



VECTORWORKS®
SPOTLIGHT
VOOR EVENTS & ENTERTAINMENT

ERVARING IS ALLES

Ontwerpers zien de wereld anders. Wij ook. Daarom is Vectorworks Spotlight jouw ideale ontwerppartner: software die werkt zoals je denkt, het creatieve proces ondersteunt in plaats van het te vervangen, en goede ontwerpen laat voortvloeien uit inspiratie en exploratie.

Creatief ontwerpen zit in ons DNA, en de vrijheid van artistieke expressie in een project staat steeds voorop. Onze intuïtieve programmering en logische werkmethodes sluiten naadloos aan op jouw ontwerpproces, zodat je vlot van concept naar realisatie gaat.

Vanaf het prille begin heeft Vectorworks Spotlight de entertainmentindustrie ondersteund met 2D-tekenen en 3D-modelleren, realistisch visualiseren en geïntegreerde rekenbladen gekoppeld aan de interne database. Ook vandaag blijven we lichtontwerpers, decorbouwers en eventorganisatoren volop ondersteunen. We gunnen hen - en jou - alle ruimte voor improvisatie en creativiteit. Daarom is en blijft Vectorworks Spotlight de meest toonaangevende software in de entertainmentbranche.

Er is zo veel te ontdekken aan Vectorworks Spotlight. Laat je meevoeren.

ONTDEK DE MOGELIJKHEDEN

Onderzoek is essentieel voor de evolutie van een ontwerp. Met de intuïtieve en flexibele hulpmiddelen in Vectorworks Spotlight kan je elke vorm creëren en aanpassen en exploreer je jouw ontwerpideeën rechtstreeks in de virtuele wereld.



Lichtontwerp door Nick Whitehouse, Illuminate Entertainment Inc.
Foto van Ralph Larmann.

GEAVANCEERDE VERLICHTING

Met de gerenommeerde verlichtingsgereedschappen van Vectorworks Spotlight maak je snel verlichtingsplannen, automatiseer je het papierwerk en visualiseer je jouw ontwerp in gerenderde 3D-zichten. Dankzij de makkelijke export kan je het ontwerp snel hergebruiken in ESP Vision, waar je de volledige lichtshow kan programmeren.



Lichtontwerp door Nick Whitehouse, Illuminate Entertainment Inc.
Foto van Ralph Larmann.

CREATIEVE MODELLEERTOOLS

SUBDIVISION SURFACES

Maak vlot multidimensionele decors en gedwongen perspectief door het model te duwen, te trekken en te kneden met Subdivision Modeling. Deze techniek, gebaseerd op de OpenSubdiv-bibliotheek van Pixar Animation Studios, geeft ontwerpers de mogelijkheid om strakke lijnen en primitieve vormen zoals bollen of kubussen te transformeren in vloeiende en gladde oppervlakken. Dit opent nieuwe wegen in het creëren van elke mogelijke vorm in de entertainmentindustrie.

MAKKELIJK MODELLEREN

Met onze intuïtieve interface kan je in elk 3D-standpunt werken met tools die automatisch de correcte werkvlakken herkennen bij het verplaatsen van de cursor. Nauwkeurige objectinformatie en een superieur grijpen naar objecten maakt tekenen in 3D makkelijker dan ooit. De SmartCursor™ helpt met hints op het scherm, zoals het tonen van de hoek van het vorige segment, terwijl je tekent. En met onze gepatenteerde X-ray-selectietechnologie kijk je dwars

doorheen een massief model en selecteer, verplaats of bewerk je verborgen onderdelen met precisie en gemak. Vectorworks Spotlight heeft bovendien een geavanceerde suite van volumegereedschappen en tools voor NURBS-vlakken, waarmee je elke vorm kan maken en vlot organische geometrie kan verkennen. Duw, trek, draai, laat overvloeien, boetseer, vervorm, verdik, versmal of perforeer: met Vectorworks Spotlight kan het allemaal.



Met dank aan Jim Woodward, Exhibit Logic, LLC

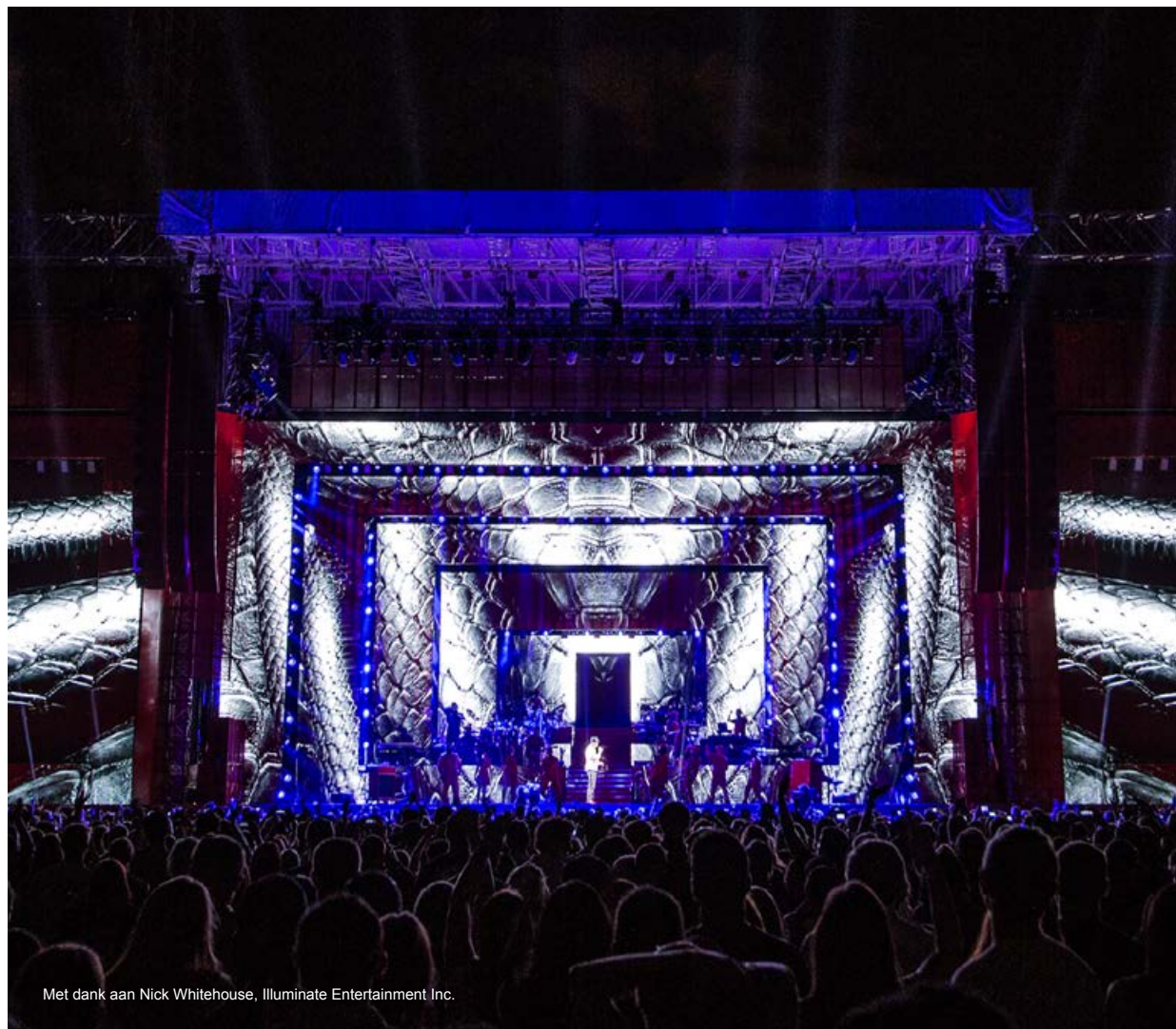


Met dank aan Steve Shelley

INNOVERENDE GRAFISCHE SCRIPTING

Grafische scripting wordt een belangrijke speler in het ontwerpwerk van de toekomst. Ingebouwd in een intelligente software geeft dit gereedschap ontwerpers onbeperkte mogelijkheden om vorm en functie tijdens het ontwerpproces te genereren, definiëren, bouwen en exploreren.

Marionette is volledig geïntegreerd in Vectorworks en is het eerste en enige crossplatformgereedschap voor grafische scripting in de bouw, de landschapssector en de entertainmentbranche. Dit op Python® gebaseerde scriptinggereedschap is een robuuste en schaalbare manier om makkelijk te programmeren, voorbij de grenzen van traditionele ontwerpsoftware. Met Marionette creëer je visuele scripts die gebruik maken van Vectorworks' superieure 2D-interface en 3D-modelleermogelijkheden. Zet de stap naar een nieuwe wereld van ontdekking: geef structuur aan willekeurige effecten om gedetailleerde en construeerbare decors te creëren, vorm trussen om naar organische vormen en verken de mogelijke oplossingen van complexe ontwerpproblemen.



Met dank aan Nick Whitehouse, Illuminate Entertainment Inc.

VERBETER JE WORKFLOW

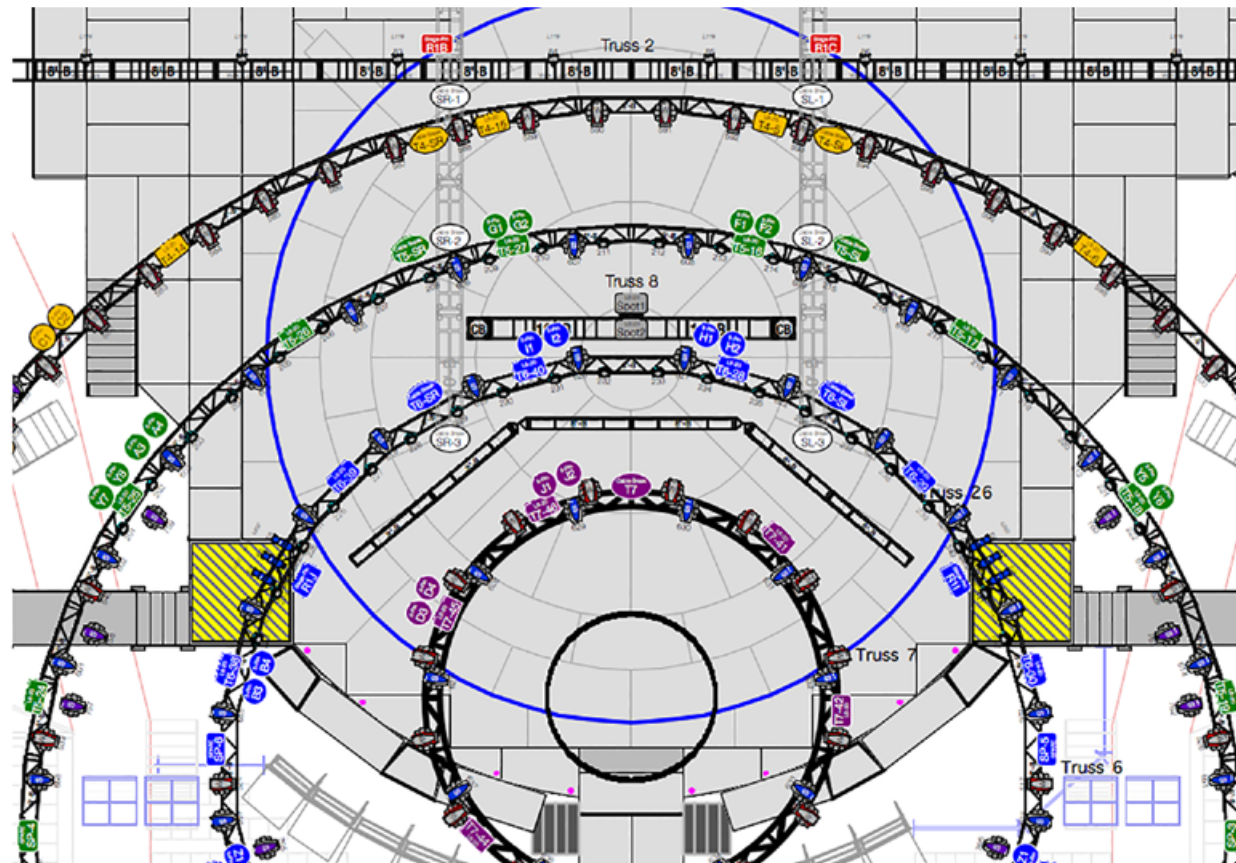
Vectorworks Spotlight geeft je meer opties dan ooit om je workflow te stroomlijnen - en dus meer vrijheid om de creatieve grenzen van je ontwerpen te verleggen. Met mogelijkheden tot projectsamenwerking, toegang tot betrouwbare opslag in de cloud, verbeterde presentatie- en visualisatietools en de steun van een aandachtig en professioneel ontwikkelteam ontwerp je slimmer dan ooit tevoren.



Lichtontwerp door Nick Whitehouse, Illuminate Entertainment Inc.
Foto van Ralph Larmann.

EFFECTIEVE PROJECTSAMENWERKING

Deel de projectbestanden met je partners, werk tegelijk samen aan hetzelfde ontwerp en win zo tijd om je op je specialisme en persoonlijke interesses te concentreren. Of je nu bezig bent in 2D, 3D of een combinatie van beiden: met de samenwerkingsmogelijkheden van Vectorworks Spotlight versterk je de samenhang van je team en is het behalen van kwalitatieve resultaten gegarandeerd.



Met dank aan PEDG LLC

UITGEBREIDE GEAUTOMATISEERDE DOCUMENTATIE EN DATABASE-ONDERSTEUNING

Tel niet met de hand, maar laat automatische data-verzameling dat vervelende werk voor jou doen. Ingebouwde documentatiefuncties helpen je om snel gerichte rapporten te maken, zoals planlijsten, voorraad- of huurlijsten, kanaal- en dimmeroverzichten, kleurfiltertabellen, toesteloverzichten en magic sheets. Maak gebruik van de koppeling tussen de tekening en het ingebouwde rekenblad en wijzig objecten in de tekening door parameters in het rekenblad te veranderen. Maar de software gaat verder dan automatische tabellen en materiaallijsten: je kan immers aan elk object je eigen data koppelen en die laten opnemen in de rapportage.

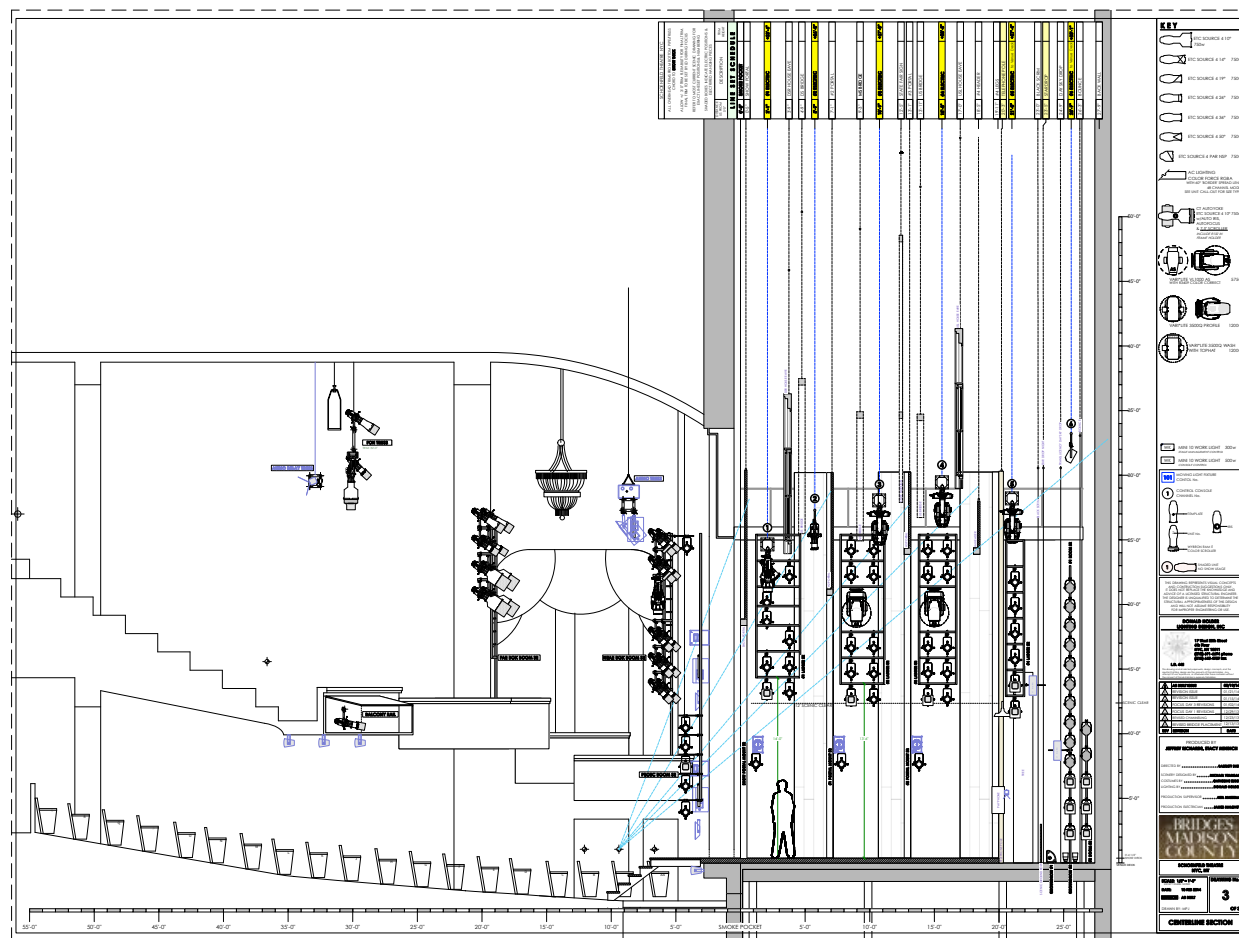
NAADLOZE INTEROPERABILITEIT

In een wereld waarin digitale samenwerking de norm is, is het goed te kunnen steunen op de uitgebreide uitwisselingsmogelijkheden van Vectorworks Spotlight. Wissel lichtinformatie uit met ESP Vision, Lightwright®, grandMA en connectCAD. Importeer modellen van SketchUp® en gebruik de duizenden modellen uit de Trimble® 3D Warehouse en vele andere bibliotheken in formaten als OBJ, STL, 3DS, SKP en meer. Importeer, exporteer of creëer een rechtstreekse koppeling met AutoCAD® 2016-bestanden (en ouder). Publiceer sets aan tekeningen als verschillende pagina's in pdf, DWF of DXF/DWG. Exporteer 3D-modellen naar 3D-pdf, IFC, DXF, Rhinoceros, Google Earth® en Vectorworks Nomad*.

*Vectorworks Nomad is een exclusief voordeel voor leden van Vectorworks Service Select. Ontdek er meer over op serviceselect.vectorworks.be of serviceselect.vectorworks.nl

EENVOUDIGE OPLOSSINGEN VOOR COMPLEXE ONTWERPEN

Op een efficiënte manier nauwkeurige productie-informatie doorgeven en tegelijk trouw blijven aan je ontwerpvisie: dat is het scharnierpunt van elke creatieve onderneming. Zoals bij alle ontwerptools is het fundamentele doel om je inspiratie te ondersteunen en te versterken. Met Vectorworks Spotlight kan je makkelijk verschillende hoeden tegelijk dragen: van het eerste schetsontwerp tot het maken van de constructietekeningen en alle stappen daar tussen in. Creëer, modelleer, presenteer en ontwikkel je ontwerpen in een all-in-one-applicatie. Onze software ondersteunt jouw werk met een uitgebreide set aan ontwerpgereedschappen.



Met dank aan Donald Holder Lighting Design, Inc.

RENDERWORKS

Renderworks® is een volledig in Vectorworks geïntegreerde rendermotor waarmee je indrukwekkende visualisaties van hoge kwaliteit maakt, rechtstreeks in je Vectorworks-tekening. De technologie is gebaseerd op en volledig compatibel met de bekende Maxon Cinema 4D®-rendermotor. Renderworks werkt gestroomlijnder dan ooit, dankzij onder andere een weergave Volledig scherm en snelstart- en snelstop-features.

Adembenemende resultaten - en toch werkt de aanvullende Renderworks-module eenvoudigweg met drag-and-drop. De camera-opties laten o.a. scherptediepte, tegenlicht en controle over de belichting toe.



Met dank aan Michael Helms



Met dank aan Kevin Lee Allen

Ook op vlak van materialen en licht is Vectorworks Spotlight vooruitstrevend. Lichtpatronen door refractie, contactschaduwen tussen objecten, het nabootsen van gras, haar of tapijt - met Renderworks lukt het allemaal.

Renderworks is een aanvullende module voor Vectorworks.

GEEF VORM AAN JE INSPIRATIE

Met Vectorworks Spotlight vorm je je inspiratie, van concept tot ongeëvenaard ontwerp. Je behoudt je creatieve scherpthe op je pad van simpele schets tot finale ervaring dankzij de steun van de best denkbare partner in de hele industrie.



Lichtontwerp door Donald Holder Lighting Design, Inc.
Foto van Joan Marcus, met Kelli O'Hara.



Lichtontwerp door PEDG LLC. Foto van Meteor Tower.

POINT CLOUD

Heb je geen digitale plannen ter beschikking en geen tijd voor een klassieke opmeting? Maak dan gebruik van Vectorworks' ondersteuning voor Point Clouds. Met een 3D-scanner meet je ruimtes heel snel op in 3D. Vectorworks ondersteunt de bestandsformaten PTS, E57, LAS en XYZ. Dankzij de intelligentie van de 3D-scanmotor kan je rechtstreeks in de Point Cloud meten en modelleren.

ONTWIKKEL JE ONTWERP

De stap van virtueel naar uitgevoerd brengt unieke uitdagingen met zich mee. Vectorworks heeft eerste klas tools en aanpasbare werkmethodes om je ontwerpideeën tot uitvoering te brengen. Pragmatische vragen over materiaal, fabricagedetails, draagstructuur en bouwbaarheid komen als vanzelfsprekend aan bod bij het laten rijpen van je concepten tot concrete oplossingen.



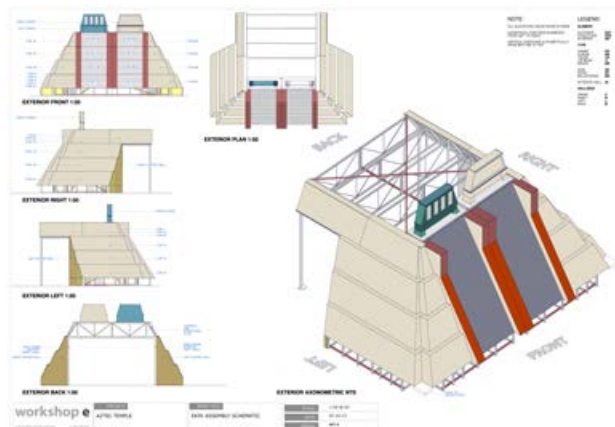
Ontwerp door Nick Whitehouse, Illuminate Entertainment Inc.
Foto van Ralph Larmann.

OP MAAT VAN JOUW SUCCES

Werk nauw samen met je software. Vectorworks Spotlight is ontwikkeld om te werken zoals jij denkt. Werk je graag met basisvormen zoals lijnen, bogen of cirkels? Geen probleem. Maar je kan even vlot een paar stappen verder springen en ontwerpen met intelligente lichttoestellen, podia-elementen, videoschermen, luidsprekers, gordijnen en doeken, trussen, focuspunten, muren, deuren, ramen, daken en vloerplaten. De bouw- en entertainmentobjecten zijn makkelijk aan te passen en hebben een geoptimaliseerde weergave voor zowel 2D als 3D.

SUPERIEURE 2D-DOCUMENTATIE

Produceer documentatie van de hoogste kwaliteit. Aanvullend op de uitgebreide reeks aan nauwkeurige tekengereedschappen, heeft Vectorworks Spotlight omvangrijke bibliotheken met lichttoestellen, accessoires, scenografische elementen, architecturale objecten, audio- en video-objecten, machine-onderdelen en meubilair van de belangrijkste fabrikanten. Je hoeft ze enkel maar in je tekening te slepen en te droppen.



Met dank aan Workshop e



Met dank aan Norman Heke en Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa

VERLEIDELIJKE TENTOONSTELLINGEN, PRODUCTIES EN EVENEMENTEN

Zorg voor een memorabel event. Importeer probleemloos de locaties die je van facility managers of het hospitality-personeel krijgt. Of bouw het snel zelf met de makkelijk te gebruiken tools en hapklare hulpbronnen. Met de vooruitstrevende eventplanningtools kan je snel kamers,

podia, trappen en treden, lessenaren, videoschermen en zitverdelingen maken. Bovendien kan je met Vectorworks Spotlight automatisch het aantal tafels of stoelen in de ruimte in een rapport gieten.

DYNAMISCHE LICHTTOESTELLEN

Stroomlijn het uitvoeringsproces met de uitgebreide mogelijkheden van de intelligente lichttoestellen. Wil je de focuspunten veranderen, zoek je feedback over de grenshoeken van je toestellen, moeten er kleurfilters of Gobo's worden gebruikt, of wil je toestellen toevoegen aan bestaande dimmers of circuits? In Vectorworks Spotlight is

dit - en meer - standaard beschikbaar. Natuurlijk kan je de lichttoestellen bevestigen aan rechte of gebogen trussen, sparren, ladders en trekken - die elk op zich gedetailleerd in te stellen zijn.



Lichtontwerp door PEDG LLC. Foto van Meteor Tower.

DOORSNIJDEN MET DE MODELBEGRENZING

Krijg een perfect inzicht in het 3D-model door delen ervan interactief te verbergen met de modelbegrenzing. Dit is uitermate handig bij complexe modellen, werkt zowel voor verticale als horizontale snedes, en helpt jou en je klanten om het ontwerp beter te beheren en te begrijpen.

HIJSGEREEDSCHAP

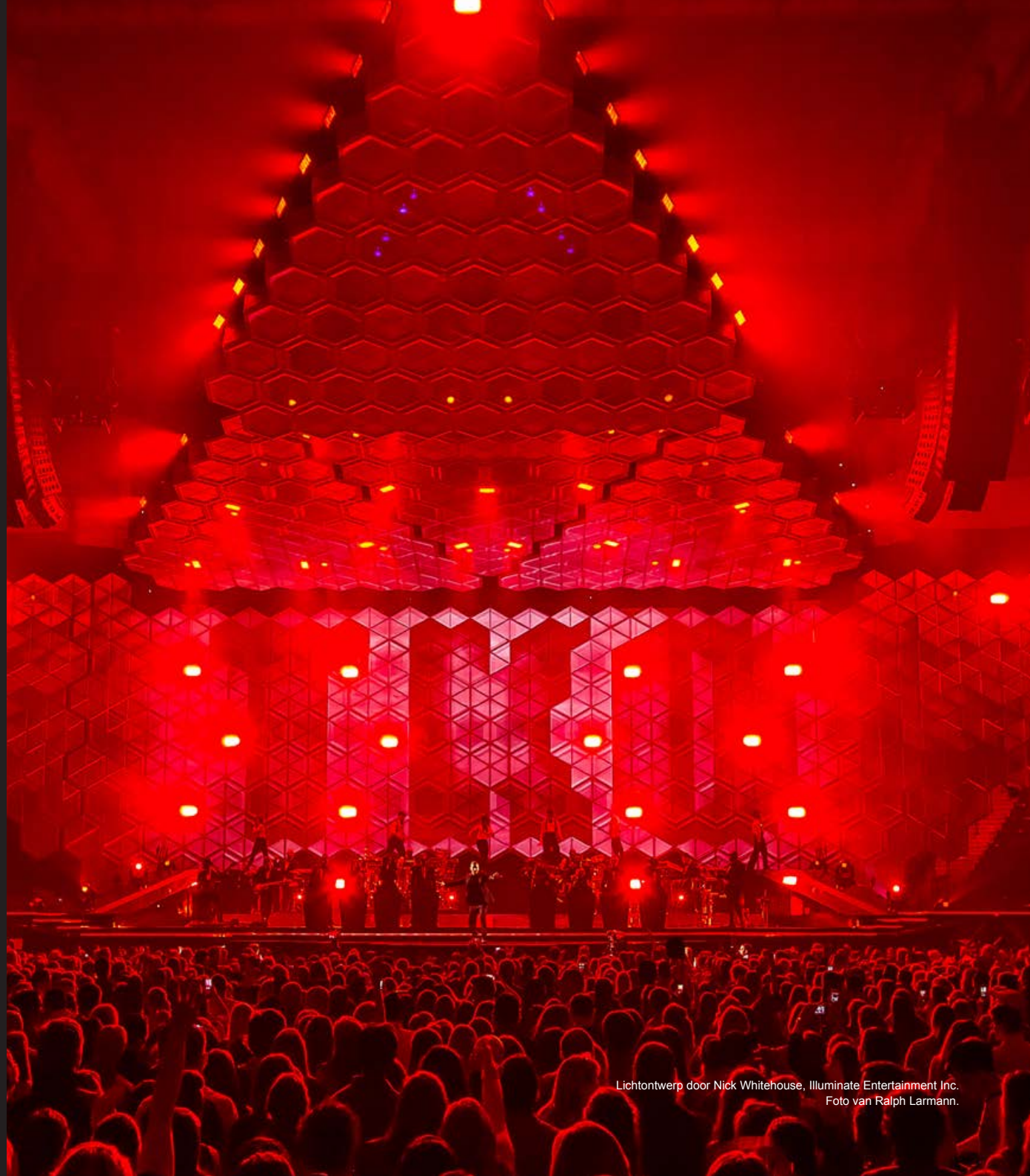
Specialisten in de entertainmentbranche kunnen met het hijsgereedschap de takeluitrustingen perfect detailleren en documenteren.

PODIUMELEMENTEN

Zet elke mogelijke vorm om naar gestandaardiseerde en op maat gemaakte podiumelementen in 2D en 3D. Dankzij een accurate rapportering kan je de nodige elementen voor de opbouw makkelijk huren en assembleren.

VERANDER DE WERELD

Je bent een ontwerper. Je wilt je stempel drukken op deze wereld. Je creëert een ervaring. Van het eerste spatje inspiratie tot het afgewerkte resultaat: Vectorworks Spotlight helpt je om je doel te bereiken.



Lichtontwerp door Nick Whitehouse, Illuminate Entertainment Inc.
Foto van Ralph Larmann.

OVER VECTORWORKS

Vectorworks en design zijn twee handen op één buik. Sinds 1985 stelt onze software zich ten dienste van ontwerpers in entertainment, architectuur, interieur en tuin & landschap. Inmiddels gebruiken meer dan een half miljoen professionals Vectorworks om hun stempel te drukken op deze wereld.

Die wereld verandert voortdurend, maar één ding blijft: een goed ontwerp ontstaat in het hoofd van de ontwerper. Vectorworks wil die inspiratie in creatieve banen leiden,

zodat iets opmerkelijks kan ontstaan. We bieden designers intuïtieve en krachtige tools die hen helpen te innoveren, te communiceren en te realiseren. We steunen diegenen die memorabele ervaringen willen creëren voor anderen en doen ons uiterste best om hen te helpen de lat voor iedereen hoger te leggen.

Wij zijn Vectorworks, CAD/BIM-software voor ontwerpers.

SYSTEEMVEREISTEN

Mac OS X 10.9 of recenter besturingssysteem

Windows 7 SP 1 (64-bit)

Windows 8 (64-bit)

Windows 8.1 (64-bit)

Windows 10 (64-bit)

64-bit Intel Core i5 (of AMD equivalent) of beter

RAM

4GB minimum, 8GB wordt sterk aanbevolen

Voor grote bestanden en complexe renderings wordt

8GB – 16GB aanbevolen

Grafisch*

Een dedicated grafische kaart wordt sterk aangeraden

Ondersteuning voor Open GL 2.1 of recenter

VRAM: 1GB, 2GB-4GB (aanbevolen)

Schermsresolutie

Minimaal: 1440x900

Optimaal: 1920x1080 of hoger

*De nieuwste Vectorworks vraagt meer van je grafische hardware. De grafische prestaties en de kwaliteit van Vectorworks Graphics Module hangen rechtstreeks af van de snelheid, het geheugen en de ondersteunde extensies van de grafische kaart. De nieuwe features kunnen een zeer snelle en goede ervaring bieden indien gecombineerd met geschikte hardware - of net een merkbaar tragere ervaring in combinatie met oudere of niet-compatibele hardware. Je grafische kaart moet minstens ondersteuning bieden voor OpenGL 2.1. Is dat niet het geval, dan zal dit een verminderde functionaliteit en een slechtere gebruikerservaring tot gevolg hebben, vooral bij renderen in OpenGL. Algemeen geldt: hoe krachtiger je videokaart, hoe beter uw Vectorworks-ervaring.

Raadpleeg de Vectorworks Knowledgebase op kbase.vectorworks.net voor de meest up-to-date technische informatie.

Lees meer op www.vectorworks.be/nl/support/systeemvereisten of www.vectorworks.nl/nl/support/systeemvereisten.

Vectorworks, Inc.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

vectorworks.net

Verdeeld door:

Design Express

België

Kleine Heide 26 | 2811 Mechelen

Kempische Kaai 73 | 3500 Hasselt

015 71 96 00 | info@designexpress.eu

www.vectorworks.be

Nederland

Oosthaven 8 | 2801 PB Gouda

0182 756 660 | info.nl@designexpress.eu

www.vectorworks.nl

Polen

Al. Jerozolimskie 212 | 02-486 Warschau

www.vectorworks.com.pl

©2015 Vectorworks, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Vectorworks en Renderworks zijn gedeponeerde handelsmerken van Vectorworks, Inc.