

SUCCESS STORY

JÄRNVÄG

Berlin, pilotprojekt precisionsstålblock

PROJEKTDATA

Kort beskrivning

Installation och integrering av elastiska mellanplattor i precisionsstålblock som en renoveringsåtgärd för rälsbaser.

Krav

Syftet med pilotprojektet är att demonstrera ett effektivt renoveringsalternativ genom att installera precisionsstålblock i en vägport.

Stad, år

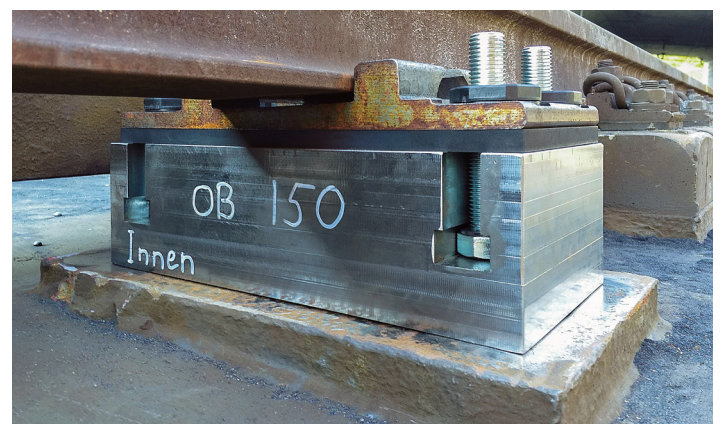
Berlin, 2020

PROJEKTBESKRIVNING

För att kunna renovera befintliga rälsbaser inom ett fåtal områden, hittades en lösning av ThyssenKrupp Schulte, där alla krafter från tågkorsningar kan absorberas och överförs till undergrunden. Precisionsstålblock, tillverkade som solid komponenter, levererades med de förmonterade komponenter i rälsfästessystemet för enkel installation.

LÖSNING

Genom att använda höglastiska mikrocellulära EPDM-mellanplattor i optimerade överbyggnadsformer för snabbt utbyte kan överförande av vibrationer till undergrunden dessutom begränsas effektivt och permanent och därmed kan spårsystemet skyddas. Fjäderkoden definieras här enligt kundens begäran genom skumningsgraden för de slutna porcellerna och kan justeras efter befintligt spårssystem. Kunden har uttalat sig positivt om den här renoveringstypen, som har klassificerats som praktiskt möjlig för framtida renoveringar.



Alla bilder © thyssenkrupp Schulte