Hydro

Uw infrastructuur veiliger én duurzamer maken met Pole Products

Hydro biedt onderhoudsvriendelijke en duurzame aluminium licht- en verkeers-masten voor uw gemeente, provinciale wegen en rijkswegen of spoorwegen.

hydro.com/poleproducts

Een stedenbouwkundig plan versterken met unieke verlichting

Stedelijk landschap ingericht met maatwerk

Lichtmasten op maat
De kenmerken en functies van uw stedelijke landschap vereisen maatwerk. Hydro ontwerpt en levert unieke lichtmasten die de omgeving completeren. Al onze lichtmasten voldoen aan de EN 40-norm en zijn geproduceerd conform de ISO 9001- en ISO 14001-normen.

De corrosiebestendigheid van aluminium is uitstekend. Daarom is het niet nodig aluminium masten een oppervlaktebehandeling te geven. Ons brede assortiment lichtmasten wordt standaard geleverd in een geborstelde uitvoering.

Als het straatbeeld echter een specifiek ontwerp nodig heeft, zijn er mogelijkheden om het oppervlak te voorzien van een kleurcoating of een decoratief dessin (Decoline). De qualicoat-norm garandeert kleurvastheid, duurzaamheid en optimale bescherming tegen weersinvloeden en UV-straling.

Door het anodiseren van de mast blijft de natuurlijke kleur langer behouden en wordt een vuilafstotend oppervlak gecreëerd.

Besparen op kosten van onderhoud en veilig verkeersmanagement

Kantelbare masten
Signalerings-, licht- en cameramasten vereisen regelmatig onderhoud dat op plaatsen met druk verkeer, op treinstations en langs de rails voor oponthoud en onveilige situaties zorgt. Om de werkzaamheden veilig, snel en op een kostenefficiënte manier uit te voeren, leveren wij onderhoudsvriendelijke kantelbare masten; genaamd HiLo. Door het lage gewicht van aluminium zijn ze handmatig kantelbaar. Omdat er geen hoogwerker nodig is, vermijdt u de gevaren van werken op hoogte en bespaart u drastisch op de kosten van onderhoud en wegafzettingen.

HiLo masten handmatig kantelen voor onderhoud

Verkeersstromen en veiligheid in openbare ruimte verbeteren

Standaard én maatwerk verkeerslichtmasten
Het verkeer op de weg en in de openbare ruimte blijft toenemen. Om de veiligheid van alle weggebruikers te verhogen, is het belangrijk om het verkeer te reguleren met verkeersregelinstallaties (VRI's). Hydro biedt o.a. verkeerslichtportalen, zweepmasten, verkeerslichtmasten en drukknopmasten, standaardmodellen en maatwerk.

VRI's voor iedere situatie, standaard én maatwerk

Duurzame verkeersbordmasten

Duurzame verkeersbordmasten

Duurzame verkeersbordmasten
Heeft u wel eens aan aluminium gedacht bij de aanschaf van statische of dynamische verkeersbordmasten? Verkeersbordmasten van aluminium zijn een uitstekend alternatief voor traditionele stalen masten. Ze zijn lichter, doen geen concessies als het gaat om sterkte en vragen weinig tot geen onderhoud.

Energiekosten verlagen en stedelijke efficiëntie verhogen

Multifunctionele masten
Tel bij uw volgende wandeling door de stad eens het aantal masten dat u tegenkomt. De meeste hebben slechts één functie. Met multifunctionele masten kunt u meerdere toepassingen in een mast combineren, zoals:

- Verlichting
- Bewegwijzering
- Feestversiering
- CCTV (videobewaking)
- WiFi-hotspots
- Verkeerslichten
- Stroomvoorzieningen
- Banners
- Beveiligingsapparatuur
- Weerstations

Het is mogelijk om software, elektronica en sensoren die gegevens kunnen ontvangen en versturen te integreren in de mast. Met die real-time data kunt u bijvoorbeeld het parkeer-beheer en de verkeersstromen verbeteren, met als gevolg minder files en CO_2-uitstoot. Of u kunt de mast gebruiken als laadstation voor elektrische auto's. De multifunctionele masten van Hydro zijn modulair, flexibel en volledig recyclebaar.

Multifunctionele masten voor een slimme stad

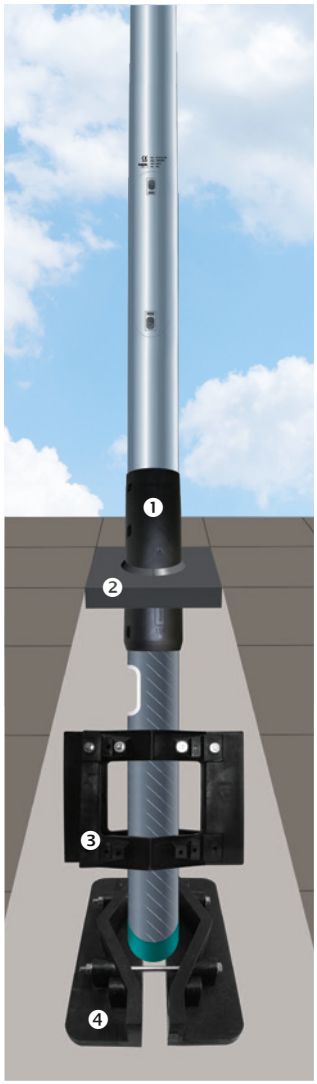
Verkeersveiligheid verhogen

Botsveilige masten
Een ongeluk zit in een klein hoekje. Zelfs op lage snelheid kan een botsing fataal aflopen. Hydro voert al sinds de jaren 70 botsproeven uit voor hun masten. Deze kennis heeft geresulteerd in een assortiment botsveilige masten. Zo ontwikkelde Hydro een unieke mast die afschuift bij een botsing, waardoor de impact veel kleiner is, de kans op persoonlijk letsel afneemt en de verkeersveiligheid wordt verhoogd.

- Botsklasse: HE, LE en NE
- Getest conform EN 12767
- Gecertificeerd conform EN 40 / EN 12899
- NE-B (voorheen NE3) en HE-C (voorheen HE3) masten met speciaal geïntegreerde constructies

Gecertificeerde botsveilige lichtmasten

Hydro



Aluminium masten van Hydro

Standaard en custom-made
Hydro biedt zowel standaard als maatwerk aluminium oplossingen voor buitenverlichting in de vorm van lichtmasten, multifunctionele masten, vlaggenmasten en systemen voor verkeersregelinstallaties.

Lichtgewicht masten
Het gewicht van aluminium bedraagt ca. 33% van dat van staal. Het gemiddelde gewicht van een aluminium mast van zes meter hoog is ca. 20 kg. Door het lage gewicht is er minder materiaal nodig en bespaart u op installatie- en transportkosten.

Lange levensduur
Aluminium is uitermate geschikt voor infrastructuurtoepassingen. Aluminium masten hebben een lange levensduur, vooral als het ondergrondse deel goed wordt beschermd en de mast volgens de richtlijnen is geplaatst.

Hydro biedt diverse lichtmastaccessoires:
❶ Maaiveldbeschermer ❷ Pave-Mate
❸ Grondvleugel ❹ Bodemplaat

Volledig recyclebaar
Masten van Hydro zijn gemaakt van milieuvriendelijke en veilige materialen en ontworpen voor volledig hergebruik in een technische kringloop. Bovendien heeft u de garantie dat u een product koopt bij een bedrijf dat gebruik maakt van groene stroom en een beleid hanteert waarbij MVO voorop staat.

Social return
Als aluminium masten worden vervangen, kunnen ze geretourneerd worden aan Hydro die de masten inzamelt, ontmantelt i.s.m. mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (social-return), omsmelt en recyclet waardoor ze het eeuwige leven hebben.

Circulaire masten
Onze grondstoffen worden volledig hergebruikt zonder hun waarde te verliezen. Sinds 2011 levert Hydro, als eerste lichtmastproducent, *Cradle to Cradle Certified*™ lichtmasten.

Naast de lichtmasten zijn ook de VRI's van Hydro *Cradle to Cradle Certified*™ zilver.

Bent u verantwoordelijk voor het realiseren van een slimmere en groenere stad, gemeente of het spoornetwerk en wilt u een optimale inzet van infrastructuur en energie?

Neem dan contact op met Hydro om te bespreken hoe we u kunnen helpen bij het ontwerpen, onderhouden of selecteren van de juiste masten voor uw omgeving.

Hydro is een volledig geïntegreerd aluminiumbedrijf met 35.000 werknemers in 40 landen op alle continenten. Naast de productie van primair aluminium, gewalste en geëxtrudeerde producten en recycling, extraheert Hydro ook bauxiet, raffineert aluminiumoxide en genereert energie. Met meer dan een eeuw ervaring in hernieuwbare energie, technologie en innovatie, streeft Hydro ernaar de leefomgeving van haar klanten en de lokale gemeenschappen te versterken door de toekomst vorm te geven met innovatieve aluminium oplossingen.

Pole Products / Hydro Extrusion Drunen BV
Alcoalaan 12
5151 RW Drunen
T 0416 386 200
E info.poleproducts.nl@hydro.com
www.hydro.com/poleproducts

Pole Products Rev. 4 MYISAMS, Subject to product changes, misprints and printing errors