



VDL MAST SOLUTIONS

DE BASIS VAN ONZE INFRASTRUCTUUR

KRACHT DOOR SAMENWERKING



VDL MAST SOLUTIONS

Met meer dan 75 jaar ervaring vormt VDL Mast Solutions een sterk fundament onder de infrastructuur van vandaag en morgen. Als onderdeel van VDL Groep binnen de wereld van Infratech bouwt het bedrijf voort op een sterke industriële basis en vakmanschap in staalconstructies.

VDL Mast Solutions ontwikkelt en produceert mastconstructies voor installaties die dagelijks onderdeel zijn van de fysieke leefomgeving, zoals verlichting, verkeer, telecom en reclame. Deze constructies worden toegepast op locaties waar stabiliteit, veiligheid en een lange levensduur belangrijk zijn. Vaak onopvallend aanwezig, maar altijd onmisbaar.

Waar nodig verzorgt VDL Mast Solutions het volledige traject, van ontwerp en productie tot plaatsing en onderhoud. In samenwerking met klanten en partners ontstaan zo constructies die veilig, betrouwbaar en duurzaam blijven presteren.

‘Kracht door
samenwerking’

INFRA

Infrastructuur vormt de ruggengraat van een goed functionerende samenleving. Achter mobiliteit, energievoorziening en openbare voorzieningen staan constructies die technische systemen dragen. Mastconstructies vervullen hierin een essentiële rol: zij vormen de fysieke basis waarop installaties veilig en betrouwbaar kunnen functioneren.

VDL Mast Solutions ontwikkelt en produceert mastconstructies voor uiteenlopende toepassingen binnen infrastructuur. Met kennis van constructie, materiaal en omgeving realiseren wij oplossingen die bestand zijn tegen intensief gebruik en uiteenlopende omstandigheden.

Mobiliteit

Binnen mobiliteitsnetwerken ondersteunen mastconstructies onder meer verkeersregelinstallaties (VRI), bewegwijzering en signalering langs wegen en kruispunten. Ook worden zij toegepast voor bovenleidingsystemen in tram- en trolleyverbindingen binnen het openbaar vervoer. Daarmee vormen deze constructies een belangrijke schakel in infrastructuur die zorgt voor veilige verkeersstromen en betrouwbare vervoersnetwerken.

Veilige openbare ruimte

Ook in de openbare ruimte spelen mastconstructies een belangrijke rol. Denk aan lichtmasten, cameramasten en masten voor terreinverlichting op parkeerterreinen en bedrijventerreinen. Deze constructies dragen installaties die zorgen voor zichtbaarheid en veiligheid. Vaak onopvallend aanwezig, maar altijd essentieel voor een omgeving die goed blijft functioneren.

‘Vaak onopvallend,
maar altijd onmisbaar’

TELECOM

Digitale connectiviteit is een onmisbare basis van onze samenleving. Achter mobiele netwerken en datacommunicatie staat een fysieke infrastructuur die techniek draagt en stabiliteit biedt. Mastconstructies vormen de dragers waarop netwerkapparatuur wordt geplaatst en verbonden.

VDL Mast Solutions ontwikkelt en realiseert telecomconstructies die ruimte bieden aan antennes, radar en andere installaties voor mobiele netwerken. Ontworpen om meerdere systemen te dragen en voorbereid op toekomstige uitbreidingen, ondersteunen deze constructies de groeiende vraag naar capaciteit en dekking. Ook de realisatie vraagt vaak om specialistische uitvoering. Installaties worden geplaatst in uiteenlopende omgevingen, waar nodig met specifieke montageoplossingen voor moeilijk bereikbare locaties.



PROJECTEN

VDL Mast Solutions realiseert projectmatige oplossingen, waarbij de dienstverlening verder gaat dan alleen engineering en productie.

Afhankelijk van het project kan deze dienstverlening onder meer bestaan uit grondonderzoek, funderingsadvies, de realisatie van de fundatie, de plaatsing van de mastconstructie en de integratie van verlichting en installatietechniek.

Dit komt bijvoorbeeld terug bij de realisatie van verkeersregelininstallaties (VRI) en telecommasten, waarbij de complete mastconstructie wordt geplaatst en voorzien van de benodigde installaties. Ook op bedrijventerreinen, sportvelden en in stadions worden masten gerealiseerd inclusief verlichting, armaturen en bijbehorende installaties.

In sommige toepassingen worden meerdere functies binnen één constructie gecombineerd. Zo ontwikkelt VDL Mast Solutions masten met pantograafsystemen voor het laden van elektrische bussen en markante reclamemasten met geïntegreerde LED-schermen. Concepten zoals NextPole gaan hierin nog een stap verder: een geïntegreerde mast waarin functies zoals 5G, verlichting, camera's, sensoren, laadvoorzieningen en drone-docking samenkomen.

De toepassingen en omgevingen verschillen, maar het uitgangspunt blijft gelijk: een door-dachte mastconstructie als stabiele basis waarop techniek en functionaliteit samenkomen.





‘De toekomstbestendige
basis waarop infrastructuur
kan vertrouwen’

Inspectie & onderhoud

Bij VDL Mast Solutions stopt de betrokkenheid niet na de plaatsing van een mast. Met inspectie- en onderhoudsdiensten in eigen beheer wordt de veiligheid en technische staat van mastconstructies structureel bewaakt. Specialisten voeren periodieke visuele inspecties uit en controleren constructies onder meer op stabiliteit, conservering en technische conditie.

Waar nodig worden onderhoudswerkzaamheden, reparaties of aanpassingen uitgevoerd. Ook kan worden gekozen voor refurbishing, waarbij bestaande masten worden gerenoveerd, aangepast of opnieuw gecoat zodat zij geschikt blijven voor langdurig gebruik.

Door inspectie, onderhoud en reconditionering te combineren blijft de veiligheid gewaarborgd en wordt de levensduur van mastconstructies aanzienlijk verlengd.

MEER WETEN?

Neem dan contact met ons op via
onderstaande gegevens of kijk op
vdlmastsolutions.nl

VDL Mast Solutions

Gasstraat Oost 7

5349 AH Oss

☎ +31 (0)41 267 47 47

✉ info@vdlmastsolutions.nl

