



Laad- en losmogelijkheden spoorstaven

voestalpine Railpro biedt twee laad- en lossystemen voor spoorstaven, te weten de Robeltrein en de OVI-trein. De systemen hebben specifieke kenmerken, wat het mogelijk maakt voor de verschillende markten spoorstaafleveringen te verzorgen.

De Robel is een laad- en lossysteem dat gebruikt wordt in de heavy rail. De maximale spoorstaaf lengte is 360 meter en bij deze lengte kan hij maximaal 24 spoorstaven vervoeren. De Robel is uitgerust met een spoorstaafmanipulator, een uitloopwagen, een klemwagon en specifieke wagons met kammen. Vier personen lossen de spoorstaven met een snelheid van 10 kilometer per uur en laden vrijgekomen spoorstaven met een snelheid van 2 - 5 kilometer per uur.

De OVI is een door voestalpine Railpro ontwikkeld lossysteem en kan alleen worden ingezet in lightrail-spoor. De OVI lost spoorstaven met een maximale lengte van 120 meter. Er kunnen maximaal 24 spoorstaven op de OVI worden getransporteerd. Vier personen lossen de spoorstaven met een snelheid van 5 - 10 kilometer per uur. Dit betekent een loscapaciteit van ongeveer 1.500 meter spoor per uur.

Aantal sps per systeem *	360 meter	180 meter	120 meter
Robel 360 meter	24	48	72
Robel 180 meter		24	24
Robel 120 meter			24
OVI-lightrail			24

* specifieke getallen zijn afhankelijk van belading en situatie ter plaatse

Daarnaast kunnen kortere lengtes ook met andere modaliteiten in het werk worden geleverd. Met een vrachtauto kunnen 10 stuks van 36 meter lengte spoorstaven worden aangeleverd en op platte wagons 28 spoorstaven 46 E3 en 26 spoorstaven 54 E1 van 60 meter. Het is mogelijk om (slechts van typen PF-1 en TC) ES-lassen in langgelast spoor toe te passen.

Robel

- Toepassing: laden en lossen, 360, 180 of 120 meter
- Uitrusting: spoorstaafmanipulator (kraan), uitloopwagen, klemwagon, specifieke wagons met kammen
- Voorbereidingstijd in het werk: 5 minuten / 2 personen
- Lostijd per 2 spoorstaven van 120 meter: 2 minuten
- Lossnelheid: 10 km/u
- Loscapaciteit: 2.500 m/u
- Laadsnelheid 2 - 5 km/u
- Laadtijd per 2 spoorstaven: 5 minuten (120 meter)
- Laadcapaciteit: 1.500 m/u

OVI-lightrail

- Toepassing: lossen, 120 meter
- Uitrusting: aangepaste wagons, Railputler
- Voorbereidingstijd in het werk: 1 uur/ 4 personen
- Lostijd per 2 spoorstaven van 120 meter: 5 minuten
- Lossnelheid: 5 - 10 km/u
- Loscapaciteit: 2.500 m/u