



Glasfiber, GRP inom Järnvägen

SÄKRA SPÅREN MED GRP

Kombinationen av glasfiber och olika hartssystem skapar ett material med hög hållfasthet och låg vikt. Särskilt sedan godkännandet av Federal Railway Authority (EBA Tyskland) används fler och fler GRP-konstruktioner i järnvägsbyggen. Tack vare den enkla bearbetningen kan även stora byggnader monteras på plats - jordning och underhåll är inte längre nödvändigt.

GRP är också framtidssäkert när det gäller miljövänlighet. Det krävs mindre energi för produktion än för konventionella material. Ett unikt retursystem garanterar i slutändan 100 % återvinning av materialet.



- Hög styrka och låg vikt
- Icke konduktivt
- Ingen jordning behövs
- Mycket bra halkskydd
- Väder och korrosionsbeständig
- Enkel bearbetning
- Snabb montering

- Minimal skötsel och underhåll
- Lång livslängd
- Miljövänligare än stål från produktion till installation
- Återvinning garanterat till 100%

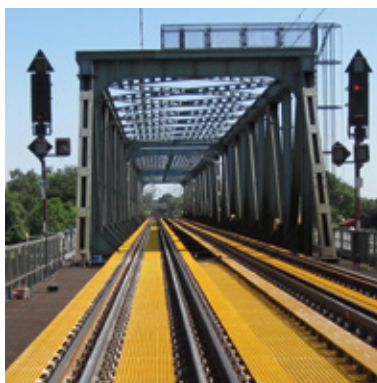
SÄKRARE SPÅR

GRP-konstruktioner kan ersätta durkar och räcken av trä och stål som utgör en säkerhetsrisk som en del av modernisering eller nybyggnation av broar, plattformar och övergångar.

De många positiva egenskaperna hos GRP visar sig kostnads- och säkerhetsoptimerande, särskilt för brobeläggningar.

BROAR

Tack vare sin låga vikt kan GRP-durkar snabbt och enkelt justeras och installeras på plats. Förutom ljuddämpande egenskaper kännetecknas konstruktionerna av minimalt underhåll och mycket lång livslängd.



RÄCKVERK

Extremt stabila, korrosionsbeständiga och visuellt tilltalande, broräcken av GRP profiler kan användas. Dessutom är det inga höga kostnader för att jorda byggnaderna eftersom materialet är elektriskt isolerande.



BILLIGARE

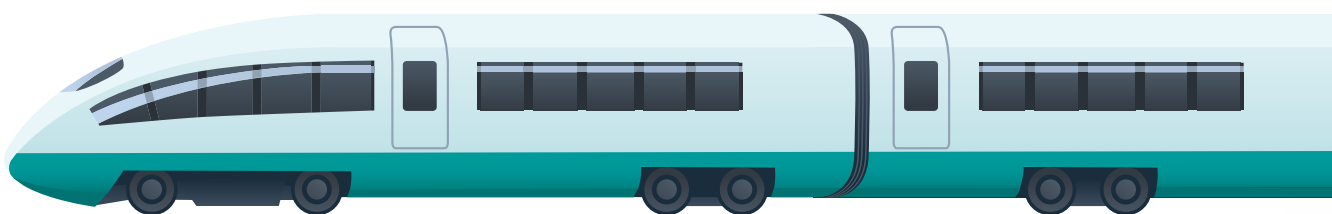
Med GRP konstruktioner krävs inte längre komplexa betongfundament och tidskrävande och kostsamma spåravstängningar för tunga entreprenadmaskiner under byggnationen.

TRAPPOR

Halkfria trappsteg och ett stabilt räcke är monterade på en prefabricerad konstruktion i GRP. Denna design sparar tid, miljö och kostnader.



Trappor av glasfibermaterial säkerställer en lång och säker livslängd utan kostsamt underhåll.



SÄKRA VÄGAR

Säkerhet är högsta prioritet för resenärer och personal. Korsningar av trä eller stål har en ökad halkrisk, särskilt på hösten och vintern. GRP-gallerkonstruktioner är å andra sidan mycket halksäkra.

Tack vare många års erfarenhet av järnvägsbyggen och pågående utvecklingsarbete är DeckSafe och CTS den idealiska partnern för GRP-konstruktioner för spåret..



SERVICEVÄGAR

Tack vare det specialutvecklade VARIO-systemet kan GRP installeras snabbt och flexibelt. Oavsett om det är standard, variabelt eller tillgängligt – VARIO-systemet erbjuder alltid den perfekta lösningen..



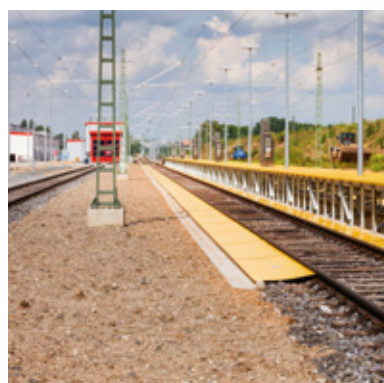
EVAKUERINGSVÄGAR

Med tanke på resenärernas behov tillverkas GRP-Durk också med mindre maskor för ett säkert steg. Användningen av durkar i signalgult representerar en annan betydande säkerhetsaspekt på spårältet.



SPARA TID OCH PENGAR

GRP kännetecknas av hög hållfasthet och lång livslängd. Låg vikt och enkel bearbetning möjliggör snabb montering på plats, även med komplexa konstruktioner.



PLATTFORMAR

GRP-plattformar gör det möjligt för personalen att säkert nå tågen utanför stationen. Tack vare den modulära designen och användningen av innovativa grundelement kan även långa plattformar resas på kort tid.



ROSTFRITT

Även små plattformar lönar sig snabbt: Förutom den ökade säkerhetsaspekten är GRP-konstruktionerna väder- och korrosionsbeständiga och kräver därför minimalt med tillsyn och underhåll.

Långa arbetsplattformar är lämpliga för att köra olika tåg med variabla stopppunkter eller kan utformas som en IRA, som visas här.

MED DECKSAFE OCH CTS KAN VI GARANTERA ATT NI BLIR NÖJDA!

ÖKA PRODUKTIVITETEN

Tack vare den låga vikten i kombination med den individuella utformningen av verkstadsutrustningen i GRP blir arbetet säkrare och mer komfortabelt

VERKSTADEN

Trappsteg, durk eller galler samt in- och utgångar erbjuder enorm säkerhet i oljiga områden tack vare signalfärger, elektriskt isolerande egenskaper och riktigt bra halkskydd. Mobila versioner optimerar arbetsflöden och sparar tid.

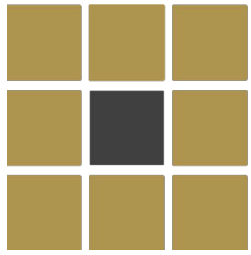


FÖRENKLA ARBETET

GRP arbetsplattformar är underhållsfria, lätta att flytta på och erbjuder en stabil arbetsyta för tåg. Även spår kan passeras säkert med mobila å lätta övergångsbroar i GRP.



Säkerhet och flexibilitet är viktiga aspekter av arbetsmiljön i produktions- och underhållsområden, till exempel i underhållsdepåer.



DECKSAFE

SCANDINAVIA

DeckSafe Scandinavia AB



Metangatan 1c
431 53 Mölndal



Telefon: +46 (31) 96 54 00



E-Mail: info@decksafe.se
Internet www.decksafe.se

Områden där Decksafe också levererar GRP för:



JÄRNVÄG



KEMISK INDUSTRI



RENINGSVERK



GENERELL INDUSTRI



MARINT OCH OFFSHORE



VINDKRAFT



ARKITEKTUR