



V-TRAS – Innovative Lösung zu unterschiedlichen Setzungsverhalten

// Das universelle Übergangsmodul V-TRAS ist eine einfache, integrierte und nachhaltige Lösung, die unterschiedliche Setzungen zwischen verschiedenen Oberbausystemen vermeidet und einen reibungslosen Übergang ermöglicht.

Das Funktionsprinzip

Das V-TRAS Übergangsmodul ist eine Schleppplatte, welches an einen Auflagerpunkt am Ende der Festen Fahrbahn oder Brückenkonstruktion befestigt ist. Die rampenförmigen Stahlträger des V-TRAS-Moduls verbessern die Lastverteilung in der Übergangszone und ermöglichen es, das Setzungsverhalten des Schotterbettes zu folgen. Das Modul ist unterhalb des Gleisrostes vollständig in Schotter eingebettet und sorgt für einen fließenden Übergang.

Die wichtigsten Vorteile

- Reduzierte Kosten durch geringen Inspektions- und Wartungsaufwand
- Reduziertes Entgleisungsrisiko durch hohe Gleisverfügbarkeit und sicheren Übergang
- Vielseitige Einsetzbarkeit - funktioniert mit allen Schienensystemen
- Keine besonderen Schwellen oder andere zusätzliche Maßnahmen erforderlich
- V-TRAS und das Schottergleis können angehoben (einnivelliert) und durch konventionelle Verfahren verdichtet (gestopft) werden

V-TRAS

// Universelles Übergangsmodul

V-TRAS Eigenschaften

- Einzelne Einheit mit einem Standard von 8 Metern mit der Möglichkeit zur individuellen Anpassung
- Zwei rampenförmige Stahl-Längsträger, die zentral unter den Schienen verlaufen
- Auflageplatten für Schwellen, ausgestattet mit elastischen Pads, lässt sich das Setzungs- und Steifigkeitsverhalten der Übergänge dauerhaft und zuverlässig bestimmen

Installation und Wartung

- Modulare Anordnung von mehreren Einheiten möglich
- Geringe Anzahl verschiedener Elemente und daher wenige Fehlerquellen
- Einsatz konventioneller Gleisbaumaschinen und Einbauweisen möglich
- Verwendung von dauerhaften und vorgefertigten Elementen (Stahl und Elastomere)



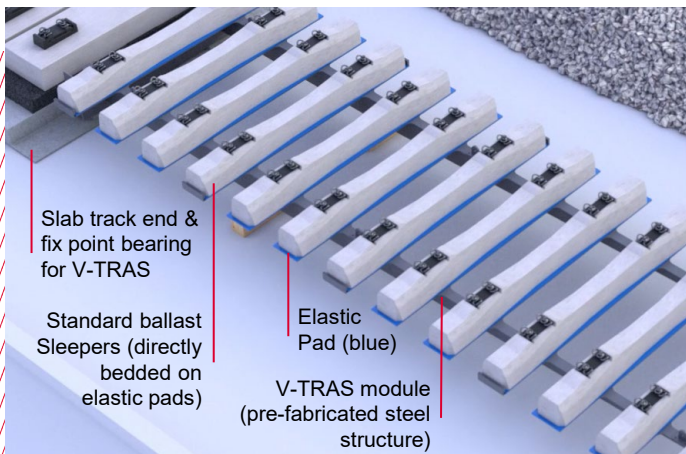
HOHE STRECKEN-
VERFÜGBARKEIT



ERHÖHTE
STRECKENLEISTUNG



REDUZIerte
WARTUNGS- UND
LEBENSZYKLUSKOSTEN



Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH
Mariahilfstraße 29
6900 Bregenz
Austria

T +43 5574 403-5220
products@rsrg.com
www.rhomberg-sersa.com



**RHOMBERG
SERSA**  **RAIL
GROUP**