



rmn

Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

RMN NIEUWSBRIEF



rmn

Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting



Repair Management Nederland B.V. – Jade 300 – 3316 LJ Dordrecht – Netherlands
Phone +31 (0)85 27 32 216 – email info@rmn.eu - www.repairmanagement.nl

DEZE NIEUWSBRIEF

Welke onderwerpen staan in deze nieuwsbrief:

- 1) Wencon meer dan alleen een product met een volledig Class Approved product aanbod en advies op maat.
- 2) Met Wencon minder stilstand door hoogwaardige reparaties in minder tijd. Reparatie in plaats van vernieuwen bespaart geld en reduceerd CO² uitstoot.
- 3) Uitlaatgascompensator noodreparatie, vernieuwen en hoe een reserve exemplaar op te slaan.
- 4) LKAB gaat volledig voor een duurzame toekomst met hoogwaardige LED verlichting.
- 5) Voetbalvelden duurzaam energiezuinig verlicht volgens reglementen van de KNVB.
- 6) NS Nederlandse Spoorwegen kiest voor de energiezuinige doublepower!! SEA LED armaturen in de onderhoudswerkplaatsen voor goede verlichting onder de treinen.
- 7) Vergroening offshore vloot met duurzame LED verlichting levert meer licht op met veel minder energieverbruik en draagt bij aan een significante betere CO² voetafdruk.
- 8) Streetplug een uniek ondergronds laadsysteem voor Elektrische voertuigen een ongekend stukje Nederlandse techniek.



Wencon Repair Kits zorgen voor een reparatiesysteem aan boord wat direct beschikbaar is wanneer nodig. Unieke lange houdbaarheid van minimaal 3 jaar. Wencon reparatiesystemen zorgen voor minder vernieuwen door hoogwaardige langdurige reparatie en bescherming. Dit heeft een zeer positieve invloed op uw CO² uitstoot. De Wencon Repair Kits zijn eenvoudig aan te vullen wanneer een product is gebruikt. Houdt uw Repair Kit op niveau en gereed voor wanneer die nodig is. De EHBO kit bij mechanische problemen.

WENCON MEER DAN ALLEEN EEN PRODUCT

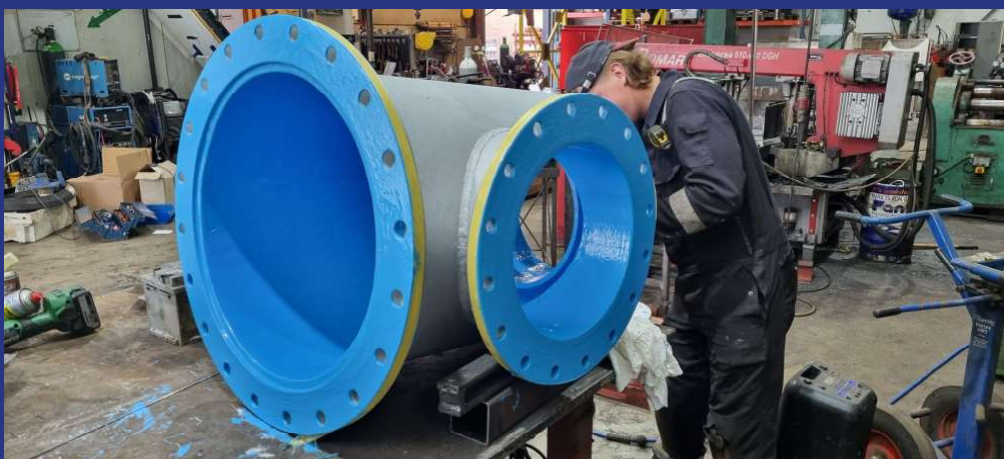


RMN WENCON REPARATIEADVIES

Veel permanente reparaties en onderhoud kan worden uitgevoerd, gebruik makende van de hoogwaardige Wencon Metaal-vrije epoxy Reparatie Producten. Al deze producten zijn voorzien van **Class Type approval Certificates** van "Bureau Veritas (BV), American Bureau of Shipping (ABS), DNV-GL en RINA.

Gebruik makende van het Wencon Reparatie handboek, welke standaard aanwezig is in iedere Wencon Repair Kit kunnen veel reparaties eenvoudig door de bemanning van het schip aan boord worden uitgevoerd. Er is natuurlijk ook de mogelijkheid om een servicemonteur aan boord te krijgen om te assisteren bij uw reparatie. Neem contact met ons op voor de mogelijkheden.

Verleng de levensduur van uw kostbare en belangrijke onderdelen, zoals zeewaterfilters, koeler deksels, pompen, slijtplaten etc. RMN kan ook wanneer nodig nieuwe zeewaterfilters aanbieden, zowel standaard als op klantspecificatie en natuurlijk voorzien van een 600 micron beschermende Wencon Coating. Wencon producten als bescherming tegen o.a Galvanische Corrosie.



MET WENCON MINDER STILSTAND



RMN WENCON GRE LEIDING REPARATIE

Tegenwoordig hebben veel schepen GRE leidingsystemen aan boord. Dit zijn vooral ballast water leidingen en uitlaatgaswasserleidingen. Met deze kunststof leiding systemen ontstaat er natuurlijk ook een vraag naar reparatiesystemen voor het geval van lekkages. Wencon heeft dan ook een reparatiesysteem ontwikkeld, gebruik makende van de Wencon UW Coating Producten om een snelle en betrouwbare reparatie te kunnen maken aan deze leidingen. Minder stilstand en sterke reparaties. Speciaal zijn er door de vraag naar deze producten een 3-tal **GRE-Pipe-Repair-Kits** ontwikkeld. De Kits bevatten de juiste hoeveelheid Wencon Producten om 1 meter lengte GRE leiding in diameter DN250 - DN500 - DN1000 te repareren. Reparatie wordt uitgevoerd volgens de wikkelmethode met 4-lagen UW Coating en 3 lagen Wencon Reinforcement Tape. Wencon UW Coating wordt ook ingezet als lijm om de verbindingen te verlijmen tussen GRE aansluitstukken en GRE leidingen.

De reparatiemethode is te zien in de speciale Wencon Video.

<https://wencon.com/sealing-leaks-on-gre-pipes/>



RMN & WENCON zijn ook veel betrokken bij uitlaatgaswasser reparaties. We hebben een reparatiemethode ontwikkeld om corrosie putten in de verschillende gebieden van de wasser aan te pakken. Vanwege de extreem zware omstandigheden en de zeer lage Ph waarde gebruiken we hiervoor Wencon Hi-Temp en Wencon Ceramic Producten om zo hoge temperaturen en lage Ph waarden te weerstaan. Beide producten worden ook ingezet om het stalen buisdeel wat directe aansluiting heeft met de scheepshuid en voor de uitloop van het waswater naar buiten dient te beschermen.

WENCON NOODREPARATIE COMPENSATOR



RMN WENCON NOODREPARATIE UITLAATGASSEN COMPENSATOR

De uitlaatgassen compensator of balg is ontworpen als een flexibel onderdeel tussen motor en uitlaatpijp. Dit onderdeel heeft zijn beperkingen in axiale en laterale bewegingen en is ontworpen voor ca. 10.000 cycli. Het moment dat de levensduur voorbij is en er een barst ontstaat zal altijd onverwacht zijn. Naast het einde levensduur kan er ook een andere onderliggende oorzaak van de schade zijn. Speciaal voor noodreparaties heeft Wencon een reparatiemethode ontwikkeld met de unieke Wencon Exhaust Repair Kit. Dit is een 1-component product dat bestand is tegen temperaturen tot 1300°C. Na deze reparatie wordt er (indien er geen reserve exemplaar aan boord is) een nieuwe compensator besteld. RMN kan verschillende typen compensators leveren, zowel met als zonder binnenbus. Onze compensators worden in Europa geproduceerd om een constante kwaliteit te waarborgen.

TIP: Als er een reserve compensator aan boord aanwezig is zorg dan vanaf het moment dat deze aan boord komt dat deze volledig gefixeerd wordt opgeslagen. Er mag geen beweging in zitten anders is de compensator waardeloos wanneer deze nodig is. Plaats ook daarom deze nooit op de zijkant in een magazijn, maar altijd op de flens kant, zoals op de foto. Wencon Exhaust Repair Kit is het wondermiddel dat helpt om de scheur tijdelijk te dichteren. Ook kan er een schade in een uitlaatgasleiding mee worden gerepareerd. Speciale werkbeschrijvingen zijn er beschikbaar voor deze toepassingen.

LKAB VOOR EEN GROENE DUURZAME TOEKOMST



doublepower!!
industrial lighting | intelligent | efficient

RMN ENERGIE BESPARINGSPROJECT LKAB MOERDIJK

Voor onze gewaardeerde klant **LKAB Minerals op Moerdijk Zeehaven** is het energiebesparingsproject op de verlichting met de levering van de tweede fase **doublepower SKY GEN2 LED** hoogwaardige armaturen afgerond. Nadat de eerste hal een jaar geleden is aangepakt is nu de volledige fabriek uitgevoerd met deze speciale LED armaturen die geschikt zijn voor o.a. een enorme stoffige omgeving. De lijnverlichtingsarmaturen zijn inzetbaar voor hallen tot wel 30 meter hoogte en zijn leverbaar in High Efficiency en High Output uitvoering. **LKAB was in januari wereldnieuws** door de vondst van Europa's grootste voorraad zeldzame aardelementen in hun mijnen in Zweden. In het **RTL (Business) Nieuws** kwam deze Nederlandse vestiging van **LKAB SWEDEN** uitgebreid in beeld. Gedurende de uitzending van RTL was zeer duidelijk te zien hoe de in de hallen geïnstalleerde doublepower!! LED armaturen een prachtig egaal en prettig licht uitstralen zonder enige schaduwen op de werkvloer. De uitdaging in dit soort omgevingen is het zwarte stof, veroorzaakt door het productieproces wat wanden, vloer en plafond bedekt met een zwarte waas. De mooie egale verlichting is zeer geslaagd. Het bedrijf en de medewerkers zijn enorm tevreden met de uitkomst van dit verlichtingsproject. Buiten deze opdracht hebben we eerder alle LED verlichting voor de kantoren geleverd wat een flinke energiebesparing heeft opgeleverd. Ook zijn de laatste jaren de schijnwerpers buiten vervangen door zeer energie efficiënte LED armaturen. Dit alles levert ook een flinke reductie in onderhoudskosten op.



rmn
Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

RMN NIEUWSBRIEF



rmn
Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

SPORT GAAT DUURZAAM EN ENERGIE EFFICIËNT



RMN EN NTE VERLICHTEN VOETBALVELDEN NU ENERGIE EFFICIËNTE LED

RMN heeft de nieuwste **NTE-SISTEMAS LED Schijnwerpers PM-TITAN** geleverd voor twee voetbalvelden in Rotterdam. De uiterst energiezuinige, nieuw ontwikkelde LED-armaturen combineren een hoog vermogen met zijn veelzijdigheid van oriëntatie en meerdere beschikbare optieken en maken het mogelijk om een verlichtingsoplossing te bieden in de meest veeleisende omgevingen. De gebruikte LED PCB 3535 L90B10, met een efficiëntie van meer dan **180 Lm/W**, is ontwikkeld voor een geschatte levensduur van meer dan 100.000 uur. Voor elk paar projectoren is er een dimstelsel voor een betere lichtprojectie. Het bezit een uniek lage lichtvervuiling van <1% in het hoge halfrood van de atmosfeer. Besturingssysteem en bidirectionele telemetrie, waarmee de gebruiker in realtime de status van het armatuur kan herkennen, het kan inschakelen, uitschakelen, het vermogen kan regelen of verschillende werkingsmodi kan programmeren, zodat het gedrag van het armatuur zich aan elke situatie aanpast. Het maakt de opname van licht- en aanwezigheidssensoren mogelijk voor besluitvorming. Optioneel met de NTE Smart App voor bewaking en bediening via een Smartphone. De armaturen zijn getest en gecertificeerd door de geaccrediteerde ENAC-entiteit.

Repair Management Nederland B.V. – Jade 300 – 3316 LJ Dordrecht – Netherlands
Phone +31 (0)85 27 32 216 – email info@rmn.eu – www.repairmanagement.nl



rmn
Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

RMN NIEUWSBRIEF



rmn
Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

NS VOOR EEN GROENE DUURZAME TOEKOMST



RMN EN DOUBLEPOWER!! VOOR DE NS OOK GEEL/BLAUW WERKT GROEN

RMN is de opdracht gegund om voor de **NS (Nederlandse Spoorwegen)** doublepower!! SEA LED IP68 armaturen te leveren voor in de onderhoudspullen op verschillende locaties. Er waren serieuze vochtproblemen met de huidige LED armaturen. RMN heeft ca. 1,5 jaar geleden een test exemplaar geleverd, welke speciaal op klantspecificatie werd geproduceerd. De lengte is namelijk afwijkend en zo ook het voltage van 24Vdc. Het grootste probleem met de bestaande armaturen was dat ze niet bestand waren tegen het regelmatig reinigen in onderhoudspullen met hogedrukreinigers. Hierdoor kwam er water in de armaturen terecht wat uitval en storingen opleverde. Na 1,5 jaar testen in gelijke omstandigheden bleek dat de doublepower!! armaturen bestand waren tegen de lastige omgeving. Een voordeel van de SEA LED is dat deze is voorzien van een ademventiel die de luchtdruk binnen- en buiten het armatuur gelijk houdt om te voorkomen dat er vocht ingesloten raakt in het armatuur. Voor de eerste twee locaties zijn de armaturen inmiddels geleverd en worden binnenkort geïnstalleerd. De **doublepower!! SEA LED IP68** is een bewezen concept op zee waar de omgeving extreem veel-eisend is. Dit maakt het armatuur uitermate geschikt voor vele andere zware toepassingen.

Repair Management Nederland B.V. – Jade 300 – 3316 LJ Dordrecht – Netherlands
Phone +31 (0)85 27 32 216 – email info@rmn.eu - www.repairmanagement.nl



rmn
Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

RMN NIEUWSBRIEF

rmn
Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

VERGROENING OFFSHORE SUPPLY VLOOT



RMN EN NTE VERVANGING CONVENTIONELE SCHIJNWERPERS NAAR LED

RMN heeft de opdracht gekregen voor de vervanging van conventionele schijnwerpers door LED schijnwerpers aan boord van de eerste van een reeks offshore platform bevoorradingsschepen. De vervanging van de armaturen wordt ingegeven, doordat de eigenaar van de schepen alle verlichting energiezuinig wil hebben en zo een vloot heeft met **GROENE DUURZAME VERLICHTING**. Steeds meer industrieën zijn er tegenwoordig van overtuigd dat het belangrijk is om te investeren in een duurzame toekomst. Een van de elementen is de energiebesparing op de lichtbronnen. Besparingen tot >70% kunnen worden gerealiseerd door conventionele verlichting te vervangen door hoogwaardige LED. Het assortiment armaturen dat wij inzetten voor zeegaande schepen is zeer geschikt voor de barre omstandigheden op zee, en vooral in zoutwater omgevingen. Door een flinke vermindering op energieverbruik is de CO² uitstoot ook significant lager. Een ander belangrijk voordeel is dat het vervangen van lichtbronnen niet meer nodig is. Halogeen- en hogedruk lichtbronnen hebben een beduidend kortere levensduur dan LED en zijn bovendien ook veel gevoeliger voor trillingen. Ook is de powerfactor van de ingezette LED veel beter dan bij conventionele lichtbronnen zeker na verloop van tijd. Waar een lichtopbrengst van hoge kwaliteit, zoals bij de NTE-LED-Schijnwerpers >96% is, is dit voor conventionele lichtbronnen al na een kwart van zijn levensduur aanzienlijk lager. Conclusie LED lichtbronnen met een hoge power factor geven gedurende de levensduur meer licht dus degradatie is veel minder. In onze vorige nieuwsbrief heeft u de nieuwe EU-regelgeving voor LED en lichtbronnen kunnen lezen. Let hierbij vooral op de lichtbronnen die dit jaar worden uitgefaseerd en de fabrikanten niet meer mogen produceren. De regelgeving komt sneller dan u verwacht. Wees voorbereid.

Repair Management Nederland B.V. – Jade 300 – 3316 LJ Dordrecht – Netherlands
Phone +31 (0)85 27 32 216 – email info@rmn.eu - www.repairmanagement.nl

**rmn**Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

RMN NIEUWSBRIEF

**rmn**Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

STREETPLUG ONDERGRONDS LADEN

**STREETPLUG
CERTIFIED
PARTNER**

RMN EN STREETPLUG HET ONDERGRONDSE LAADSTATION VOOR ELEKTRISCHE AUTO'S

De StreetPlug is een flexibele laadoplossing toepasbaar op elke locatie met het oog op het behouden van het oorspronkelijk straatbeeld. Een slimme technologie in een strak design. Zo maakt de StreetPlug het mogelijk dat je thuis en onderweg zorgeloos kunt laden met een aantal belangrijke voordelen. De **StreetPlug SP1 Smart** heeft een laadvermogen van 3,7kW, 7,4kW, 11kW en 22kW. Het tweestekkersysteem bestaande uit een Type 2 (Mennekes) en een Schuko stopcontact maakt multifunctioneel laden mogelijk. De watersensor detecteert water op een bepaald niveau, het laadproces wordt gestopt en gaat in veilige modus zolang er water wordt gemeten. De StreetPlug is voor een juiste afvoer eenvoudig op de hemelwaterafvoer aan te sluiten. Mocht dit niet mogelijk zijn en de omstandigheden staan het toe is er een alternatief, het Hydroblok. Het Hydroblock onder de StreetPlug zorgt voor een snelle waterafvoer en geeft het water af aan de grond. De StreetPlug is ook voorzien van een duikerklok. Alle elektrische componenten bevinden zich in een luchtbel wanneer de Streetplug gesloten is. Hierdoor heeft de StreetPlug geen last van water en blijft het systeem droog. De bediening is met laadpas, laadtag, afstandsbediening (homelink) of de StreetPlug App (mobiele app), voorzien van een EV Cloud BackOffice met een 24/7 helpdesk ondersteuning. De StreetPlug kan een drukbelasting van 12.500 kg aan volgens NEN-EN 124 klasse B125. StreetPlug heeft ook een bovengrondse oplaadpaal in RVS met een fraaie uitstraling.

STREETPLUG EEN UNIEK LAADSTELTEN VOOR EEN GROENE TOEKOMST.

Voor meer informatie neem contact op met onze product specialist Infra en Industrie: Andy Marti.

Repair Management Nederland B.V. – Jade 300 – 3316 LJ Dordrecht – Netherlands
Phone +31 (0)85 27 32 216 – email info@rmn.eu - www.repairmanagement.nl