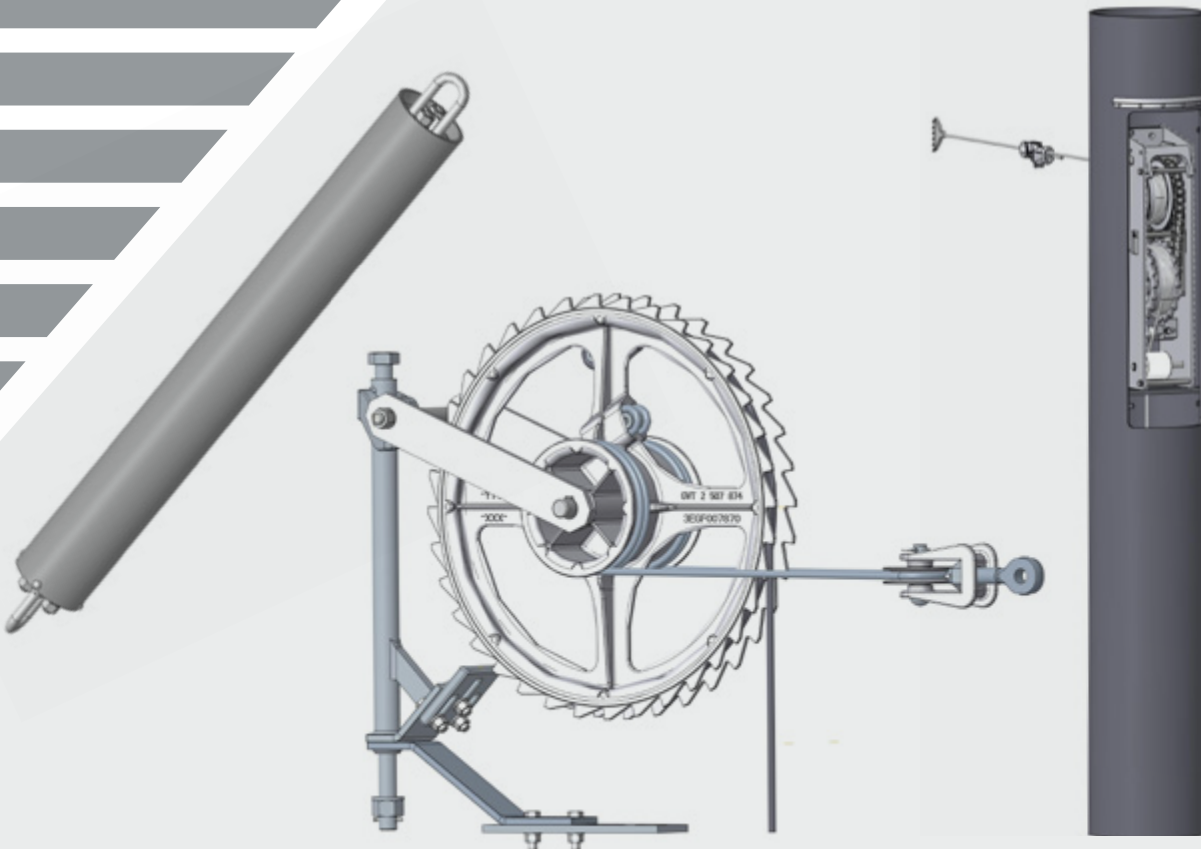


# TracFeed® NSV

## NACHSPANNVORRICHTUNGEN FÜR NAH- UND FERNVERKEHR

Deutsch



## TracFeed® NSV NACHSPANNVORRICHTUNGEN

**Unsere Leidenschaft: konsequente, projekt- und lösungsorientierte Entwicklung, Prüfung und Herstellung von Komponenten für alle Bereiche der Bahnanwendungen mit dem Ergebnis „schlüsselfertiger“ Fahrleitungssysteme.**

Bei Längenänderungen des Trageisels und Fahrdrahts durch Temperaturschwankungen halten die Nachspannvorrichtungen mit TracFeed® NSV Nachspannvorrichtungen die Zugkräfte in der Fahrleitung und damit den Durchhang des Fahrdrahts möglichst konstant.

Die von Rail Power Systems entwickelten TracFeed® NSV Nachspannvorrichtungen bieten für alle Umgebungsbedingungen und Wünsche der Kunde die optimale Ausführung.

Je nach Anforderung bzgl. der Einbausituation, der Abspannkraft und der auszugleichenden Längenänderung stehen drei Typen von TracFeed® NSV Nachspannvorrichtungen zur Auswahl.

### Ausführungsportfolio:

- TracFeed®NSV Radspanner
- TracFeed®NSV Nachspannfeder
- TracFeed®NSV Integrierter Radspanner

#### TracFeed® NSV Radspanner

- Umgebungstemperatur -40°C – 60°C
- Längenkompensation bis zu 2 m
- Abspannkraft bis 30 kN

#### TracFeed® NSV Integrierter Radspanner

- Umgebungstemperatur -40°C – 60°C
- Längenkompensation bis 1,2 m
- Abspannkraft bis 10 kN

#### TracFeed® NSV Nachspannfeder

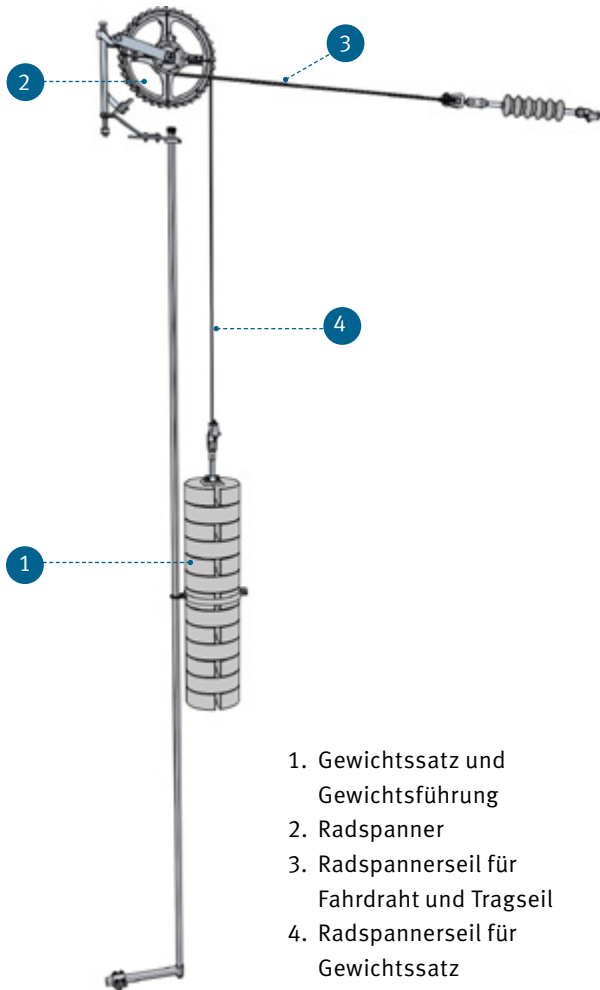
- Umgebungstemperatur -40°C – 60°C
- Längenkompensation bis 300 mm
- Abspannkraft bis 6 kN



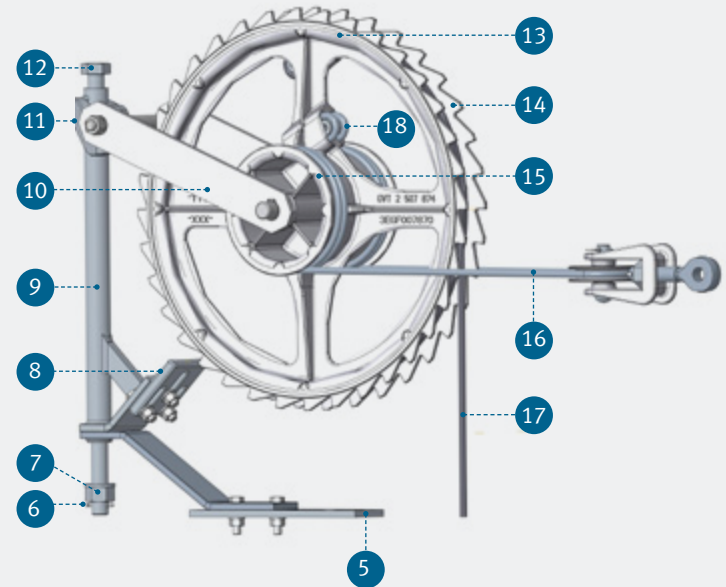
Anwendungsbeispiel

## AUFBAU UND ÜBERSICHT – BASISKOMPONENTEN DES TracFeed® NSV RADSPANNER

### Übersicht Nachspannvorrichtung mit TracFeed® NS Radspanner



### TracFeed® NSV Radspanner



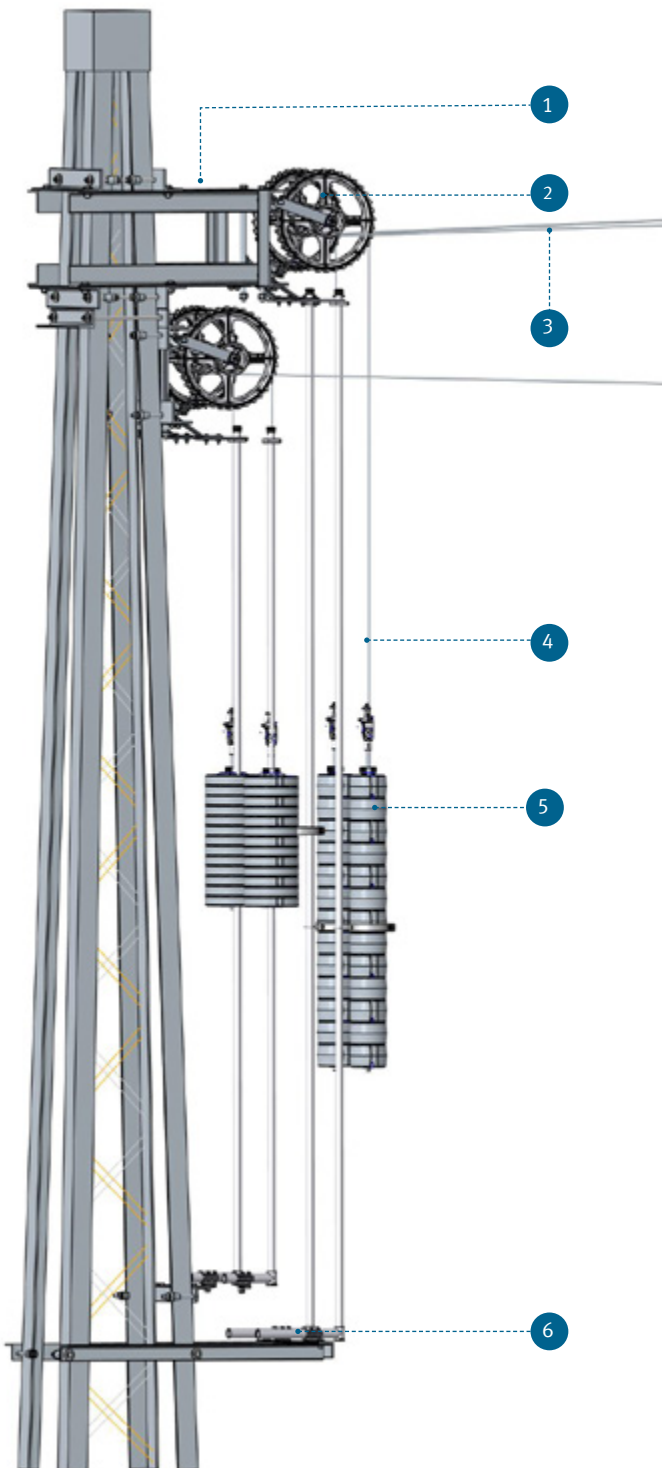
5. Lasche für Führungsrohr
6. Splint
7. Sicherungsmutter
8. Rastplatte
9. Drehachse
10. Wippe
11. Bügel
12. Drehbolzen
13. Große Trommel für Radspannerseil für Gewichtssatz
14. Radspannerzahn
15. Kleine Trommel für Radspannerseil, Fahrdraht/Tragseil
16. Radspannerseil für Fahrdraht/Tragseil
17. Radspannerseil für Gewichtssatz
18. Radkörper, Keilöffnungen

### Varianten TracFeed® NSV Radspanner

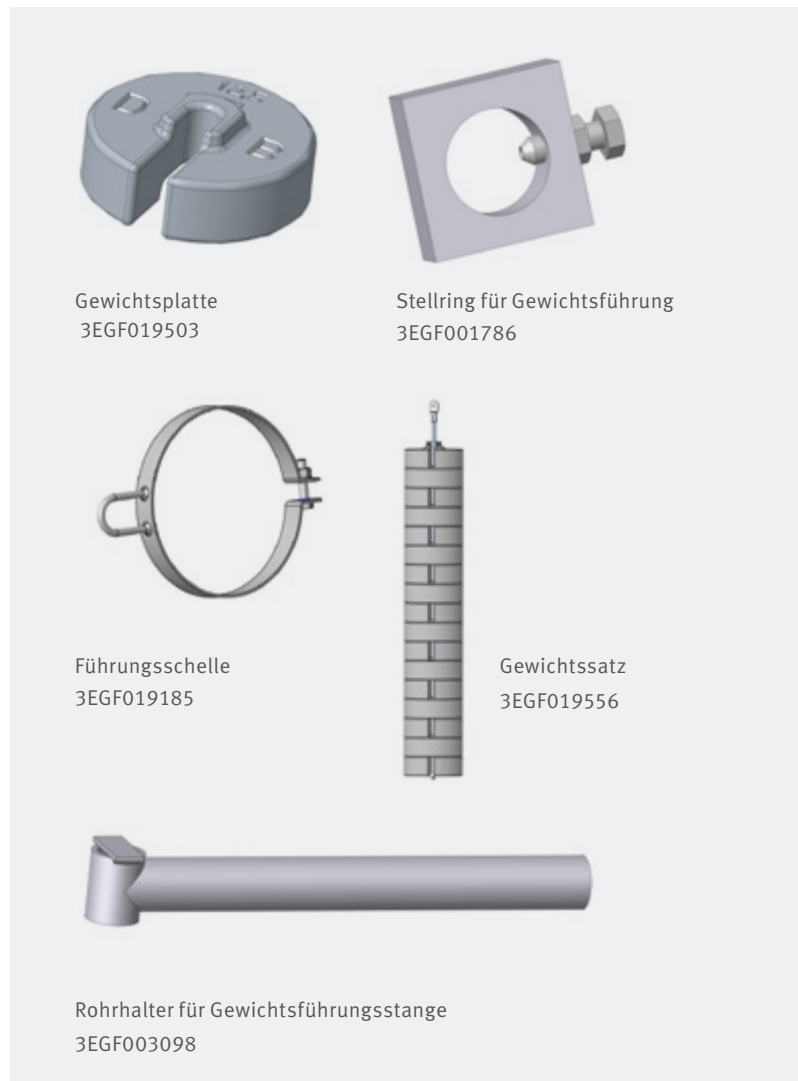
Attribute		3EGF001661	3EGF001674	3EGF006445	3EGF001669	3EGF006371
Nennkraft	kN	20	30	30	30	30
Masse	kg	26	28	28	29	28
Übersetzung		1:3	1:3	1:3	1:3	1:3
Werkstoff Wippe		ST tZn	A2	ST tZn	A2	ST tZn
beseilt		ja	nein	nein	nein	nein



## AUFBAU UND ÜBERSICHT – BASISKOMPONENTEN DES TracFeed® NSV RADSPANNER

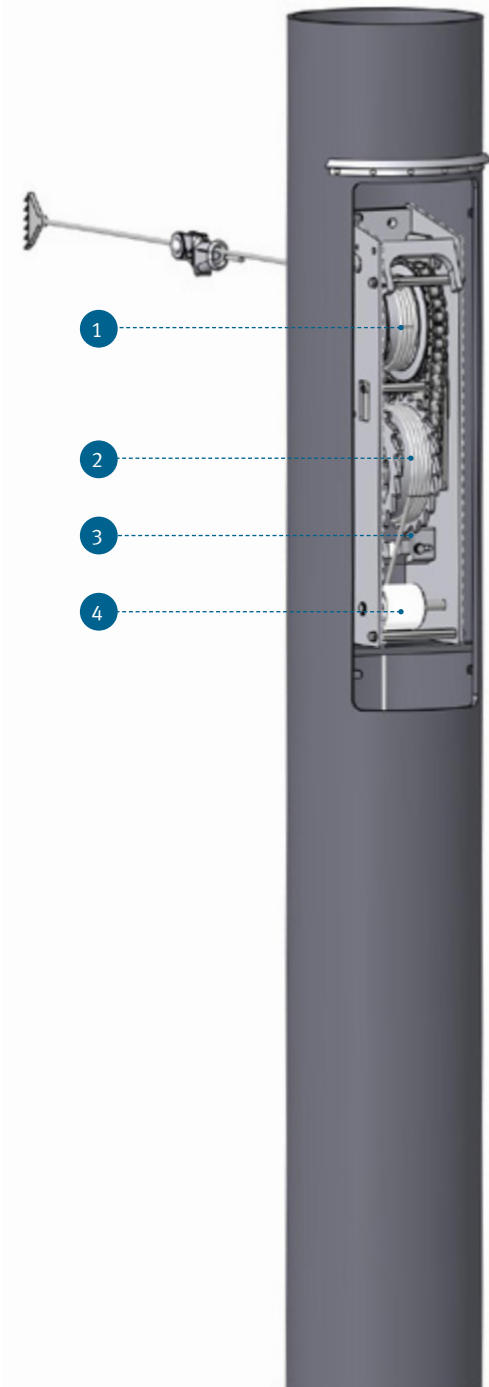


Die Rail Power Systems GmbH liefert zudem die passgenauen und hochwertigen Zubehörteile



1. Befestigung Radspanner
2. Radspanner
3. Radspannerseil für Fahrdrabt und Tragseil
4. Radspannerseil für Gewichtssatz
5. Gewichtssätze
6. Befestigung Gewichtsführung

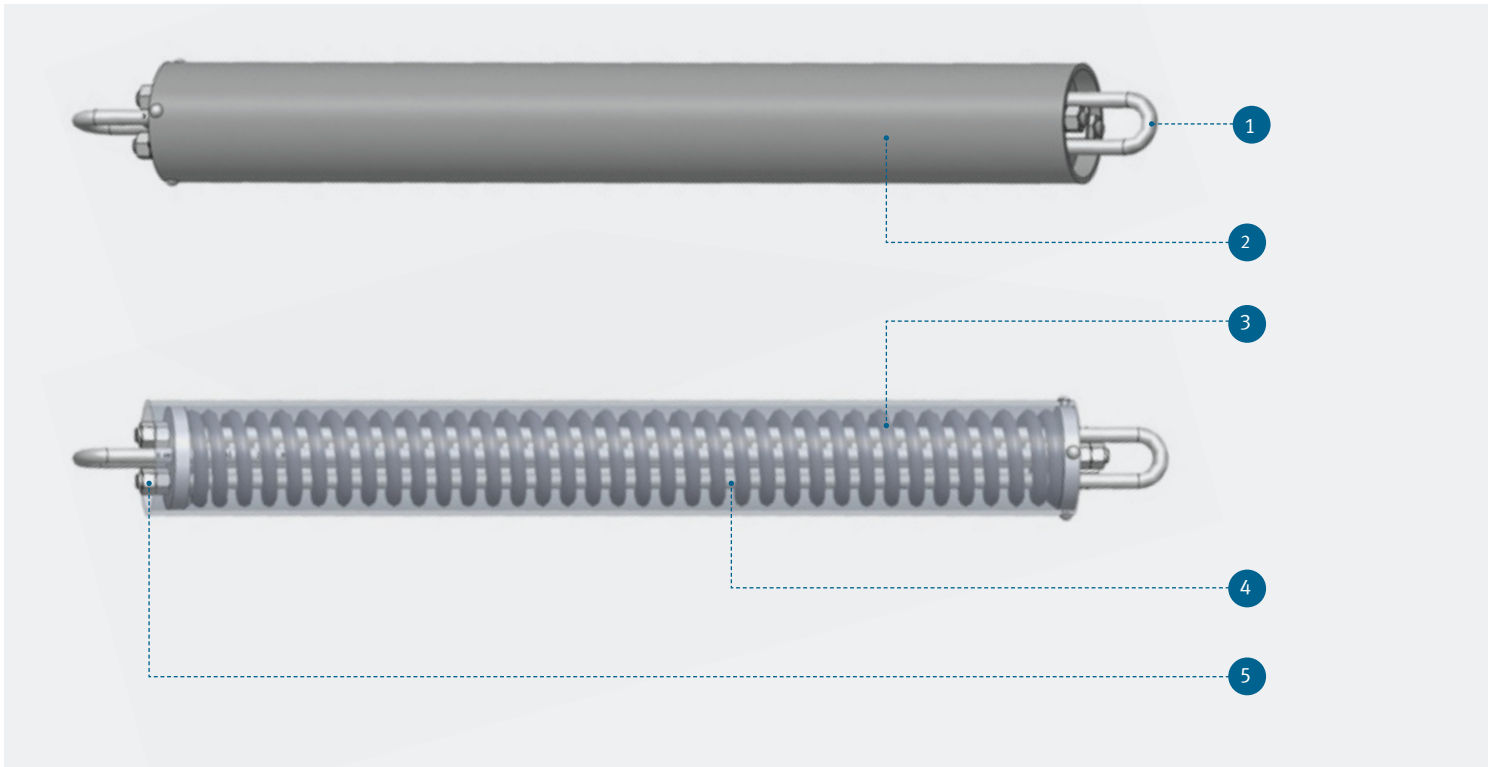
## AUFBAU UND ÜBERSICHT – BASISKOMPONENTEN DES TracFeed® INTEGRIERTEN RADSPANNERS



1. Seiltrommel zum Fahrdraht/Tragseil
2. Seiltrommel zum Gewichtssatz
3. Rast- und Blockiervorrichtung
4. Seilführungsrolle zum Gewichtssatz
5. Gewichtssatz



## AUFBAU UND ÜBERSICHT – BASISKOMPONENTEN DES TracFeed® NSV FEDERN



Nachspannfeder	3EGF002272	3EGF006315	3EGF006367
Werkstoff	nrSt	nrSt	nrSt
Masse (kg)	8,5	3	5
Länge (mm)	859	374	550
Hub (mm)	135	50	100
Kraft (kN)	2-3	3	2-3

1. Gabelende
2. Rohr
3. Feder
4. Gabeln
5. Befestigungsmutter

## MIT PRÄZISION: IMMER AUF DRAHT - WIR HABEN DEN RICHTIGEN „FAHR“DRAHT ZU UNSEREN KUNDEN

### Rail Power Systems entwickelt und produziert seit Jahrzehnten in enger Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern TracFeed® Fahrleitungsprodukte

TracFeed® Produkte sind in zahlreichen Ländern bei Anlagenbetreibern im Fern- und Nahverkehr zugelassen und haben sich in jahrzehntelangen Einsätzen unter unterschiedlichsten Bedingungen bewährt. Darüber hinaus sind Ihnen mit unserem gesamten Produktportfolio überzeugende Vorteile sicher.

Die Fahrleitungskomponenten eignen sich für Standardlösungen ebenso wie für maßgeschneiderte, absolut kundenindividuelle Betriebskonzepte im Nah- oder Fernverkehr.

Ob Sie Klemmen für Seile und Drähte, Aluminiumbauteile für Ausleger, Radspanner oder Streckentrenner von Rail Power Systems beziehen: sämtliche Fahrleitungselemente aus unserem Haus bieten Ihnen diverse Pluspunkte.

#### Ihre Pluspunkte:

- Lange Lebensdauer
- Hohe Zuverlässigkeit
- Niedrige Lebensdauerkosten
- Hervorragende Qualität
- Einsetzbarkeit unter verschiedensten Klima- und Betriebsbedingungen

Sprechen Sie uns an, wenn Sie detaillierte technische Fragen zu unseren Produkten haben. Wir informieren Sie auch gerne ausführlich und stellen Ihnen auf Wunsch unser komplettes Lieferprogramm mit allen Produktlinien für TracFeed® Fahrleitungskomponenten, wie z. B. TracFeed® ALU 1000, 2000, 3000, TracFeed® OSS Oberleitungsstromschienen und TracFeed® STS Stromschienensysteme vor.

### Messbares Leistungsplus

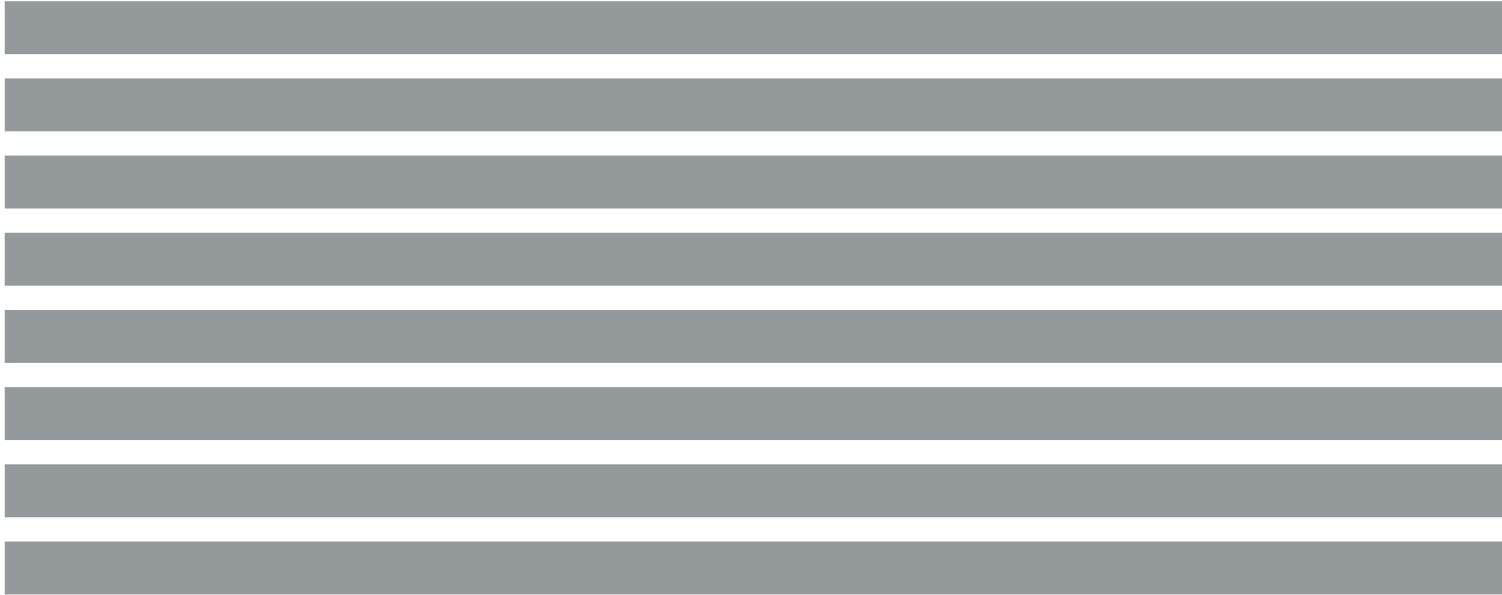


Qualität: ISO 9001  
 Umwelt: ISO 14001  
 Energie: ISO 50001  
 Gesundheit: ISO 45001



Hier finden Sie weitere Broschüren, Datenblätter Projektbericht, Zertifikate usw.: [www.rail-ps.com/service/downloads](http://www.rail-ps.com/service/downloads)





© 2022. Alle Rechte sind der Rail Power Systems GmbH vorbehalten.

Die in diesem Dokument angegebenen Spezifikationen betreffen gängige Anwendungsbeispiele. Sie bilden nicht die Leistungsgrenzen ab. Im konkreten Anwendungsfall können daher abweichende Spezifikationen erreicht werden. Maßgeblich sind allein die im jeweiligen Angebot formulierten oder vertraglich vereinbarten Spezifikationen. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. TracFeed® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Rail Power Systems GmbH.