

NIEUWS



PRODUCTNIEUWS



AGENDA

FOTO'S

LEVERANCIERSGIDS



ADVERTEREN

VAKBLAD

NIEUWSBRIEF

CONTACT

INLOGGEN



Doorzoek de website...



Home » Nieuws » Algemeen » Schneider en EPMC samen in kraanrevisie

Algemeen

Schneider en EPMC samen in kraanrevisie

16 april, 2015 | 40 keer bekeken

Kostenbesparing heeft er bij veel bedrijven toe geleid dat niet wordt geïnvesteerd in het moderniseren van kranen. Het gevolg hiervan is volgens **Schneider Electric** dat tot 50% van de kranen verouderd is. Het gaat hierbij onder meer om kranen die in gebruik zijn bij scheepswerven, in de betonindustrie en in de bulk- en handlingsector. Het bedrijf heeft een samenwerkingsovereenkomst gesloten met **EPMC Europe** om bedrijven te ondersteunen bij het gehele proces van kraanrevisie, van het ombouwen van de kranen tot en met het leveren van service, onderhoud en inspecties.

In Nederland worden nog steeds veel kranen ingezet die in de jaren zestig en zeventig zijn geproduceerd. Het is bij deze kranen niet alleen lastig om aan vervangende onderdelen te komen, ze zijn ook storingsgevoeliger en verbruiken teveel energie.

Volgens EPMC Europe kunnen deze kranen bij modernisering 20% tot 60% zuiniger omgaan met energie.

Nu de Nederlandse economie langzaam in de lift zit, verwachten beide partijen dat bedrijven flink moeten investeren in het moderniseren van hun kranen. Organisaties kunnen met de gerealiseerde energiebesparingen alléén een oudere kraan niet op korte termijn terugverdienen. Zij moeten bij oudere kranen ook rekening houden met slijtage, meer onderhoudswerkzaamheden en stilstand. Met deze kostenposten in ogenschouw genomen, verdient retrofit zich op korte termijn wel terug. Schneider Electric en EPMC Europe hebben hiertoe dan ook een partnership afgesloten.

Samen in kraanrevisie

Bij de ombouwprojecten plaatst EPMC Europe tijdelijk energiemeters op de kranen, zowel vóór de ombouw en als na de kraanrevisie. Het doel hiervan is om de energiebesparing van de revisie meetbaar te maken. Hiermee voorkomen bedrijven mogelijke boetes voor het teveel belasten van het milieu.



Schneider Electric en EPMC Europe hebben een samenwerkingsovereenkomst gesloten om bedrijven te ondersteunen bij reviseren en onderhouden van kranen (foto: EPMC Europe).

Het komt voor dat energiebedrijven blindvermogen in rekening brengen. Na het in gebruik nemen van de gereviseerde kraan is er weinig blindvermogen meer en profiteren organisaties van een lager energieverbruik, zodat ze op hun kosten kunnen besparen. Ook worden de voedingskabels en het energienet minder belast.

Bovendien kunnen organisaties dankzij de metingen aantonen dat ze actief werken aan duurzaamheid. Eindklanten leggen immers steeds meer druk op toeleveranciers om hun CO₂-uitstoot te minimaliseren. Aangezien niet-duurzame bedrijven steeds vaker opdrachten mislopen, is een aantoonbare groene footprint essentieel.

Samenwerking

EPMC Europe combineert zijn 25-jarige ervaring op het gebied van kraanoplossingen met de hardware- en softwareoplossingen van Schneider Electric, zoals frequentieregelaars, PLC's, bedieningspanelen en veiligheidscomponenten zoals noodstopbewaking. Daarnaast levert het Franse concern voorgedefinieerde oplossingen om het ongecontroleerd slingeren van de last te voorkomen.

Volgens EPMC hoeven organisaties dankzij de softwarearchitectuur van Schneider Electric niet steeds het wiel opnieuw uit te vinden. De software zorgt er voor dat kranen bepaalde bewegingen die schadelijk of onveilig zijn, kunnen vermijden. De geïntegreerde softwarebouwstenen zorgen voor een kortere time-to-market van de kraanoplossingen. Organisaties zijn hierdoor in staat tot 30% op kosten te besparen in de fase tussen het ontwerpen en het gebruik van de kraanoplossing. In de uitvoerende fase zijn gedurende het in bedrijfstellen kostenbesparingen tot 40% haalbaar.

Schneider Electric heeft bewust gekeken naar een partner die zowel op elektrisch als op mechanisch gebied over kennis en ervaring beschikt. Beide bedrijven hebben eerder al gezamenlijk revisieprojecten uitgevoerd. Hierbij is gebleken dat de mechanische vaardigheden van essentieel belang zijn om succesvolle turnkey projecten af te leveren. Voor Schneider Electric was ook belangrijk dat EPMC Europe veel kennis heeft op het gebied van de Energie Investeringsaftrek (EIA) regeling. EPMC Europe ondersteunt bedrijven bij deze regeling.

- [Website van EPMC Europe](#)
- [Website van Schneider Electric BV](#)
- [Schneider Electric BV op Aandrijfgids.nl](#)
- [Meer producten van Schneider Electric BV op Products4Engineers.nl](#)

Trefwoorden: [CO2](#), [eia](#), [energiebesparing](#), [EPMC Europe](#), [kraanrevisie](#), [Schneider Electric](#)

Deel dit artikel



**Ammertech introduceert
bijzondere koppelingen**

Geef een reactie

Het e-mailadres wordt niet gepubliceerd. Verplichte velden zijn gemarkeerd met *

Naam *

E-mail *

Website

Reactie

Reactie plaatsen

E-mail me als er nieuwe reacties zijn.

E-mail me als er nieuwe berichten zijn.

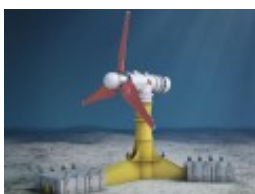
Meer berichten



LFFC regelt dynamische processen

21 april, 2015

Learning Feed-Forward Control (LFFC) is de combinatie van Advanced Feed Forward (AFF) en Iterative Learning Control (ILC) om een proces te regelen. De methode is van groot belang voor het verhogen van de prestaties van bijvoorbeeld een robot als dynamisch systeem. Onder meer Imotec en... [Lees verder →](#)



PM-generator voor getijdenturbine

21 april, 2015

The Switch heeft opdracht gekregen om een generator met gemiddeld toerental te leveren voor de AR1500 getijdenturbine van Atlantis Resources Ltd. De order is het gevolg van een succesvol afgerond pre-ontwerp project dat in 2014 is uitgevoerd. De nieuwe turbine zal een van de grootste... [Lees verder →](#)



Engels bedrijf onthult robotkeuken

20 april, 2015

Het Engelse Moley Robotics heeft een wendbare robot geïntegreerd in een keuken, waar hij werkt met de vaardigheid en de flair van een chef-kok. De robotkeuken is ontworpen om het maken en downloaden van receptmediatheken à la iTunes te ondersteunen. Op de Hannover Messe beleefde... [Lees verder →](#)



Nieuwe wetgeving voor smeermiddelen

20 april, 2015

De afgelopen jaren zijn verschillende nieuwe Europese verordeningen, regels en richtlijnen van kracht geworden die betrekking hebben op het gebruik van smeermiddelen, chemicaliën en andere in de productie en in systemen en apparaten toegepaste vloeistoffen. Er is onduidelijkheid over welke wetgeving wanneer, voor wie en... [Lees verder →](#)



Robot assisteert bij microchirurgie

20 april, 2015

Maar weinig chirurgen zijn fysiek in staat om microchirurgische handelingen uit te voeren. Om dit werk te vereenvoudigen en om preciezer te kunnen opereren, wordt bij MicroSure, een spin-off van de Technische Universiteit Eindhoven, een 'master-

slave' robot ontwikkeld. De handelingen van de chirurg worden door... [Lees verder](#) →



De juiste opslag van hydrauliekslangen

20 april, 2015

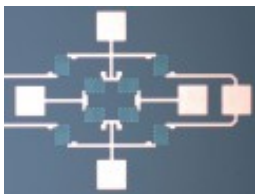
Er zijn veel factoren die van invloed zijn op de verwachte levensduur van hydrauliekslangen. Normen en standaarden doen echter geen goede uitspraken over de levenscyclus van slangsamenstellingen tijdens bedrijf, wat te wijten is aan de variërende bedrijfsparameters. Serkan Algan van Pirtek (UK) besprak dit onderwerp... [Lees verder](#) →



ETG en OPC samen naar Industrie 4.0

20 april, 2015

De EtherCAT Technology Group (ETG) en de OPC Foundation bundelen hun krachten om gemeenschappelijke interfaces te ontwikkelen voor Industrie 4.0 en het Internet of Things. Hiertoe is tijdens de Hannover Messe 2015 een Memorandum of Understanding getekend. De organisaties constateren dat hun technologieën elkaar goed... [Lees verder](#) →



Goedkopere productie van krachtige magneetsensor

19 april, 2015

Magneetsensoren zijn overal te vinden waar andere meetprocedures falen. Ze zijn bestand tegen zware omgevingsomstandigheden en functioneren ook in vloeistoffen. Een nieuw proces zorgt voor een ommekeer in de productie van tweedimensionale magneetsensoren: ze kosten straks nog maar de helft en de productietijd daalt met... [Lees verder](#) →



Samenwerking OEC Power, Busbar Systems en forTop

18 april, 2015

OEC Power Solutions, Busbar Systems Benelux en forTop automation & energy control hebben de krachten gebundeld. Op deze manier kunnen ze effectiever en gericht oplossingen bieden op het gebied van stroomdistributie. Hierdoor is er voor klanten niet langer sprake van verschillende aanspreekpunten voor verschillende onderdelen.... [Lees verder](#) →



Cilinderblokken van vezelversterkte kunststof

18 april, 2015

De autoproducenten zouden in de toekomst ook hun motorblok kunnen produceren van vezelversterkte kunststof om op gewicht te besparen. Onderzoekers van de projectgroep Neue Antriebssysteme NAS van het Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT hebben nu zo'n type motorblok ontwikkeld, samen met de Japanse firma Sumitomo... [Lees verder →](#)

[Naar archief →](#)

Meest gelezen

[Smesh combineert beste van drie transmissies](#)

[Loontevredenheid in technieksector daalt](#)

[Vrachtschip op windenergie en LNG](#)

[Solidworks World 2015 toont simulatie menselijk hart](#)

[ABF Group opent webshop in elektromotoren](#)

**Storing aan hydraulische
installatie snel oplossen?**



Hydrauliek

CURSUS-
AANBOD

FESTO

U wilt niet gebonden zijn aan één platform?
Uw toepassingen moeten overal inzetbaar zijn?
Wij geven u alle ruimte met Integrated Motion.
→ WE ARE THE ENGINEERS
OF PRODUCTIVITY.

Recente uitgave



Februari – 2015

PERSLUCHT- EN VACUÛMTECHNIEK Volgens Pneu/tec zijn met ejectoren vaak zuiniger systemen te bouwen dan...

[Preview](#) | [Bekijk archief](#)

Agenda

21 apr 2015 **MaintenanceNext**

22 apr 2015 **Mocon 2015**

22 apr 2015 **Materials 2015**

28 apr 2015 **Qualitätssicherung in der Produktion von elektrischen Maschinen**

28 apr 2015 **Kennissessie Gebouwbeheersystemen**

[Alle evenementen →](#)

Over AT-
aandrijftechniek

Adverteren

Vakblad Aandrijftechniek

Contact

Abonneren

Aanmelden nieuwsbrief

Abonneren vakblad

Volg ons

Twitter

Facebook

LinkedIn

YouTube

RSS



AT-Aandrijftechniek een activiteit van Eisma Industrialmedia. Auteursrecht voorbehouden.



[Privacystatement](#) [Disclaimer](#) [Leveringsvoorwaarden](#) [Cookies](#)

AT-aandrijftechniek maakt gebruik van cookies. Klik hier voor meer informatie over cookies.

[Sluiten](#)