

Mott MacDonald heeft uitgebreide en gedetailleerde kennis van infrastructuur, railvoertuigen en onderhoud. Hiermee helpen we klanten bij het realiseren van een geoptimaliseerde en robuuste bedrijfsvoering. Wij beheersen railvoertuigen, met inbegrip van alle typen passagiers- en goederenwagons, hogesnelheidstreinen, metro's, trams, monorail- en lightrailvoertuigen. Ook hebben we ruime expertise op het gebied van spoorweginfrastructuur, interfaces, exploitatie en het onderhoud van railvoertuigen, zodat wij een integraal spoorwegsysteem kunnen leveren.



Railvoertuigen, exploitatie en onderhoud



Mott MacDonald heeft gedetailleerde specialistische kennis op het gebied van railvoertuigen.

Uitgebreide mogelijkheden

Wij beschikken over uitgebreide technische en specialistische kennis op het gebied van railvoertuigen in alle stadia van ontwikkeling en gebruik, inclusief specificatie, inkoop, ontwerpbeoordeling, projectbeheer, exploitatie, onderhoud en asset management.

De belangrijkste componenten van onze dienstverlening zijn:

- Exploitatie en onderhoud
- Specialistische technische ondersteuning
- Specificatie en inkoop
- Ondersteuning bij engineering, constructie en afname

De railvoertuigspecialisten van Mott MacDonald beschikken over ruime internationale ervaring in bouwbegeleiding, exploitatie en onderhoud, en verzorgen strategische, technische en operationele adviezen voor een brede reeks klanten.

Wij werken samen met onze klanten aan de eerste stadia van projectontwikkeling, als strategische, zakelijke en commerciële beslissingen worden genomen, om efficiënte en effectieve oplossingen te creëren voor de gehele duur van het project. Ons team beschikt over de ervaring om een essentiële rol te spelen in projectteams van klanten en is betrokken bij vele inkoopprojecten van railvoertuigen van het begin van het inkoopproces tot de feitelijke levering. Dankzij onze grote betrokkenheid bij planning, exploitatie en beheer van zowel passagiers- als goederenvervoer kunnen wij effectief gebruik maken van onze gedetailleerde kennis van de betreffende regelgeving en normen.

Tijdens exploitatie is het van essentieel belang dat klanten erop kunnen vertrouwen dat het onderhoud van het materieel volledig onder controle is, zodat de kwaliteit van de dienstverlening nooit in gevaar komt. Wij leveren een onafhankelijke service op dit gebied en helpen u vanaf het begin bij het opzetten van een stabiel en beheersbaar programma voor materieelinstandhouding; asset management. Ten behoeve van



Mott MacDonald levert diensten voor remises en onderhoudswerkplaatsen, waaronder activiteiten ten behoeve van het ontwerp, de inrichting en de outillage



We werken aan meerdere nieuwe spoorwegfaciliteiten in Oost-Londen, waaronder aan een remise voor stalling en onderhoud van een nieuwe vloot treinen.

Neem contact met ons op

Mott MacDonald Nederland BV

T +31 (0) 26 357 7331

E rollingstock@mottmac.nl

aandeelhouders en andere belanghebbenden zien wij er tevens op toe dat de juridische verplichtingen van partijen worden geïmplementeerd voor alle aspecten van exploitatie en onderhoud.

Als integraal onderdeel van haar activiteiten levert Mott MacDonald diensten voor remises en onderhoudswerkplaatsen, waaronder het ontwerp, de lay-out van de inrichting en de outillage met inbegrip van onderdelenaanhandeling en milieu- en nalevingscontroles.

Ons dienstenpakket

De belangrijkste activiteiten zijn onder meer:

▪ Railvoertuigen

Specificatie en inkoop

- Ondersteuning voor business cases
- Life cycle cost berekening
- Technische ondersteuning
- Haalbaarheidsonderzoeken
- Interface management, inclusief wiel-rail interfaceonderzoek
- Systeemintegratie
- Projectprogramma management
- Consultancy voor railvoertuigen
- Specificatie en aanbesteding

Ontwerp en bouw

- Ergonomie (railvoertuigen en verkeersleidingscentra CVL)
- Onafhankelijke second opinion
- Onafhankelijke veiligheidsbeoordeling
- Nobo
- Kwaliteits- en veiligheidsmanagement
- Ontwerpbeoordeling
- Bouwbegeleiding
- Software beoordeling
- Inspecties
- Begeleiding van tests en ingebruikname

▪ Exploitatie

- Beheer vrachtlogistiek
- Betrouwbaarheid, beschikbaarheid, onderhoud en veiligheid (RAMS)
- Operationele strategieën en specificaties
- Prestatieverbetering
- Prestatiemodellering
- Asset management
- Risicobeoordeling en safety audits
- Systeemintegratie (safety cases)
- Systeem simulaties
- Terminalhandelingen (passagier en vracht)
- Spoortoegang en franchiseovereenkomsten

▪ Onderhoud

- Beoordeling van ongevalschade en ondersteuning bij reparatie
- Taxaties
- Remweg onderzoeken
- Conditiebeoordelingen
- Defectenanalyse (systeem- en componentdefecten)
- Ontwerp en exploitatie van onderhoudsfaciliteiten
- Onderhoudsstrategieën en specificaties
- Prestatie- en betrouwbaarheidsverbeteringen
- Specialistische technische ondersteuning
- Toezicht bij lassen en niet-destructieve tests
- Ondersteuning tijdens levensduur voertuig

www.mottmac.com

m Mott
MacDonald