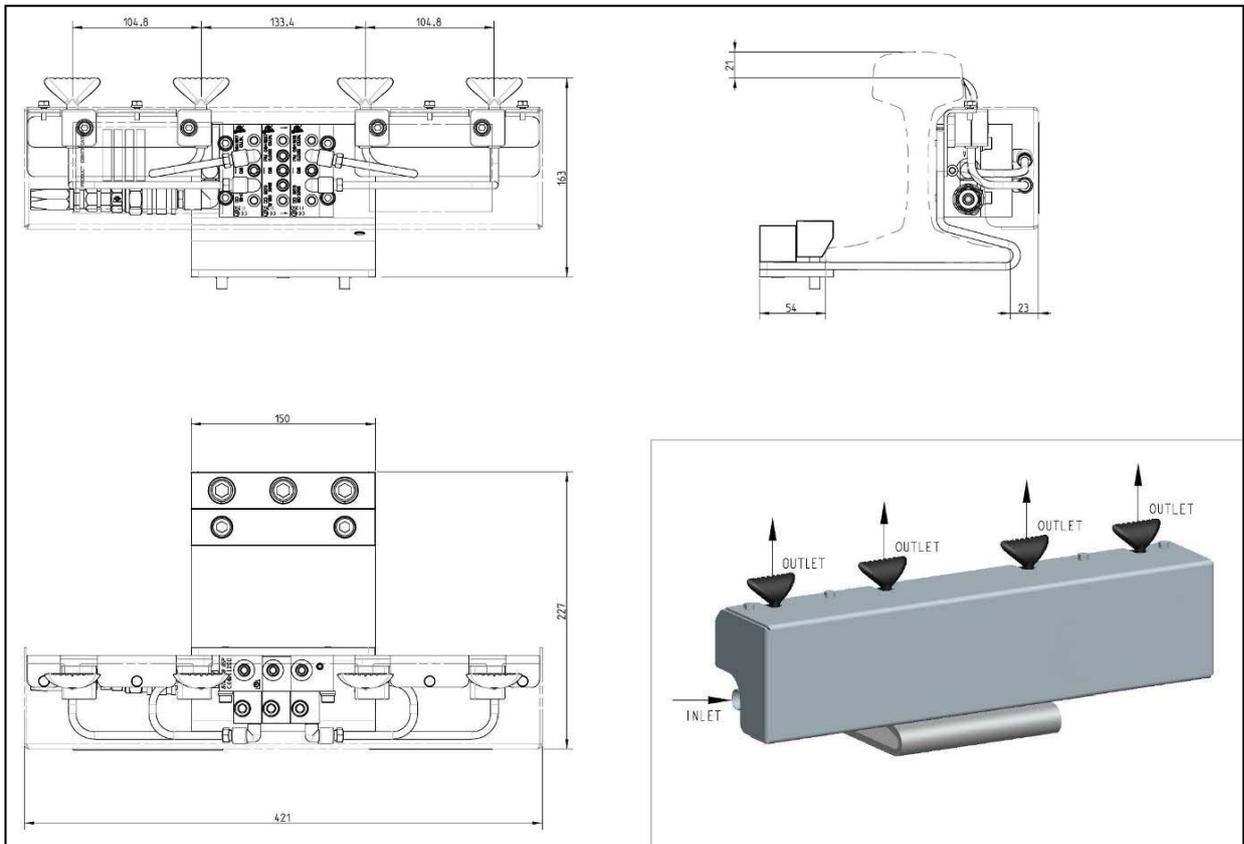
Das **Schienenschmiersystem** ermöglicht Ihnen zahlreiche Funktionen, die nachstehend kurz aufgeführt sind:

- LCD-Bedienfeld für die Diagnostik, Steuerung des Anlagenstatus und Änderung der Parameter des gesamten Systems.
- Einstellung der Fettmenge, die für jeden einzelnen Bereich auszugeben ist.
- Messung des Fett-Füllstands im Fass über den Lasersensor und Anzeige des Füllstands auf dem LCD-Bedienfeld, oder über die Webseite (OPTIONAL).
- Fernsteuerung über das Senden einer E-Mail, die Betriebsunterbrechungen signalisiert;
- Vorbereitung für den Online-Anschluss, über Webseite.
- Überwachung und Steuerung über die Webseite

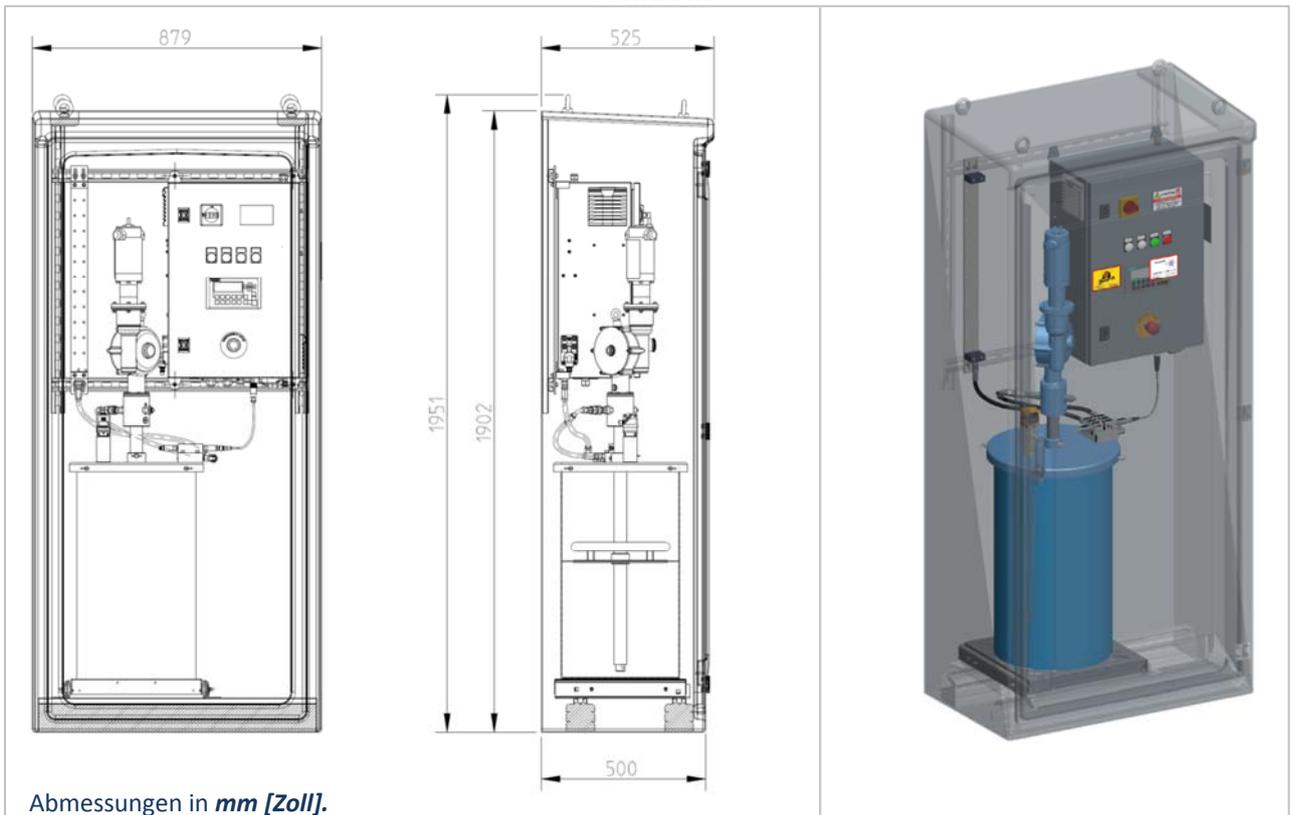
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Versorgung	90 - 260VAC 50 - 60HZ 1A bei 230V (in Standby) - 3A bei 230V (Pumpe in Betrieb)
Versorgung der Pumpe	24VDC
Schmiermittel	FETT NLGI 2
Fassungsvermögen Fass	50KG
Gewicht (Schrank + Schaltschrank)	95KG
Gewicht (Pumpe + Abdeckung)	27KG
Gewicht (Small-Bar)	11KG
IP-Schutzart (Schrank)	IP 55 – IK 10
Betriebstemperatur	-25°C - +50°C
Lagertemperatur	-25°C - +85°C
Kontinuierlicher Schalldruckpegel	< 70 dB (A)

ABMESSUNGEN (NICHT MAßSTABGETREU) SMALL-BAR



SCHRANK



Abmessungen in *mm [Zoll]*.

BESTELLINFORMATIONEN DIE GRUNDKONFIGURATION VON TRACK-LUBE:

1. SCHRANK MIT SCHALTТАFEL

SCHRANK	ANMERKUNGEN	ARTIKELNUMMER
SCHRANK	Schrank mit vormontierten Strukturen für alle Einsätze, Pumpe, Schaltschrank etc.	1900290

2. FASS

50KG SCHMIERFETT	Immer zu bestellen	3225008
------------------	--------------------	----------------

3. SMALL - BAR

KIT EV + SMALL-BAR 60 UNI	Die Anzahl der Small-Bars entspricht den am Schrank zu montierenden Elektroventilen	3133825
KIT EV + SMALL-BAR 50 UNI	Alternativ zum vorherigen Artikel (3133825) nur für Schienen 50 UNI	3133829
KIT EV + SMALL-BAR 60 UNI FÜR DIE WEICHE	Die Anzahl der Small-Bars pro Weiche entspricht den am Schrank zu montierenden Elektroventilen	3133837

4. KIT SCHWINGUNGSSENSOR FÜR SYSTEMAKTIVIERUNG

FÜR SMALL-BAR 60 UNI	Mit 10 m Kabel und Mantel. Geben Sie eine mögliche Überlänge für das Kabel 0039045 + Mantel 1523535 an. (Angabe des Maßes des vorbereiteten Kabelkanals oder Wellrohrs).	3133826
FÜR SMALL-BAR 50 UNI	Mit 10 m Kabel und Mantel. Geben Sie eine mögliche Überlänge für das Kabel 0039045 + Mantel 1523535 an. (Angabe des Maßes des vorbereiteten Kabelkanals oder Wellrohrs).	3133838

5. KIT SCHLÄUCHE UND ANSCHLÜSSE

SCHLAUCH SAE 100 MIT FETT VORBEFÜLLT	Die Gesamtlänge für alle Small-Bars in Metern angeben (max. 20 m). (Angabe des Maßes des vorbereiteten Kabelkanals oder Wellrohrs).	0101818
BEFESTIGUNGSCLIPS FÜR LEITUNGEN PRO SCHIENE	Vorzugsweise eine alle 2 Meter Leitung, die auf der Schiene verläuft	1525796
SCHLAUCH D.8 MIT FETT VORBEFÜLLT	Die Gesamtlänge für alle Small-Bars in Metern angeben (für Entfernungen > 25 m). (für jede Small-Bar 1 Anschluss 0102525 hinzufügen).	0101814

6. FERNSTEUERUNGSMODUL

FERNSTEUERUNGSMODUL	Aktivierung des Steuer- und Befehlssystems über die Webseite	TRACKWEB
---------------------	--	-----------------

OPTIONAL

ERWEITERUNGS-KIT 4 AUF 8	Nur für Installationen mit 5 bis 8 Small-Bars.	3133898
ERWEITERUNGS-KIT 4 AUF 12	Nur für Installationen mit 5 bis 12 Small-Bars.	3133899
FROSTSCHUTZ-KIT	Kit mit Schaltschrank, Temperatursensor: Rohr und beheiztes Kabel separat bestellen)	1641433
ANSCHLUSS-KIT 180 FÜR SMALL-BAR	Sinnvoll, um die Leitung am Eingang zur Small-Bar nicht übermäßig zu biegen, 180° oder 90°.	3133828
BEHEIZTES KABEL 12 M	Beheiztes Kabel mit 12 m Länge und isoliertes Rohr.	3178052
BEHEIZTES KABEL 18 M	Beheiztes Kabel mit 18 m Länge und isoliertes Rohr.	3178055

Hinweis: Es ist wichtig, dass der Benutzer eine Inspektion vor Ort durchführt, um festzustellen, was für die richtige Schmierung notwendig ist