



ICON

's Werelds duurzaamste lichtmast


more than masts

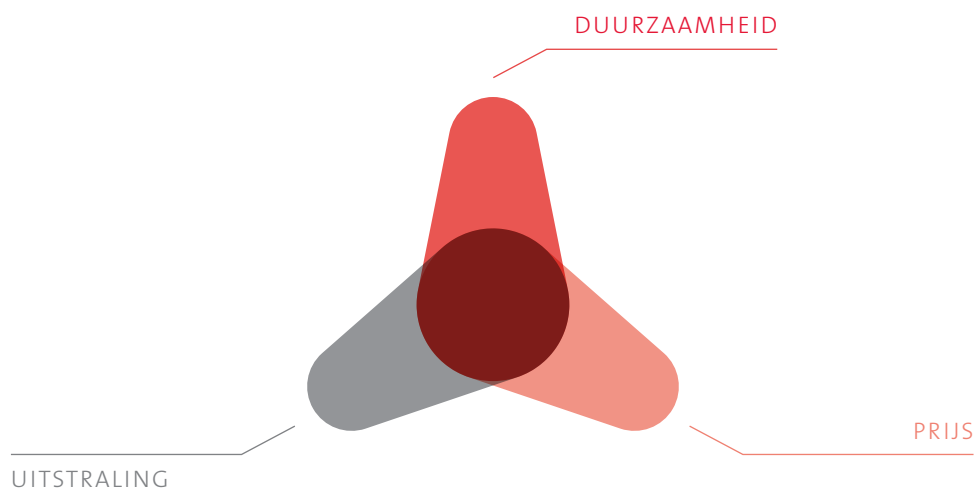


's Werelds duurzaamste lichtmast

Icon van duurzaamheid, uitstraling én prijs

- De **ICON** markeert een nieuwe fase in de ontwikkeling van lichtmasten. Duurzaamheid speelt daarbij een cruciale rol: de **ICON** is zonder twijfel 's werelds duurzaamste lichtmast. Van grondstof tot productiemethode en van coating tot maaiveldbescherming: op alle gebieden is gekozen voor de duurzaamste oplossing.
- Maar de **ICON** is veel meer dan dat. Ook ten aanzien van uitstraling en investeringsniveau maakt deze mast indruk. De innovatieve productiemethode geeft immers nieuwe mogelijkheden op het gebied van ontwerp en efficiency.

Daarmee is de **ICON** een mast die een nieuw tijdperk inluidt en in alle opzichten zijn naam eer aandoet.

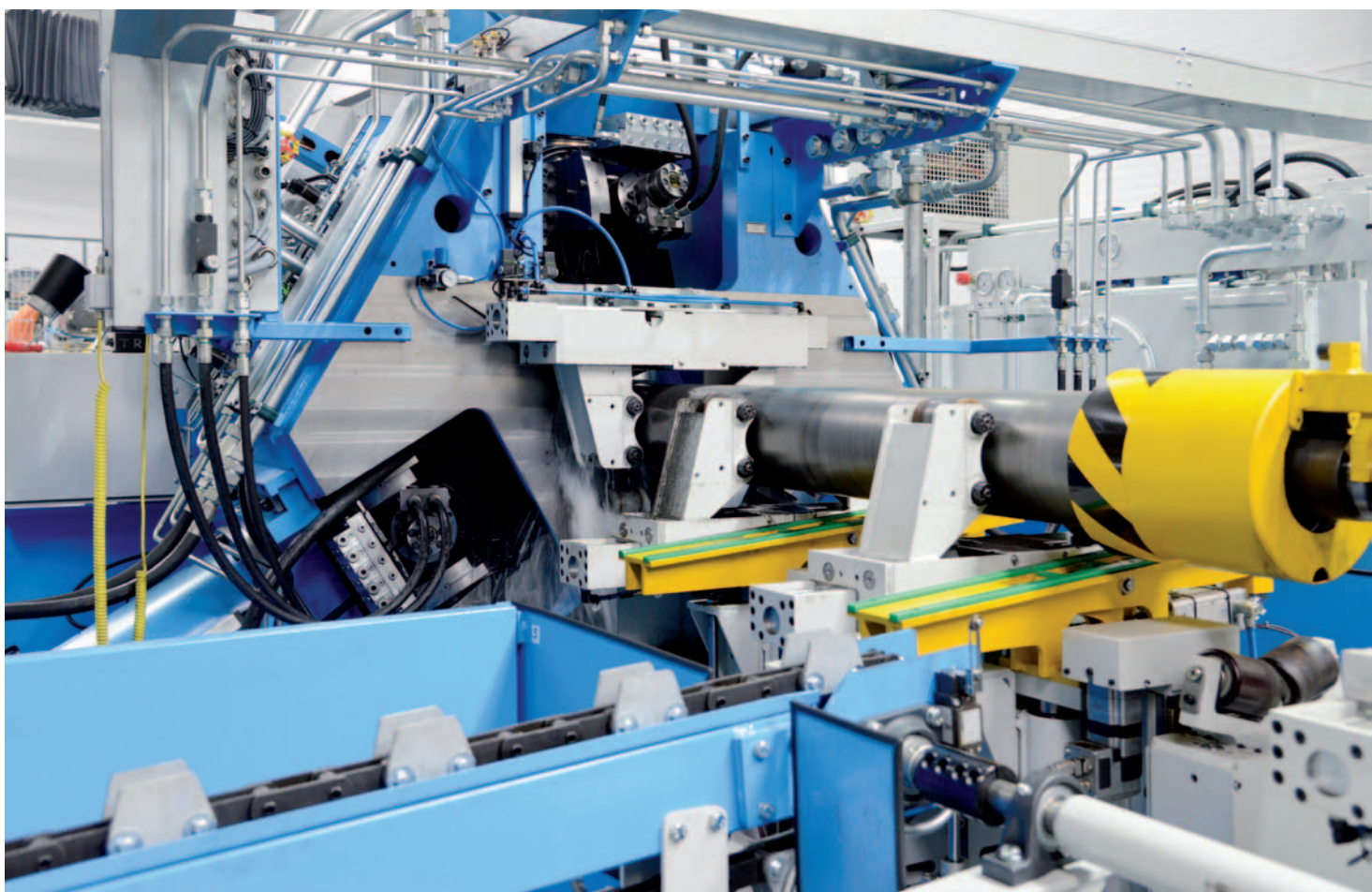


Duurzaamste grondstof: staal

- De duurzaamheidsspecialisten van Search Consultancy hebben onderzoek gedaan naar de milieu-impact van staal en aluminium als grondstof voor lichtmasten. Hiervoor analyseerden zij alle beschikbare onderzoeken die wereldwijd op dit terrein zijn gedaan. De conclusie is kristalhelder: 'Stalen lichtmasten hebben een veel lagere milieu-impact dan de aluminium variant.'

De **ICON** wordt alleen uitgevoerd in staal.

Wilt u meer weten over deze onderzoeken?
Laat het ons weten, dan brengen we u op de hoogte.



Duurzaamste productiemethode: koudforceertechniek

- De onderzoekers van Search Consultancy hebben eveneens onderzoek gedaan naar de milieu-impact van forceertechnieken. Hun conclusie: koudforceertechniek komt als beste naar voren.

De **ICON** is de enige conische mast ter wereld die wordt geproduceerd met koudforceertechniek. Deze productiemethode vergt niet alleen aanzienlijk minder energie dan de traditionele warmforceertechniek, maar leidt ook tot forse besparing van materiaal.

Koudforceertechniek staat immers een veel kleinere wanddikte toe naarmate de conisch gevormde mast in diameter afneemt. De **ICON** is daardoor lichter dan conventionele masten. En omdat de rekgrens van het materiaal bij koudforceren toeneemt, is de mast sterker, wat de ontwerper in staat stelt om nog meer gewicht te reduceren.

Daarmee levert de **ICON** unieke prestaties op het gebied van duurzaamheid: een veel kleinere CO₂-voetafdruk en een aanzienlijke materiaalbesparing ten opzichte van conventionele masten.

Duurzaamste coating: Kaal DCC

- Elke **ICON**-mast wordt standaard voorzien van Kaal DCC Coating: een extreem sterke en duurzame coating die CO₂-neutraal wordt aangebracht. Toepassing van deze coating zorgt voor een lagere onderhoudsfrequentie en verlengt de levensduur van de mast. Kaal DCC Coating behoudt de glansgraad langer dan elke andere coating en biedt een uitzonderlijk langdurig behoud van de kleur.

Daarmee is Kaal DCC Coating niet alleen een keuze voor kwaliteit, maar ook voor beperkt onderhoud, een lagere Total Cost of Ownership en grotere mate van duurzaamheid. De coating is graffitibestendig en is in alle RAL-kleuren leverbaar.

Duurzaamste maaiveldbescherming: HMR

- Ook ondergronds en vooral vlak boven het maaiveld kan chemische en mechanische schade aan de mast optreden. Ter voorkoming hiervan geven we de **ICON** een speciale HMR-grondstukbehandeling. Hierdoor krijgt het grondstuk een hoge mechanische resistentie (HMR). In de praktijk betekent dit: een extreme slijt- en slagvastheid en een grote bestandheid tegen chemische stoffen. Bovendien wordt het grondstuk lucht- en waterdicht afgesloten.

HMR verlengt daarmee de levensduur van uw mast aanzienlijk. Bovendien bevat deze oplossing geen stoffen die schadelijk zijn voor het milieu. Ook dankzij HMR gaan kwaliteit en duurzaamheid dus hand in hand.



Hoogwaardige uitstraling

- Laten we er niet omheen draaien: een lichtmast moet ook esthetisch de juiste keuze zijn. De **ICON** biedt hiervoor alle mogelijkheden.

Dankzij het forceerproces kunnen de diameter en wanddikte los van elkaar gestuurd worden. Dit geeft de ontwerper maximale ontwerpvrijheid. Vol-conisch, cilindrisch conisch, meervoudig conisch, parabolisch en toe- en afnemende diameters: het kan allemaal. Daarnaast is de **ICON** perfect rond en is de pasvorm van de deurtjes dankzij laserprecisie subliem.

Deze prestaties zijn niet alleen esthetisch relevant, maar ook functioneel. Zo sluiten ronde accessoires perfect aan op de mast en kan een perfect uitgevoerde cilindrische bovenzijde dienst doen als de ideale aansluiting voor bijvoorbeeld armaturen en camera's. De overgang tussen de cilindrische en conische delen verloopt daarbij geleidelijk en onopvallend.

Zo doet de **ICON** ook in esthetisch opzicht zijn naam eer aan.

Duurzame investering

Dankzij zijn efficiënte productiemethode en hoogwaardige materialen heeft de **ICON** een concurrerende prijsstelling. En misschien nog wel belangrijker: de lagere Total Cost of

- Ownership maakt van de **ICON** een investering die in alle opzichten duurzaam is.

Kaal Masten

Kaal Masten zet zich in voor een duurzame, veilige en aantrekkelijk vormgegeven openbare ruimte. Dat doen we met een compleet assortiment kwaliteitsmasten en een onderscheidende aanpak: we ontzorgen onze opdrachtgevers, van ontwerp en fabricage tot en met plaatsing en inspectie.

Mobiliteit, verlichting, communicatie, duurzaamheid en veiligheid: we zijn van alle markten thuis. Bij nieuwe en complexe vraagstukken zijn we graag uw kennispartner door mee te denken, oplossingen aan te reiken en maatwerk te leveren.

Onze aanpak kenmerkt zich door een oplossingsgerichte en kostenbewuste werkwijze. Het uitgangspunt daarbij is altijd hetzelfde: het verlenen van service bij elke stap in het proces: van A tot en met Z.

Duurzaamheid is daarbij de rode draad. We zijn ISO 14001-gecertificeerd, werken CO₂-neutraal en stimuleren op alle mogelijke manieren de keuze voor klimaatneutrale masten.



more than masts



Kaal Masten BV

Gasstraat Oost 7 - 5349 AH Oss

Postbus 43 - 5340 AA Oss

Nederland

Tel.: +31 412 67 47 47

sales@kaal.nl

www.kaal.nl



a.hakpark company