

PERSBERICHT

VOOR MEER
INFORMATIE info@epionasphalt.com

Epion & Aizawa vormen een strategisch partnerschap om met zelfhelend asfalt het Aziatische eilandrijk te veroveren

Tokyo, Japan, juli 21 2018 – Epion Asphalt & Aizawa Concrete Corp. kondigen de formatie aan van Epion Japan.

Onder de vlag Epion Japan bundelen Epion Asphalt en Aizawa hun krachten in een strategisch partnerschap. Het nieuwe bedrijf combineert Epion's technologische kennis, expertise met Aizawa's ervaring, netwerk en innovatiedrive.

Onder de vlag Epion Japan bundelen Epion Asphalt en Aizawa hun krachten in een strategisch partnerschap. Het nieuwe bedrijf combineert Epion's technologische kennis, expertise met Aizawa's ervaring, netwerk en innovatiedrive.

Epion Japan biedt baanbrekende alternatieven voor conventioneel onderhoud aan regionale wegen, snelwegen en landingsbanen. Met Epion's innovatieve technologieën kan asfaltdegradatie worden teruggedraaid ver voordat de functionaliteit van het wegdek en de veiligheid van weggebruikers in het geding komt.

Induction-healing

Induction-healing maakt gebruik van inductie-energie om microscheuren in (gemodificeerde) asfaltverhardingen te repareren, waardoor de levensduur van het wegdek met wel 50-100% wordt verlengd.

Rejuvenation capsules

Rejuvenation capsules worden geïntegreerd in het asfaltmengsel van een nieuwe weg om bitumenveroudering teniet te doen. Vooral wanneer deze capsules in combinatie met *induction-healing* worden toegepast, kan een aanzienlijke verlenging van de levensduur van het wegdek worden gerealiseerd.

De verlenging van levensduur die zelfhelende technologieën met zich mee brengen (1) drukt life-cycle kosten, (2) bevordert de verkeersveiligheid en (3) spaart het milieu.

Reparatiemethode Induction-Aid

De door Epion ontwikkelde *Induction-Aid (I-Aid)* is een innovatieve reparatiemethodiek om defecten aan het wegdek zoals potholes te verhelpen. Door gebruik te maken van inductie-technologie minimaliseert *I-Aid* de on-site werkzaamheden vereist voor weg reparatie en de verkeershinder die zij veroorzaken (omleidingen, stremmingen, geluidsoverlast, etc.).

Een duurzaam partnerschap

- Epion Asphalt B.V. levert de vereiste, gespecialiseerde apparatuur en deelt haar technologische kennis met Epion Japan.
- Epion Japan benut Aizawa's kennis van de lokale markt, clientèle, zakelijke infrastructuur en personeel om de implementatie van zelfherstellende technologieën in Japan te bewerkstelligen.

'We verwachten dat de nieuwe samenwerking een revolutie teweeg zal brengen in de Japanse wegenbouwindustrie die zal resulteren in duurzamere en kosteneffectieve wegenbouwpraktijken op de eilanden van Japan', aldus Martin Megalla, managing partner van Epion Asphalt.

Epion Japan maakte haar debuut tijdens een driedaags evenement in het Tokyo Big Sight International Exhibition Center, waarbij Professor Schlangen zijn zelfhelende asfalttechniek live demonstreerde.

Het ijzer smeden als het heet is!

De tijd is rijp voor de wereldwijde implementatie van zelfhelend asfalt, gelet op de uitdagingen die de infrastructuursector tegemoet treden. De druk op het weggennetwerk neemt sterk toe door toenemende welvaart, groeiende mobiliteit onder de bevolking en veroudering van bestaande infrastructuur. Bovendien worden er steeds hogere eisen gesteld met betrekking tot de duurzaamheid, veiligheid en mobiliteit die het infrastructuurnetwerk moet bieden. Tegelijkertijd kampen overheden de afgelopen jaren met aanzienlijke tekorten in het infrastructuurbudget, wat de kwaliteit van het wegdek natuurlijk niet ten goede komt.

Er tekent zich dus een spanningsveld af in de wegenbouw: de staat van het verouderde netwerk staat haaks op de steeds

**VOOR MEER
INFORMATIE** info@epionasphalt.com

hogere kwaliteitseisen die overheden én burgers stellen aan infrastructuur.

Zelfhelend asfalt biedt mogelijkheden om de budgettaire kloof te overbruggen én het weggennetwerk te verduurzamen. Door de verlenging van levensduur die met de technieken kan worden bereikt, kunnen namelijk flinke levenskosten- en milieubesparingen worden gerealiseerd. Alleen het toepassen van *induction-healing* vermindert de CO₂-uitstoot naar schatting al met 40%!

- Over Epion Asphalt

Epion Asphalt B.V. komt voort uit Professor Schlangen's onderzoek naar zelfhelende materialen aan de Technische Universiteit Delft. Epion's missie is de technologieën van haar medeoprichter wereldwijd in de praktijk te brengen, om duurzamer wegdek mogelijk te maken, levenscycluskosten te minimaliseren en de sociale en milieuschade veroorzaakt door de wegenbouw te beperken.

Met deze ambities in het achterhoofd biedt Epion franchises aan voor de productie en verkoop van haar onderhoudsoplossingen. Epion is een *conversion franchise*, wat betekent dat alleen gerenommeerde bouwbedrijven in aanmerking komen om zich bij ons netwerk aan te sluiten. Een Epion-franchise geeft de eigenaar het recht om gebruik te maken van Epion's zelfhelende asfalt technieken, handelsmerken, unieke expertise, advies en ondersteuning. Aan elke franchisenemer wordt een exclusief territorium toegewezen.

- Over Aizawa Concrete Corp.

Aizawa Concrete Corporation is een familiebedrijf, gevestigd in Hokkaido, dat gespecialiseerd is in bouwmaterialen en actief is in heel Japan. De kernactiviteiten van het bedrijf bestaan uit de productie en verkoop van cementen, ready-mix beton, voorgespannen beton, betonnen palen en vergelijkbare bouwmaterialen. Onder leiding van C.E.O. Yoshihiro Aizawa werd het bedrijf een toonaangevende innovator in de bouw, altijd op zoek naar veelbelovende innovaties om haar activiteiten mee uit te breiden. Naast zelfhelend asfalt maakt het bedrijf ook gebruik van *concrete 3D-printing* en biedt in samenwerking met Green Basilisk – een ander spin-off bedrijf van de TU Delft – ook zelfhelend beton aan.

Dit persbericht is ook beschikbaar op onze website: www.epionasphalt.com