

Onlangs 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 en 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.

ETOP Innovation Awards Elektrotechniek 2009

Heel veel slimme producten die meedingen naar twee awards

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. 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. Naast de jury prijs is er ook een publieksprijs waarvoor gestemd kan worden via internet. De nominaties voor de jury- en publieksprijs zijn te zien bij de entree van hal 8. Online kan iedereen na zich eerst geregistreerd te hebben als bezoeker een stem uitbrengen voor de ETOP Innovation Award Publieksprijs 2009.

Genomineerden ETOP Award 2009 (in willekeurige volgorde)

De volgende elf inzendingen gingen zowel mee naar de ETOP Award 2009 als naar de publieksprijs.

Demopac

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. Volgens de jury biedt dit cradle-to-cradle product grote voordelen als het gaat om ruimtebesparing bij opslag en transport en is het bovendien recyclebaar.



Glasvezel distributiemof

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 overlenge glasvezelleidingen op in de stevige kunststof behuizing. 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 lokalisering mogelijk is. De lasmonteur gebruikt een apart verkrijgbare fibermanagementplaat die



hij in de onderzijde van het deksel monteert. De FttH-distributiemof is geschikt voor 48 klantaansluitingen. De jury vindt dat Attema door de samenwerking met aannemers, installateurs, opdrachtgevers en leveranciers met haar Glasvezel distributiemof prima inspelt op de groeiende behoefte in de glasvezelmarkt.



Profipak

Dit is een nieuwe economische, ergonomische verpakking waarmee men tegelijkertijd de 3 kleuren VD-draad op een eenvoudige snelle manier kan intrekken. In de presentatie van de Profipak toont de gebruiker de grote voordelen voor de installateur die Draka Kabel heeft gestopt in deze ontwikkeling rond installatiedraad. Hier is volgens de jury goed over nagedacht.

Mepac KB2 Klembeugel

Hieraan schrijft de jury het volgende: "De Mepac KB2-klembeugel van Maskate B.V. biedt alle eigenschappen die monteurs belangrijk vinden bij het bevestigen van elektrabuis, verzameld in één 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." 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.



No Polish Connector

De nieuwe SC / LC No Polish connectors zijn speciaal ontworpen om snel, 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 voorgemonteerde, gepolijste glasvezel in combinatie met een uiterst hoogwaardige mechanische lasunit. De vezelgeleider vormt een geheel met de connector. De connector is zowel binnen als buiten toepasbaar voor single- en multimode vezels. 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.



Clixys

De inzending van ABB en Draka is een mooi voorbeeld van ketensamenwerking. Het hart van het systeem wordt gevormd door een door Draka ontwikkelde vlakbandkabel die in 3- en 5-aderige uitvoering wordt geleverd en door ABB ontworpen connectoren met IDC-snijstechniek. De combinatie van kabel en connectoren kan vanaf de onderverdeling tot aan de aansluiting worden doorgezet. De connectoren lenen zich voor nagenoeg alle aansluitingen: voor aftakkingen wordt een aftakconnector geleverd terwijl voor de kabel-, wandgoot- en de holle wanddozen een compleet afgemonteerde oplossing wordt geboden. Daarnaast worden er connectoren ontwikkeld die geschikt zijn voor installaties op basis van het KNX-bussysteem. Dit product levert een prefab toepassing op die een grote flexibiliteit biedt en een verkorte werktijd op de bouwplaats.

iCharge

iCharge is een slim oplaadstation voor elektrische voertuigen. Het onderscheidt zich van andere oplaadpunten door de intelligentie van het systeem en de bi-directionele netwerkindegratie. De jury vindt de inzending van Reeuwoud Energietechniek een goed idee, dat 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 automobiliteit.

Antares

Antares van Bartec Nederland B.V. is een remote I/O systeem voor Profibus-DP, ProfiNET, Industrial Ethernet en MODBUS TCP voor toepassing in explosiegevaarlijke omgevingen. 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.



MASTER LED

Het gaat hierbij om een complete reeks retrofit LED-spaarlampen van Philips Lighting voor algemene en accentverlichting die een hoge lichtkwaliteit geven en de energie- en onderhoudskosten drastisch verlaagt. Ze kunnen worden aangesloten op de meeste dimmers. "De dimbaarheid in deze vorm van LED-verlichting biedt een duurzame oplossing", aldus de jury.



LED Reflector Spaarlamp AR111 MM01913/4

Door de gepatenteerde Thermal Conductive Highway (TCH) technologie heeft Megaman het temperatuurprobleem van LED's overwonnen. In het hart van de Facet reflector zijn aan weerszijde van de aluminium TCH twee Multiple-die LED chips gemonteerd. Deze LED's zijn uitgeselecteerd waardoor de eigenschappen van de lamp gegarandeerd worden. Volgens de jury is dit een prima vervanging in high end toepassingen voor de halogeenlamp.



BB-Ledlightpipe

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

De volgende inzendingen gingen alleen mee voor de publieksprijs waarop u kunt stemmen nadat u zich als bezoeker geregistreerd hebt.

Ipower van Comelit Nederland B.V.

Deurintercom zonder bekabeling tussen het entreepaneel en de toestellen.



SmartWire-Darwin van Moeller Electric B.V.

SmartWire-Darwin (SWD) maakt standaard Moeller schakelmateriaal gereed voor communicatie. Daardoor vervalt de stroombedrading in de schakelkast.



Speedywire Reel van Klop Innovations B.V.

Een haspel die een trekveer zeer gemakkelijk af- en automatisch opwindt.



Digitale aardlekschakelaar van Moeller Electric B.V.

De digitale aardlekschakelaar die nog nauwkeuriger uitschakelt, zodat ongewenst uitschakelen t.g.v. invloeden van buitenaf niet meer voorkomt.



ElfaPlus Unibus van GE Power Controls

Een compacte installatieautomaat die leidt tot een drastische vermindering van milieubelasting.



Sirco M van Socomec B.V.

Compacte lastschakelaar die met een beperkt aantal componenten een maximaal aantal oplossingen voor laagspanningsinstallaties biedt.



RKS Magic van OBO Bettermann B.V.

Een plaatstalen kabelgoot met een uniek klikbaar koppelsysteem zonder gebruik van extra onderdelen zoals schroeven en verbinders.



LoviQuick van Lovink Energetech B.V.

Geïntegreerde prefab verbindingsmof voor 10.000 tot 20.000 volt die voorzien is van alle componenten die nodig zijn om een verbinding te realiseren tussen enkeladerige kunststof kabels.



Indicator Lights TL50 van Turck B.V.

Een lichtzuil voor vele signaleringsdoelinden. Is zeer robuust uitgevoerd en voorzien van heldere en economische LED verlichting.



Niko LED-strip

LED-strip met monochrome of RGB LED's. Dankzij het nieuwe plug-and-play-connectiesysteem is de installatie zeer eenvoudig.



Color-e-Motion Carré en Wallmount Unit

LED-tegel van OSRAM Benelux B.V. met 16 gekleurde LED per tegel/armatuur. Plug and Play te koppelen in elke vorm die men wenst. Oneindige oppervlakken te creëren: van 1 tegel naar bijvoorbeeld een wand van 100 tegels.



SG CE PurePulse van GE Digital Energy

Genereert een geheel nieuwe onafhankelijke schone 400/230 V wisselspanning voor kritische belastingen en betrouwbaarheid.



PSS4000 van Pilz Nederland

Objectgeoriënteerd systeem in een PLC-omgeving met de integratie van veiligheids- en functionele besturingstaken. Zie het elders in deze uitgave.



Cognex Insight - Micro van Isotron Systems B.V.

Compleet vision systeem in een bijzonder kleine uitvoering. Samen met de nieuwe configuratie-software en de interfaceweergave een revolutie in de wijze waarop mensen beeld benaderen.



SASensor van Eaton Electric B.V.

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



Stemmen

De jury zal bepalen wie van de elf genomineerden de ETOP Innovation Award 2009 zal ontvangen. Alle bezoekers van de beurs kunnen kiezen uit de 26 inzendingen welk product de publieksprijs zal krijgen. Het stemmen kan alleen via internet. Wie zich aanmeldt als bezoeker krijgt per e-mail een link toegestuurd naar de pagina waarop de stem uitgebracht kan worden. Uiteraard moet dit wel voor aanvang van de beurs gebeuren, want de prijsuitreiking is 's avonds op de eerste beursdag tijdens het World of Wonders Diner.

Voor meer informatie en het uitbrengen van uw stem zie www.elektrotechniek-online.nl