

ELEKTRO

INSTALLATEUR

Elektro-installatiemateriaal

Energietechniek

Verlichting

Domotica

Kabels

Solar

ICT

en nog veel meer ...



■ BEURZEN ■ PRODUCTEN ■ PROJECTEN

SEPTEMBER 2009

Juryrapport ETOP Innovation Awards - Elektrotechniek 2009



Tijdens een persconferentie eerder dit jaar zijn de genomineerden van de ETOP Innovation Awards bekend gemaakt. De ETOP Innovation Awards 2009 zijn een initiatief van VNU Exhibitions Europe en de FEDET.

Ze zijn bedoeld om de markt nog eens extra te laten zien dat er volop wordt geïnnoveerd in de elektrotechnische branche. De winnaar wordt bekend gemaakt op maandag 28 september, de eerste dag van Elektrotechniek 2009, tijdens het World of Wonders Diner.

Een deskundige jury heeft in totaal 34 ingezonden producten beoordeeld op basis van zes criteria:

- Technische functionaliteit;
- Economisch rendement;
- Ergonomie en vormgeving;
- Duurzaamheid;
- Originaliteit;
- en de wijze van presentatie van de inzending.

'Uit 26 innovators heeft de jury elf inzendingen genomineerd'

De inzendingen die naar het oordeel van de jury hebben voldaan aan de gestelde criteria kregen de status 'Innovator' toegekend. Uit deze 26 Innovators heeft de jury vervolgens elf inzendingen genomineerd voor de ETOP Innovation Award 2009.



ETOP Innovation Award.

De jury voor de ETOP Innovation Awards 2009 bestaat uit:

- De heer J. Kamminga – voorzitter / algemeen directeur van de Vereniging FME-CWM;
- Ing. S. Lakkas - architect AvB BNA, SL atelier voor architectuur;
- Prof. Dr. Ir. P.P.L. Regtien – Hoogleraar Faculteit Elektrotechniek, Universiteit Twente;
- Ing. J.C.F.M. Wolff - Manager Inkoop, Rexel Nederland B.V.;
- Ir. G. Orsini - Director Industrial Design & Strategy, WeLL Design;
- Ir. A.C. de Geus - Manager technologie, directie TNO Bouw;
- Ing. H.H.J. Lousberg – Directeur, Deerns raadgevende ingenieurs.

BEZOEKERSPRIJS

De nominaties voor de jury- en publieksprijs zijn te zien bij de entree van hal 8. Online kunnen bezoekers bij registratie voor bezoek aan de beurs hun stem uitbrengen voor de ETOP Innovation Award Publieksprijs

2009. De juryprijs en publieksprijs van de ETOP Innovation Awards worden op maandag 28 september tijdens het World of Wonders Diner uitgereikt.

GENOMINEERDEN

(IN WILLEKEURIGE VOLGORDE):

NOMINATIE

Productnaam : Demopac

Inzender : TKF

In de kabelindustrie wordt doorgaans gebruik gemaakt van haspels als verpakking- en transport materiaal. De inzending van TKF betreft een innovatieve haspel die deelbaar is in 2 helften, waarbij de delen stapelbaar zijn vanwege de bi-conische kern. Het product geeft besparingen op het gebied van transport en logistiek.



Demopac.

Juryoordeel:

Dat een simpel idee op grote schaal toepasbaar is bewijst TKF met haar inzending van de kabelhaspel Demopac. Volgens de jury biedt dit cradle-to-cradle product grote voordelen als ruimtebesparing bij opslag en transport en is het bovendien recyclebaar.

NOMINATIE

Productnaam : Glasvezel distributiemof

Inzender : Attema

Bij de Fiber-to-the-Home netwerkaanleg vereenvoudigt de distributiemof de logistieke planning door scheiding aan te brengen tussen het civiele gedeelte en de afmontage van de glasvezels op een later tijdstip. De kabelleggers slaan de benodigde over lengte van de glasvezelleidingen op in de stevige kunststof behuizing, die bescherming biedt tegen latere graafwerkzaamheden. De ingegraven distributiemof kan een vrachtwagen met een wiellast van maar liefst 5.000 kg weerstaan. Het deksel is voorzien van een detectiespoel zodat snelle en precieze ondergrondse lo-

kalisering mogelijk is voor elke opvolgende arbeidsgang zoals inblazen, lassen, digitaal inmeten en het maken van latere klantaansluitingen. Voor deze werkzaamheden hoeft men slechts het deksel vrij te graven om toegang te krijgen tot de opgerolde leidingen in de behuizing. Met de opgeslagen over lengte kan de lasmonteur in een beschutte omgeving lassen. De lasmonteur gebruikt een apart verkrijgbare fibermanagementplaat die hij in de onderzijde van het deksel monteert, waarna hij de over lengte weer terug legt in de behuizing. De FttH-distributiemof is geschikt voor 48 klantaansluitingen.



Glasvezel distributiemof.

Juryoordeel:

De jury vindt dat Attema door de samenwerking met aannemers, installateurs, opdrachtgevers en leveranciers met haar Glasvezel distributiemof prima inspeelt op de groeiende behoefte in de glasvezelmarkt.

NOMINATIE

Productnaam : ProfiPak

Inzender : Draka Kabel B.V.

ProfiPak is een nieuwe economische, ergonomische verpakking waarmee men tegelijkertijd de 3 kleuren VD op een eenvoudige snelle manier kan intrekken.



ProfiPak.

Juryoordeel:

In de presentatie van de ProfiPak toont de gebruiker de grote voordelen voor de installateur die Dra- ▶

ka Kabel heeft gestopt in deze ontwikkeling rond installatiedraad. Hier is volgens de jury goed over nagedacht.

NOMINATIE

Productnaam : Mepac KB2 Klembeugel

Inzender : Maskate B.V.

De Mepac KB2-klembeugel biedt alle eigenschappen die monteurs belangrijk vinden bij het bevestigen van elektrabuis, verzameld in één uniek product. De besparing in arbeidstijd en kosten lopen op tot 35%. De unieke gepatenteerde eigenschap die de optelsom 1+1=3 letterlijk waarmaakt, kenmerkt de synergie tussen Mepac en de installateur bij de ontwikkeling van dit product.



Foto: Maskate B.V.

Mepac KB2 Klembeugel.

Juryoordeel:

De Mepac KB2 Klembeugel is volgens de jury slim, eenvoudig en praktisch. Maskate heeft bovendien met de presentatie voor het bevestigingsmateriaal voor elektrabuis een prima prestatie geleverd.

NOMINATIE

Productnaam : No Polish Connector

Inzender : 3M Nederland B.V.

De nieuwe 3M SC / LC No Polish connectors zijn speciaal ontworpen om snel (binnen 2 min.), betrouwbaar en met een minimum aan gereedschap glasvezelconnectoren af te kunnen monteren! De connector bevat geen losse onderdelen, zodat u niets kunt verliezen of kunt vergeten. De NPC bestaat uit een keramische ferrule met een voorgeïnstalleerde, gepolijste glasvezel in combinatie met een uiterst hoogwaardige mechanische lasunit. De vezelgeleider vormt een geheel met de connector. De uitgeknipte vorm zorgt ervoor dat de buigstraal van de vezel niet te klein kan worden. Dit voorkomt storing op langere termijn. De connector is zowel bin-

nen als buiten toepasbaar voor single- en multimode vezels.



No Polish Connector.

Juryoordeel:

De jury is van mening dat de glasvezelconnector No Polish Connector van 3M Nederland de uitrol van glasvezeltoepassing naar Fiber-to-the-Home en Fiber-to-the-Desk met haar slimme design gaat vergemakkelijken.

NOMINATIE

Productnaam :

Inzender : ABB / Draka

Productnaam van product wordt bekend gemaakt tijdens de beurs.

Juryoordeel:

Het product van ABB en Draka toont volgens de jury een mooi voorbeeld van samenwerking. Dit product levert een toepassing op die een grote flexibiliteit biedt en een verkorte installatietijd op de bouwplaats.

NOMINATIE

Productnaam : iCharge

Inzender : Reewoud Energietechniek

iCharge is een slim oplaadstation voor elektrische voertuigen. Het onderscheidt zich van vele andere oplaadpunten door de intelligentie van het systeem en de bi-directionele netwerkintegratie. ►



Juryoordeel:

De jury vindt de inzending iCharge van Reewoud Energietechniek een goed idee, dat

iCharge.

zeker toepasbaar is op de Nederlandse markt. Oplossingen voor oplaadstations voor mobiele voertuigen als deze zullen dan ook grote impact hebben op de toekomstige energievoorziening van de automobieliteit.

NOMINATIE

Productnaam : Antares

Inzender : Bartec Nederland B.V.

Remote I/O systeem voor Profibus-DP, ProfiNET, Industrial Ethernet en MODBUS TCP voor toepassing in explosiegevaarlijke omgevingen.



Antares.

Juryoordeel:

Werken aan installaties in een specifieke Ex-omgeving biedt met het explosieveilige Remote I/O systeem Antares grote voordelen en minder stilstand. Bartec Nederland heeft dit volgens de jury weten te plaatsen in een mooi ontwerp.

NOMINATIE

Productnaam : MASTER LED

Inzender : Philips Lighting

Complete reeks MASTER LED retrofit spaarlampen voor algemene- en accentverlichting die een hoge lichtkwaliteit geven en tegelijkertijd de energie- (tot 80%) en onderhoudskosten drastisch verlagen. Gaat tot 45x langer mee dan vele traditionele lampen. Nu ook allemaal dimbaar. Lichtsterkte is aan te passen zonder verlies van lichtkwaliteit. Kunnen worden toegepast met meeste dimmers. Groot dimbereik van 10%-100%.

Juryoordeel:

De dimbaarheid in deze vorm van LED-verlichting van de dimbare LED-spaarlamp MASTER LED van

Philips Lighting biedt een duurzame oplossing, aldus de jury.



MASTER LED.

NOMINATIE

Productnaam : LED Reflector Spaarlamp AR111 MM01913/4

Inzender : MEGAMAN

Door de gepatenteerde Thermal Conductive Highway (TCH) technologie heeft MEGAMAN een temperatuur probleem bij menig LED overwonnen. In het hart van de facet reflector zijn aan weerszijde van de aluminium TCH twee Multi-die LED chips gemonteerd. Multi-die, dus voorselectie op output en graden Kelvin en Ra waarde in productie, hetgeen resulteert in max. output (3x meer) en min. kleurafwijking, max. Ra waarde en stabiel, ook tijdens de 20.000 gegarandeerde branduren.



LED Reflector Spaarlamp AR111 MM01913/4.

Juryoordeel:

MEGAMAN biedt een unieke combinatie van LED en spot bij haar LED Reflector Spaarlamp AR111 MM01913/4; volgens de jury een prima vervanging in high end toepassingen voor de halogeenlamp.

NOMINATIE

Productnaam : BB-Ledlightpipe
Inzender : BB-lightconcepts



BB-Ledlightpipe.

De BB-Ledlightpipe is een modulair licht systeem aangedreven door high power LEDs die samen in 4 clusters van 18 LEDs de LED-units vormen. Ze zijn gekoppeld aan een glas heldere buis welke bekleed is met een optische film. Het licht wordt uniform en efficiënt door de buis getransporteerd en uitgestraald. De elektronica, de LED-unit en de buis zijn inclusief alle bekabeling en connectors gemonteerd in een geanodiseerd aluminium draagprofiel.

Juryoordeel:

De jury vindt dat BB-lightconcepts er met de BB-Ledlightpipe in is geslaagd een prima LED-toepassing te realiseren, zonder dat het accent hierbij ligt op de LED's.

INNOVATORS

(WILLEKEURIGE VOLGORDE):

INNOVATOR

Productnaam : iPower
Inzender : Comelit Nederland B.V.



iPower.

Deurintercom zonder bekabeling tussen het entreepaneel en de toestellen. Met iPower is er naast de 230V netspanning geen andere bekabeling nodig. Overal waar een wandcontactdoos is, kan de video deurintercom worden aangesloten! Het entreepaneel wordt aangesloten op de netspanning en de monitor kan via de adapter op iedere wandcontactdoos worden aangesloten.

INNOVATOR

Productnaam : SmartWire-Darwin
Inzender : Moeller Electric B.V.



SmartWire-Darwin.

SmartWire-Darwin (SWD) maakt standaard Moeller schakelmateriaal gereed voor communicatie. Daardoor vervalt het vaak arbeidsintensieve en veelal kostenverhogende stuurstroombedraden in de schakelkast met gelijkblijvende materiaalprijzen. SmartWire-Darwin werkt kostenbesparend van ontwerp tot en met test en in bedrijfnaam en in gebruik.

INNOVATOR

Productnaam : Speedywire Reel
Inzender : Klop Innovations B.V.



Speedywire Reel.

Dit innovatieve product is een haspel dat er voor zorg draagt dat de trekveer, die de installateur gebruikt, zeer gemakkelijk af- en automatisch opwind. Dit voorkomt onvei- ▶

lige situaties voor de werknemers (valgevaar) en vervuiling (slijtage) van de trekveer. Tevens bespaart het veel tijd omdat de veer niet handmatig moet worden opgewonden.

INNOVATOR

Productnaam : Digitale aardlekschakelaar

Inzender : Moeller Electric B.V.



Digitale aardlekschakelaar.

De digitale aardlekschakelaar werkt als een conventionele aardlekschakelaar maar is uitgebreid met intelligente elektronica. Deze elektronica zorgt er voor dat de aardlekschakelaar nog nauwkeuriger uitschakelt, zodat ongewenst uitschakelen t.g.v. invloeden van buitenaf niet meer voorkomt. Tevens kan de digitale aardlekschakelaar verschillende (voor)waarschuwingen creëren als er zich aardfoutstromen voordoen voordat deze daadwerkelijk uitschakelt. Door deze voorwaarschuwingen kan er adequaat op deze situaties gereageerd worden. Bijvoorbeeld een installateur kan het probleem al verhelpen voordat de installatie er ongewenst door zou afschakelen. Hierdoor kan een zeer bedrijfszekere installatie gerealiseerd worden.

INNOVATOR

Productnaam : ElfaPlus Unibis

Inzender : GE Power Controls



ElfaPlus Unibis.

Een installatieautomaat beveiligt een elektrische installatie tegen kortsluiting en overstromen. De compactheid van alle componenten en onderdelen leidt tot een drastische vermindering van milieubelasting.

INNOVATOR

Productnaam : Sirco M

Inzender : Socomec B.V.



Sirco M.

Compacte lastschakelaar SIRCO M 16-160A is met het gebruik van een beperkt aantal componenten een maximaal aantal oplossingen voor laagspanningsinstallaties. Eenvoudig om het 3-polige basistoestel door middel van extra hoofdpolen, uit te breiden naar een 4, 6 of 8-polige lastschakelaar of omschakelaar.

INNOVATOR

Productnaam : RKS-Magic®

Inzender : OBO Bettermann B.V.



RKS-Magic®.

RKS-Magic® is een plaatstalen kabelgoot met een uniek klikbaar koppelsysteem. Het koppelen van de kabelgootlengtes gebeurt zonder gebruik van extra onderdelen als schroeven en verbinders. ▶

INNOVATOR

Productnaam : LoviQuick

Inzender : Lovink Eneritech B.V.



LoviQuick

Geïntegreerde prefab verbindingsmof voor 10.000 tot 20.000 volt. De kabelmoffen zijn voorzien van alle componenten die nodig zijn om een optimale verbinding te realiseren tussen enkeladerige kunststof kabels. Naast de mechanische en elektrische functies is ook de verbinder die de geleiders verbindt geïntegreerd en hoeft derhalve niet separaat te worden gemonteerd.

INNOVATOR

Productnaam : Indicator Lights TL50

Inzender : Turck B.V.



Indicator Lights TL50.

De TL50 uit de EZ-Light serie is een lichtzuil voor vele signaleringsdoeleinden. Is zeer robuust uitgevoerd en voorzien van heldere en economische LED verlichting. Wordt compleet voor geassembleerd geleverd waardoor montage en installatie zeer eenvoudig en weinig tijd kost.

Beschikt tevens over de mogelijkheid van een audio signalering en heeft een hoge IP waarde (beschermingsklasse). Eenvoud, gemak, duurzaamheid, kostenreductie, veiligheid en energiebelasting zijn aanzienlijk verbeterd.

INNOVATOR

Productnaam : Niko LED-strip

Inzender : Niko n.v.



Niko LED-strip.

LED-strip met monochrome of RGB LED's. Dankzij het nieuwe plug-and-playconnectiesysteem is de installatie zeer eenvoudig. De doorverbinding gebeurt a.d.h.v. een meegeleverde board-to-board connector aan de bovenzijde van de print zonder een verschil in hartafstand tussen de LED's te creëren. Dit zorgt voor een egaal licht over de hele lichtlijn. Door de asymmetrische vorm van de clip is verkeerd koppelen van meerdere strips onmogelijk. Elke LED-strip is opdeelbaar in 4 bruikbare delen van elk 10cm. De LED-strips worden gekleefd ter hoogte van de connectoren om montage of eventueel demontage te vergemakkelijken.

INNOVATOR

Productnaam : Color-e-Motion Carré en Wallmount Unit

Inzender : OSRAM Benelux B.V.



Color-e-Motion Carré en Wallmount Unit.

LED-tegel met 16 gekleurde LED per tegel/armatuur. In combinatie met aansturing door middel van besturingspaneel 'Wallmount Unit' en optionele infraroodafstandsbediening. Eenvoudig te monteren: Plug en Play te koppelen in elke vorm die men wenst. Oneindig creatief inzetbaar voor decoratieve RGB LED-verlichting (RGB = al- ▶

le kleurcombinaties zijn mogelijk op basis van menging van de 3 primaire kleuren Rood, Groen & Blauw) met een laag energieverbruik. Oneindige oppervlakken te creëren: van 1 tegel naar bijv. een wand van 100 tegels.

INNOVATOR

Productnaam : SG CE PurePulse

Inzender : GE Digital Energy



SG CE PurePulse.

De SG serie genereert een geheel nieuwe onafhankelijke schone 400/230 V wisselspanning voor kritische belastingen en betrouwbaarheid. In combinatie met RPA (Redundant Parallel Architecture) op maat schaalbaar en redundant. Door voorgaande wordt een maximale beveiliging van de stroomvoorziening naar de kritische verbruikers gewaarborgd.

INNOVATOR

Productnaam : PSS4000

Inzender : Pilz Nederland



PSS4000.

Objectgeoriënteerd systeem in een PLC-omgeving met de integratie van veiligheids en functionele besturingstaken. Er is geen sprake meer van een hoofdprogramma. Er draaien slechts taken (objecten of kleine programma's). Ieder met hun eigen randvoorwaarden. Objecten hebben ieder een eigen cyclustijd, instelbaar tussen 1 en max. 100ms. Door processen die een korte reactietijd vergen een korte virtuele cyclustijd te geven, wordt gerealiseerd dat deze met hoge prioriteit worden afgehandeld.

INNOVATOR

Productnaam : Cognex In-Sight – Micro

Inzender : Isotron Systems B.V.



Cognex In-Sight – Micro.

Klein, slim en eenvoudig te bedienen. Dat zijn de drie kenmerken van het In-Sight Micro visionsysteem. 'De nieuwe generatie'. In-Sight Micro is een compleet vision systeem in een bijzonder kleine uitvoering. Samen met een nieuwe, intuïtieve EasyBuilder configuratiesoftware en de slimme VisionView operator interfaceweergave betekent In-Sight Micro een revolutie in de wijze waarop mensen beeld benaderen.

INNOVATOR

Productnaam : SASensor®

Inzender : Eaton Electric B.V.



SASensor®.

SASensor® is een nieuw stationsautomatiseringssysteem voor hoog- en middenspanningsstation voor het elektrische energietransport en distributienetwerken.

INNOVATIE & RELATIE

Elektrotechniek 2009 – van 28 september tot en met 2 oktober in Jaarbeurs Utrecht – is met 400 exposanten één van de belangrijkste beurzen voor de elektrotechnische installateur en industrie. Thema is deze editie 'Innovatie & Relatie'.

Meer informatie: www.elektrotechniek-online.nl. ■