

# Supports ADV à usine sidérurgique à Salzgitter après 5 années d'exploitation

## FAITS

Lieu	Usine sidérurgique à Salzgitter, Allemagne
Maître d'œuvre	Verkehrsbetriebe Peine-Salzgitter GmbH
Produits	<b>supports STRAILWAY</b> pour un ADV
Longueur/quantité	89,3 ml/20 pièces
Charge d'essieu max.	37,5 t
Vitesse max.	25 km/h
Conditions	Type Rail 54E4
Pose	Mai 2018

## AVANTAGES

- Durée de vie > 50 ans
- Résistant à toutes les influences environnementales
- Conception approuvée pour un trafic très lourd
- Aucune anomalie sur les surfaces d'appui des selles
- Aucune anomalie constatée avec les tirefonds
- Excellente tenue des tirefonds

## SOMMAIRE

La société Salzgitter Flachstahl GmbH, qui fait partie du groupe Salzgitter, était à la recherche de nouvelles traverses pour la voie ferrée de leur usine entre le haut fourneau et le laminoir. Environ 15 millions de tonnes brutes par an franchissent cette ligne et les aiguillages.

Jusqu'à maintenant ils utilisaient des traverses en bois, mais leurs remplacements étaient quasiment programmés tous les 5 à 7 ans. Les exigences des nouvelles traverses étaient donc en premier lieu : longue durée de vie, maintenance simple, conçues pour un trafic très lourd.

Le choix s'est porté sur la traverse composite **STRAILWAY**, car elle répondait à toutes les exigences du client, pour ainsi dire un package parfait ! Il n'était pas nécessaire d'effectuer un ballastage supplémentaire, il n'a pas été nécessaire d'effectuer un resserrage des tirefonds dans la traverse composite **STRAILWAY**. Même dans des cas exceptionnels, par exemple un tirefond arraché, la traverse **STRAILWAY** peut être réparée et ne doit pas être remplacée.

Les supports **STRAILWAY** de l'aciérie de Salzgitter sont en service depuis 2018 et sont toujours à l'état neuf.



Image 1: Depuis 2018, les supports **STRAILWAY** de l'aciérie de Salzgitter résistent chaque année à une charge de env. 15 millions de tonnes brutes sans soucis.





Image 2: Les supports **STRAILWAY** de l'aciérie de Salzgitter sont en service depuis 2018.



Image 3: Les supports **STRAILWAY** (longue durée de vie) conviennent parfaitement aux aiguillages pour charges lourdes et ne nécessitent aucun entretien.



Image 4: Pose des supports **STRAILWAY** dans l'aiguillage de l'usine de l'aciérie de Salzgitter.



Image 5: aiguillage terminé pour charges lourdes avec les supports **STRAILWAY**.