

Adviesgebied: (af)zinktunnels & kunstwerken

Opdrachtgever: Consórcio Engevix / Plansevi / Themag

Projectomschrijving

Santos ligt vlakbij een van de grootste metropolen van Zuid-Amerika, Sao Paulo. Aan de westkant van het Canal do Porto de Santos, het belangrijkste toegangskanaal naar de haven, ligt Santos. Aan de oostkant van het kanaal ligt de stad Guarujá. Verschillende brug- en tunnelopties zijn bestudeerd om de verbinding tussen deze twee steden te verbeteren. Na een uitgebreide studie is ervoor gekozen om een afzinktunnel te bouwen.

MH Poly is door de opdrachtgever gevraagd het tunnelontwerp en alle afzink gerelateerde onderwerpen te controleren. Ook geeft MH Poly advies en ondersteuning gedurende het project.

Afzinktunnel in Santos, Brazilië



Projectwerkzaamheden

- ◆ Opstellen van het basisonwerp voor het afzinken van de tunnelementen;
- ◆ Adviseren, ondersteunen en controleren van alternatieven en kosten van het afzinkontwerp;
- ◆ Adviseren, ondersteunen en controleren van afzink gerelateerde onderwerpen;
- ◆ Ontwerp en advies over het onderwaterinspectiesysteem;
- ◆ Ontwerp en advies bij het lier- en scheersysteem;
- ◆ Advies en begeleiding bij de voorgestelde methodes en uitvoering;
- ◆ Algemeen advies en consult van het ontwerp en de uitvoering van de afzinktunnels;
- ◆ Geotechnisch advies en consult.