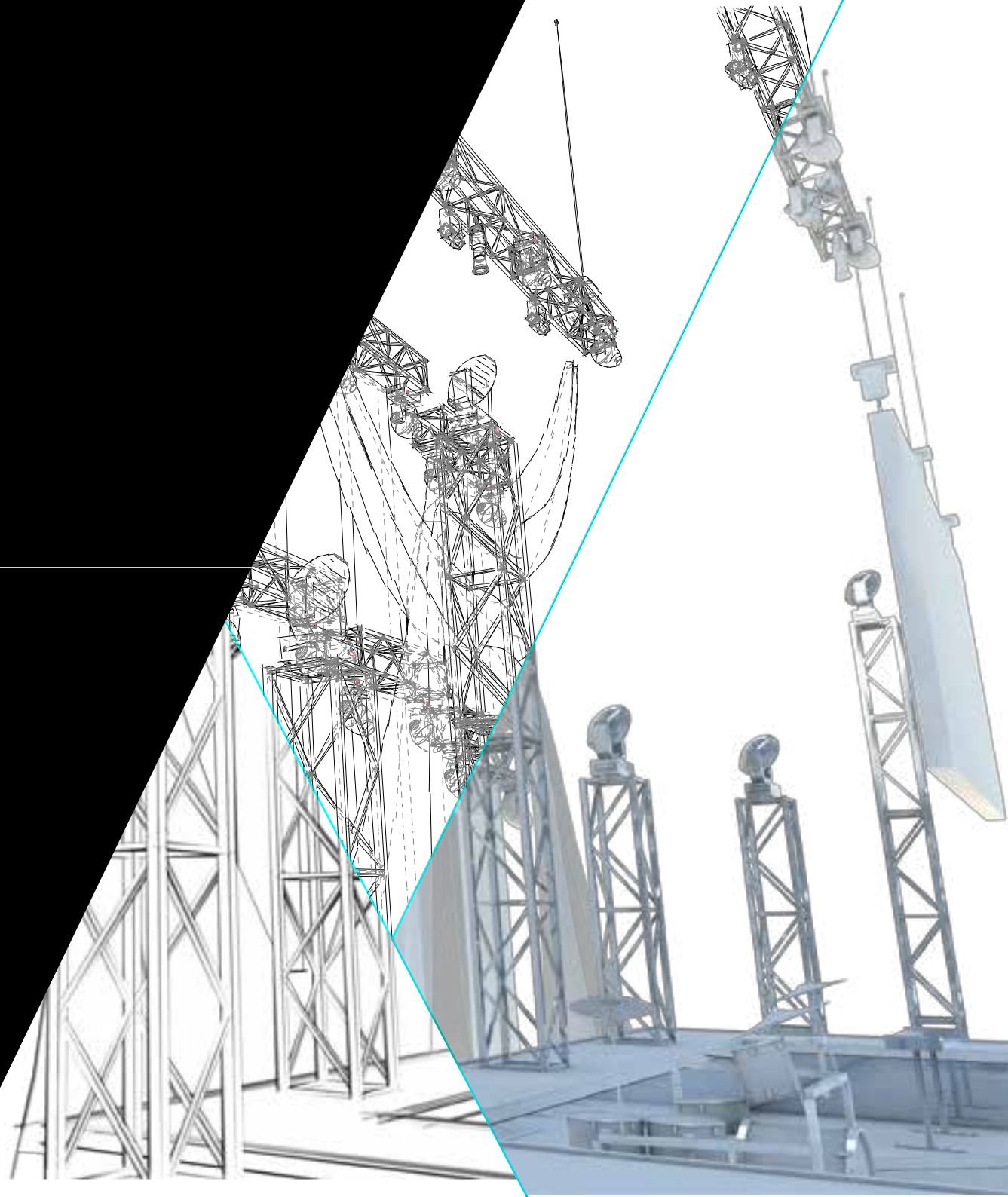


VECTORWORKS®
SPOTLIGHT

TRANSFORME EL MUNDO.

DISEÑE CON VECTORWORKS SPOTLIGHT.



Vectorworks® Spotlight es el software de diseño líder en la industria del entretenimiento. Funciona como piensa, facilitando la improvisación y creatividad para que pueda transformar sus diseños en premiadas experiencias. No importa si trabaja en el diseño de iluminación, escénico, eventos, TV, películas o exhibición, el software Spotlight equilibra sus procesos con la necesidad de contar con información coordinada y precisa.

SIMPLIFIQUE SU PROCESO

Su tiempo es valioso y nosotros en Vectorworks queremos asegurarnos que usted pase más tiempo diseñando. Usted puede trabajar más rápido y de manera más eficiente al usar Vectorworks Spotlight.

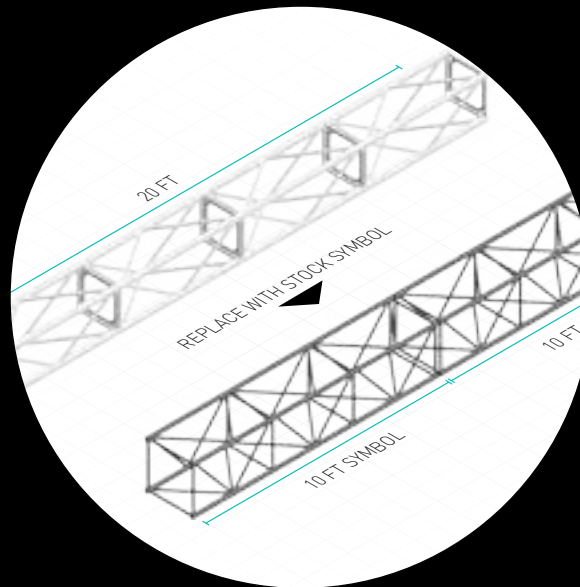




DESDE EL CONCEPTO HASTA LA VISTA PREVIA **HASTA LA EXPERIENCIA FINAL**

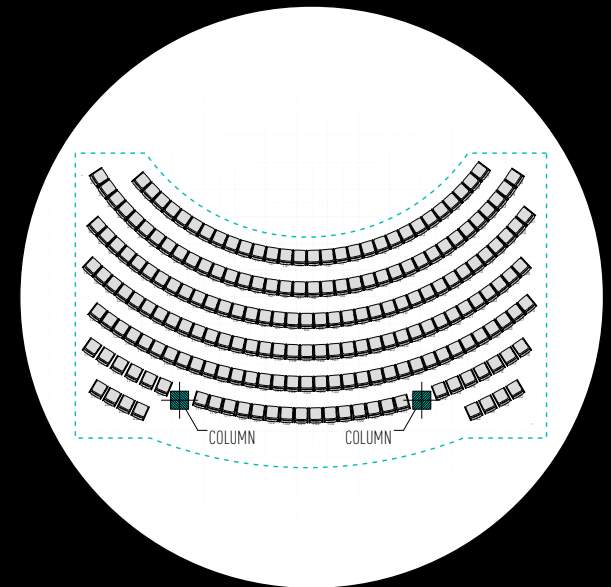
Experimente las famosas capacidades de diseño de Spotlight.
Cree rápidamente documentos de diseño, automatice la
documentación y visualice su diseño en vistas renderizadas 3D.
Para vistas previas de alta calidad use nuestro sencillo comando de
alta calidad Enviar a Vision para llevar su luminaria e información
de modelo directamente a Vision y así guiar y programar su show.

DISEÑO DE ILUMINACIÓN POR NICK WHITEHOUSE, ILLUMINATE ENTERTAINMENT, INC.
FOTOGRAFÍA CORTESÍA DE RALPH LARMANN.



INFORMES CONSISTENTES CON SÍMBOLOS ESTANDARIZADOS

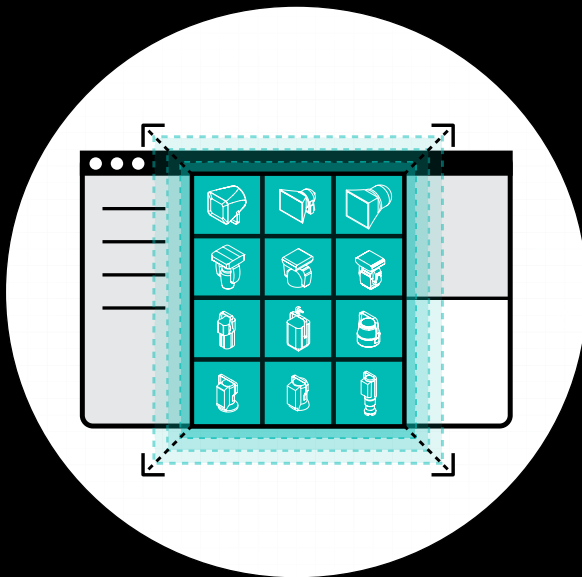
Finalice sus planos preliminares para cubiertas de escenario, como también trusses rectos y curvos, reemplazando símbolos genéricos con símbolos que contienen datos específicos del fabricante para órdenes de trabajo más precisas.



COMANDO CREAR SECCIÓN DE SILLERÍA

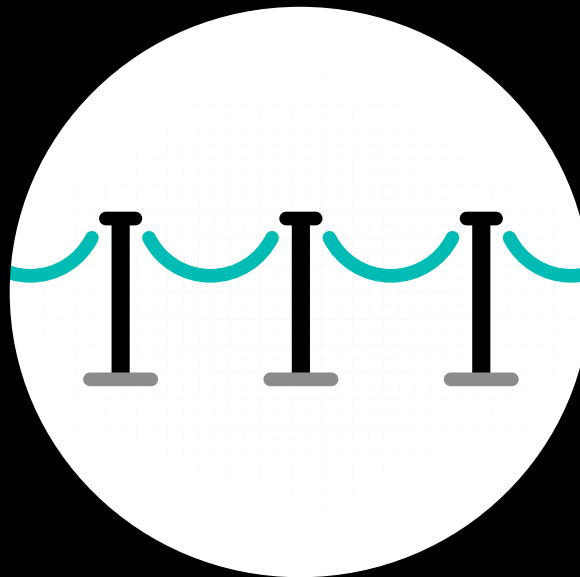
Vaya más allá de métodos algorítmicos para el modelaje de la sillería de un lugar. Seleccione varios tipos de métodos de configuración de sillería estándar y luego modifíquelos silla-a-silla para crear el arreglo deseado. Finalice su diseño con la creación de pasillos y la numeración de sillas y filas, como también la creación de reportes personalizables.

AGREGUE DIMENSIÓN A SUS DISEÑOS



BIBLIOTECAS ROBUSTAS DE ILUMINACIÓN Y AUDIO

Con nuevo contenido de símbolos de Prolyte, PRG y Meyer Sound, como también 140 bibliotecas Vision convertidas para Spotlight, esta actualización le entrega a profesionales de la iluminación cientos de nuevas posibilidades para expandir sus opciones de diseño.



HERRAMIENTA SOGA Y PUNTAL

Inserte elementos de control de multitudes rápidamente dentro de sus diseños de eventos con esta nueva herramienta de modelado.





SOLUCIONES SIMPLIFICADAS PARA **DISEÑOS COMPLEJOS**

La entrega de información precisa de manera eficaz mientras permanece fiel a la visión del diseñador es el punto fundamental de toda empresa artística. Como con todas las herramientas de diseño, el propósito fundamental del software es apoyar y fortalecer la inspiración. Con el software Spotlight usted puede moverse fácilmente desde los conceptos de diseño hasta la documentación de construcción y cada fase intermedia. Cree, modele, desarrolle y realice presentaciones con facilidad y precisión en solo una aplicación. Vectorworks Spotlight apoya completamente su práctica.

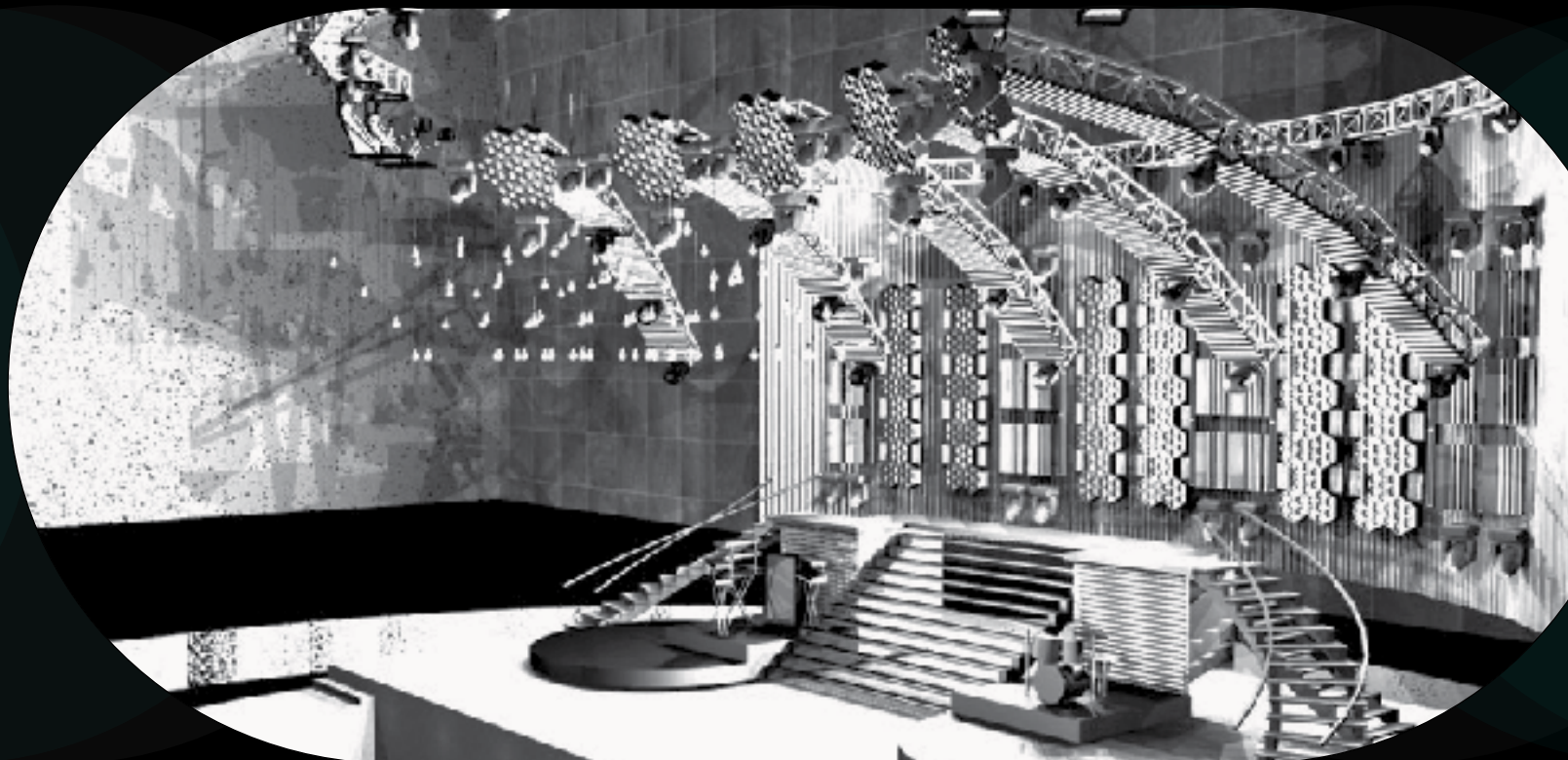
DISEÑO DE ILUMINACIÓN POR NICK WHITEHOUSE, ILLUMINATE ENTERTAINMENT, INC.
FOTOGRAFÍA CORTESÍA DE RALPH LARMANN.

SOLUCIONES **CREATIVAS DE MODELADO**



SUPERFICIES DE SUBDIVISIÓN

Crea fácilmente escenarios multidimensionales y perspectivas forzadas empujando, tirando y moldeando su modelo con el modelado de subdivisión. Esta técnica, basada en la biblioteca OpenSubdiv de los Estudios de Animación Pixar, le proporciona a los diseñadores la habilidad de transformar líneas rígidas y formas primitivas como esferas y cubos en superficies suaves y maleables, abriendo nuevas avenidas de flujos de trabajo a través de la industria del entretenimiento, y entregándole la habilidad de crear cualquier forma imaginable.



MANIPULACIÓN DE FORMAS LIBRES

Con nuestra interfaz intuitiva usted puede diseñar desde cualquier vista 3D usando modos en herramientas de modelado que automáticamente infieren los planos de trabajo a medida que mueve el cursor, y disfrutar de la calidad superior que le permite manipular su modelo con facilidad. Información precisa de objeto y un mejor ajuste hacen que el dibujar en 3D sea fácil.

El SmartCursor™ lo ayuda mostrando sugerencias como el ángulo del segmento anterior a medida que dibuja, y nuestra tecnología de X-ray Select le permite ver a través de modelos sólidos para seleccionar, mover y modificar objetos ocultos con precisión y facilidad. Además, un paquete avanzado de sólidos y de herramientas de superficies NURBS le permiten crear cualquier forma y explorar con gran facilidad la geometría orgánica. Empuje, tire, mezcle, gire, esculpa, deforme, abombe, ahúse o haga perforaciones.

IMÁGENES CORTESÍA DE GRANT VAN ZEVERN.

MEJORE SU FLUJO DE TRABAJO

Vectorworks 2017 le entrega más recursos que nunca para optimizar su flujo de trabajo. No importa si está creando un modelo para su próximo proyecto, iluminando una producción de Broadway, o diseñando un espacio teatral, el software Vectorworks le ofrece características y mejoras diseñadas con usted, y sus flujos de trabajo, en mente.

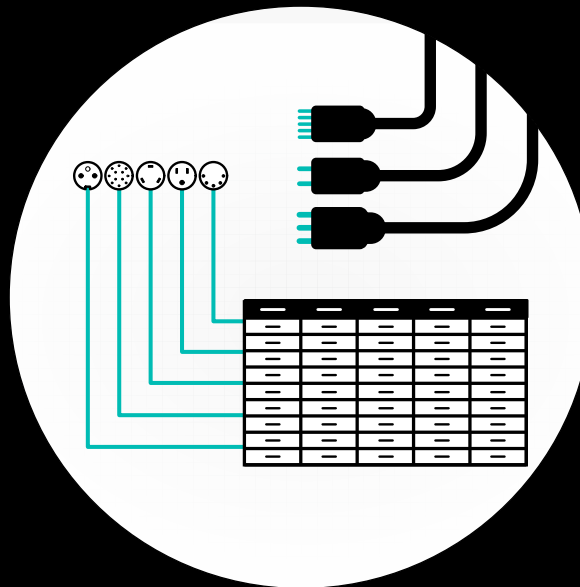




DISEÑO DE ILUMINACIÓN POR NICK WHITEHOUSE, ILLUMINATE ENTERTAINMENT, INC.
FOTOGRAFÍA CORTESÍA DE RALPH LARMANN.

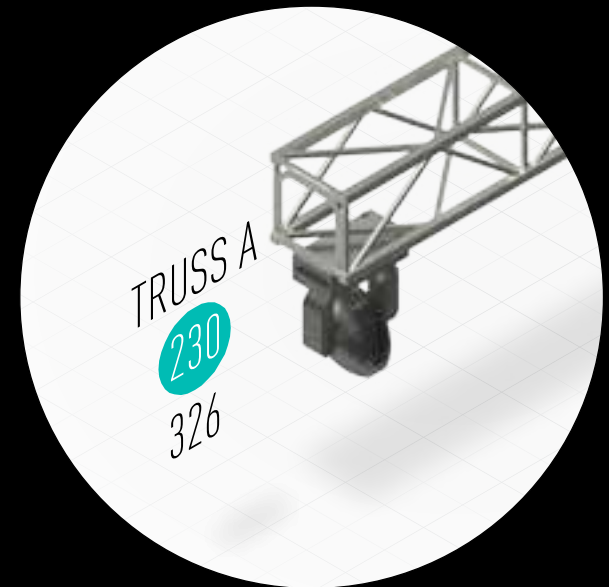
DOCUMENTE

MIENTRAS DISEÑA



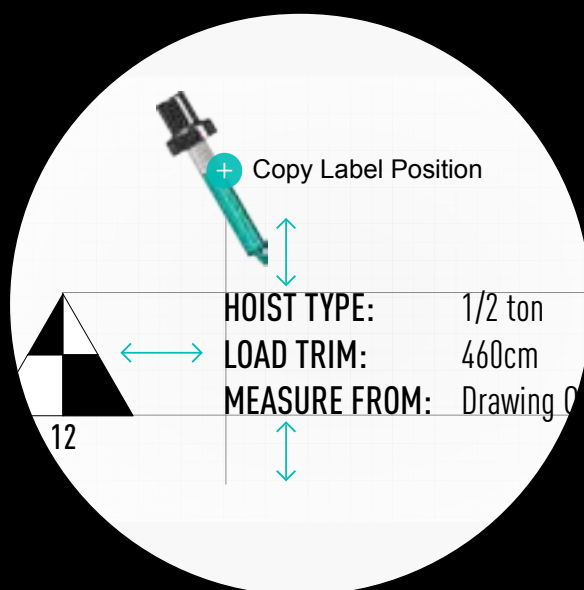
HERRAMIENTAS DE CABLE

Cablee y documente su espectáculo de manera más eficiente con un nuevo conjunto de herramientas de cable creado por Sam Jones de AutoPlot. Con este conjunto de herramientas los diseñadores ahora pueden planificar los trazados de los cables, mantener un recuento preciso de la cantidad y tipo de cable que serán usados, y preparar cableados para una configuración más rápida en sitio.



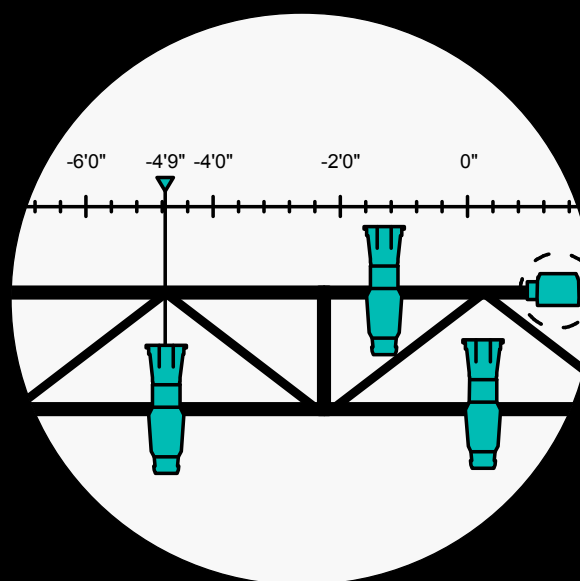
LEYENDAS DE ETIQUETAS 3D

Explore sus diseños en cualquier vista sin perder los beneficios de etiquetas 2D. Leyendas de etiquetas 3D también pueden mantener sus propios formatos, clases y recipientes.



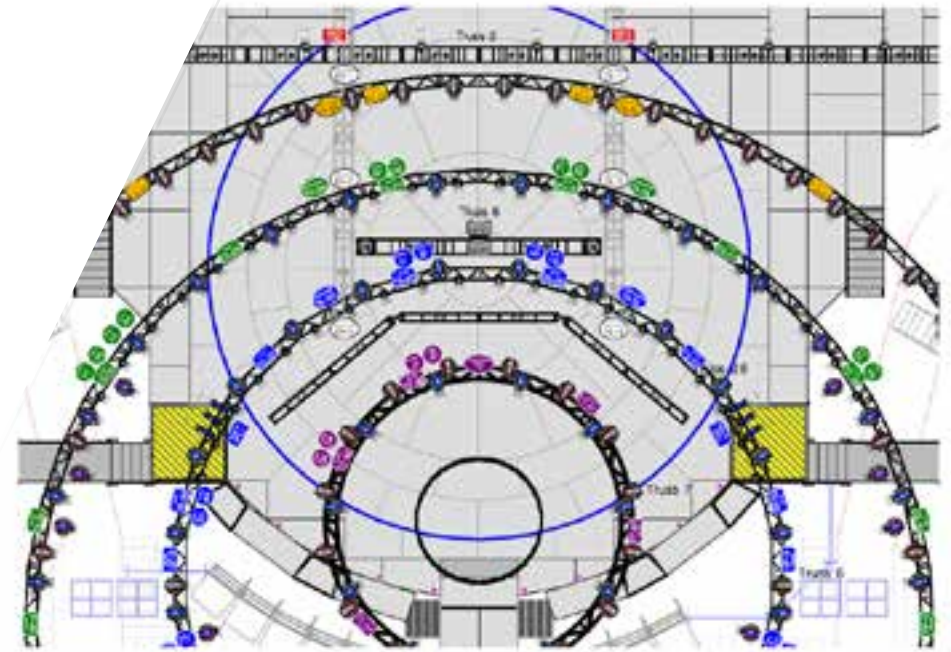
COPIAR POSICIÓN DE ETIQUETA

La herramienta Cuentagotas ahora transfiere ubicaciones de etiqueta entre objetos Vectorworks Spotlight similares, ahorrando tiempo y haciendo que dibujos se vean consistentes más fácilmente.



HERRAMIENTA CINTA DE COTAS

Marque fácilmente la ubicación al colocar sus luminarias con la nueva herramienta Cinta de cotas en Vectorworks Spotlight 2017.



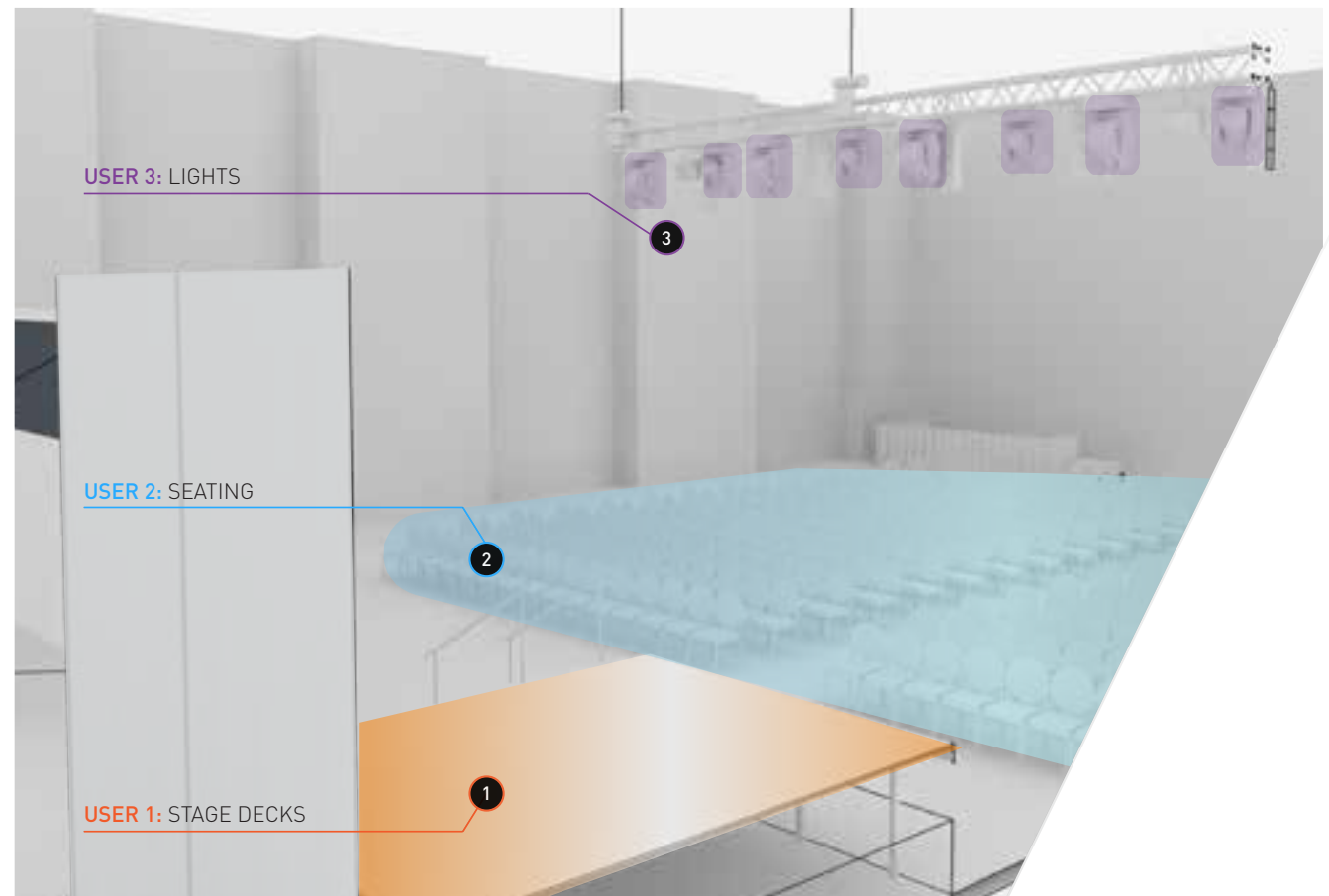
AUTOMATIZACIÓN EXTENSA DE PAPELEO Y COMPATIBILIDAD CON BASES DE DATOS

Ya no necesita contar manualmente los elementos de sus dibujos. El seguimiento automático de datos hace esa tediosa tarea por usted. Funciones de documentación incorporadas lo ayudan a monitorear cambios de modelo con informes personalizados como inventarios, listas de inventario/alquiler y enlaces de canal y atenuador, como también magic sheets, listas de corte de color y resúmenes de instrumentos.

Aproveche el vínculo de doble vía entre hojas de cálculo de bases de datos y objetos y tenga la capacidad de cambiar los parámetros de objeto directamente de la hoja de cálculo. La aplicación va más allá de inventarios automáticos y cálculos de materiales. Proporciona una manera precisa, rápida y definida por el usuario para asignar datos personalizados a cualquier objeto y crear informes exclusivos.

FLUJOS DE TRABAJO FLEXIBLES

Muchas veces desarrollar un diseño requiere múltiples fuentes de inspiración, iteración y comunicación. Póngase a la vanguardia de las prácticas colaborativas digitales intercambiando dibujos 2D, modelos 3D y datos para numerosos flujos de trabajo de diseño y producción multidisciplinarios y multiplataforma. Vectorworks Spotlight proporciona las capacidades de diseño más completas y versátiles de la industria.



COORDINE CON SU EQUIPO DE TRABAJO

Vectorworks 2017 está diseñado para facilitar sus flujos de trabajo colaborativos. Diseñe, documente e intercambie sus modelos con conexiones directas al software Lightwright y Vision, capacidades de importación Sketchup y Revit, y opciones robustas de importación y exportación para PDF, OBJ, C4D, 3DS y más.



AMBIENTE MULTIUSUARIO

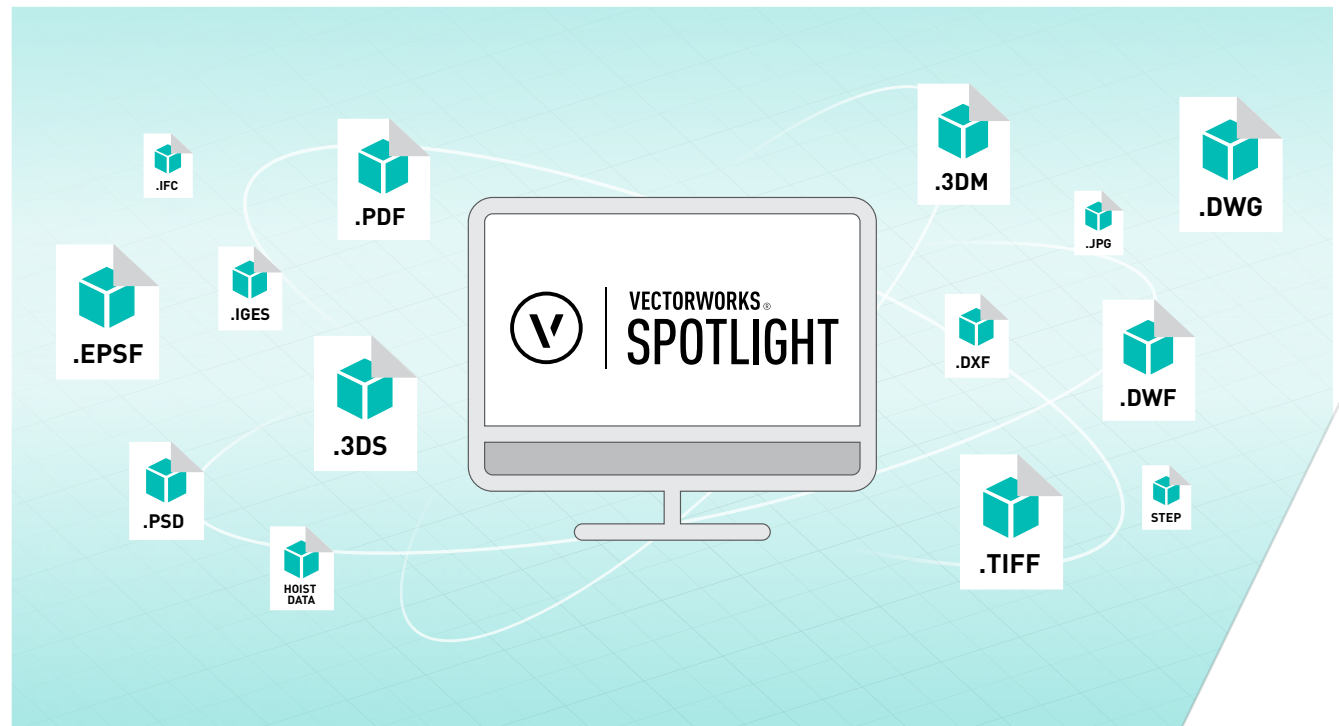
Con las capacidades de Compartición de proyecto de Vectorworks usted puede trabajar en el mismo archivo al mismo tiempo que el equipo de producción. Integración con servicios de almacenamiento en la nube como Dropbox, OneDrive, Google Drive y Box le permite trabajar cuando quiera y donde quiera.

DISEÑO DE ILUMINACIÓN POR NICK WHITEHOUSE, ILLUMINATE ENTERTAINMENT, INC.
FOTOGRAFÍA CORTESÍA DE RALPH LARMANN.

INTEROPERABILIDAD CONTINUA

Haga que su trabajo sea más atractivo y fácil de comunicar con imágenes digitales. Importe escaneados, fotografías digitales e imágenes de internet. Explore el rango completo de opciones de diseño incorporando información desde múltiples fuentes con capacidades de importación/exportación OBJ, STL, 3DS y SKP. Comuníquese efectivamente con su personal de producción y otros colaboradores que pueden estar usando AutoCAD u otro software CAD. Vectorworks Spotlight ofrece compatibilidad Lightwright, DWG/DXF, PDF, y ASCII Patch para el intercambio de documentos, datos y modelo.

Además, previsualice sus diseños con nuestro software Vision. Dibuje sus trazados y modelos de luz en Spotlight y simplemente envíelos directamente a Vision para la vista previa y guía de su show.



CAPACIDADES DE IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN DE ARCHIVOS DE VECTORWORKS SPOTLIGHT

Tipo de archivo	Importe	Exporte
PDF 3D		●
3DS	●	●
ASCII Patch		●
Cinema 4D (.C4D)		●
Texturas Cinema 4D	●	
COLLADA		●
Base de datos		●
DWF	●	●
DXF/DWG/DWF	●	●
EPSF	●	●
FBX		●
Datos de polea	●	●
IFC (Clase de fundación de industria por sus siglas en inglés)	●	●
IGES	●	●
ARCHIVOS DE IMAGEN (GIF, BMP, TIFF, JPG, PNG)	●	●

Tipo de archivo	Importe	Exporte
Datos de instrumento	●	●
KML		●
OBJ	●	●
Parasolid X_T	●	●
PDF	●	●
Point Cloud	●	
Revit	●	
Rhino (.3DM)	●	●
SAT	●	●
Secuencia de comandos	●	●
SketchUp (.SKP)	●	
STEP	●	●
STL	●	●
Vista Web		●
Hoja de cálculo	●	●

COMPARTA SU **VISIÓN**

La buena comunicación es clave para su proceso de diseño, y con Vectorworks 2017 usted tiene más opciones que nunca para compartir sus ideas e inspiración.





DISEÑO DE ILUMINACIÓN DE DONALD HOLDER LIGHTING DESIGN, INC.
FOTOGRAFÍA CORTESÍA DE JOAN MARCUS, FEATURING KELLI O'HARA.

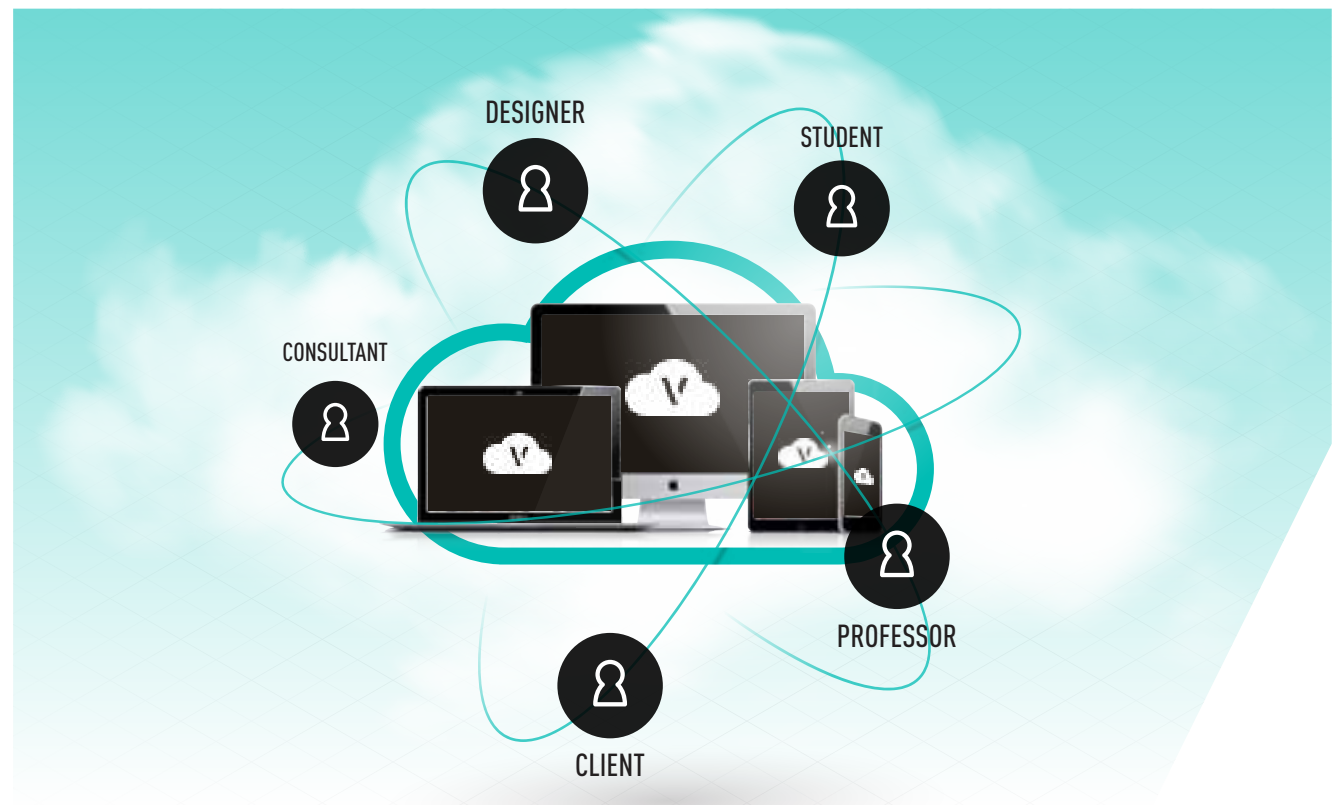
VISTA WEB Y **REALIDAD VIRTUAL**



Comparta fácilmente sus diseños con clientes actuales y colaboradores usando la vista web inmersiva y características de realidad virtual del software Vectorworks. Genere un vínculo que permite que cualquiera, en cualquier parte, vea su modelo en 3D en cualquier aparato, incluyendo Google Cardboard.

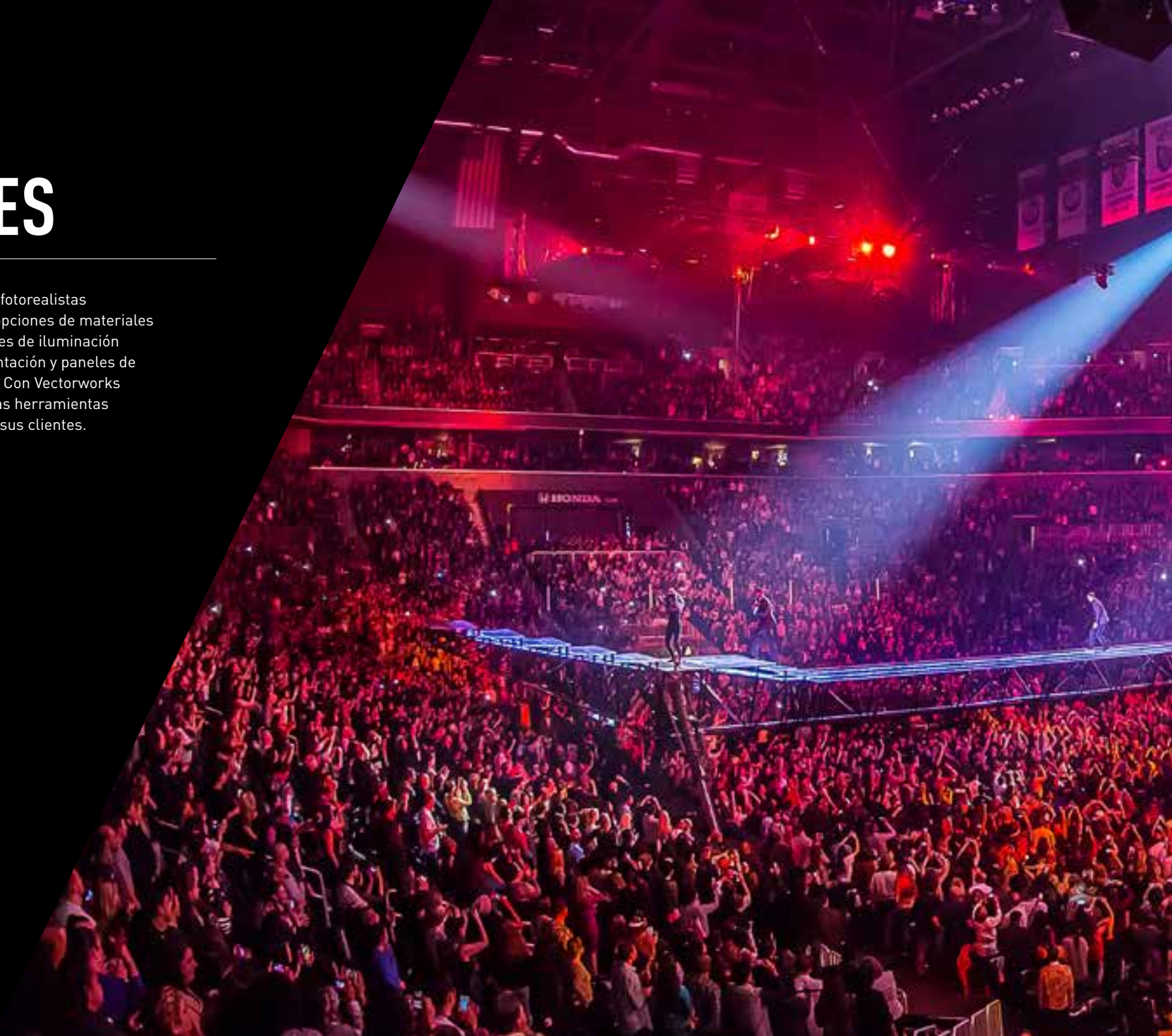
CLOUD SERVICES PARA TODOS

Vectorworks está comprometido con la comunicación y colaboración. En Vectorworks 2017 nuestro ambiente de Cloud Services está libremente disponible para todos, entregándole la habilidad de compartir archivos fácilmente entre miembros del equipo, y proporcionando una interfaz sencilla para que colaboradores y clientes recorran sus modelos usando nuestra aplicación móvil Vectorworks Nomad.



INSPIRE A SUS CLIENTES

Con asombrosos renderings fotorealistas diseñadores pueden incluir opciones de materiales de selección, tomar decisiones de iluminación efectivas, y generar documentación y paneles de presentación de alta calidad. Con Vectorworks Spotlight usted tiene todas las herramientas necesarias para asombrar a sus clientes.





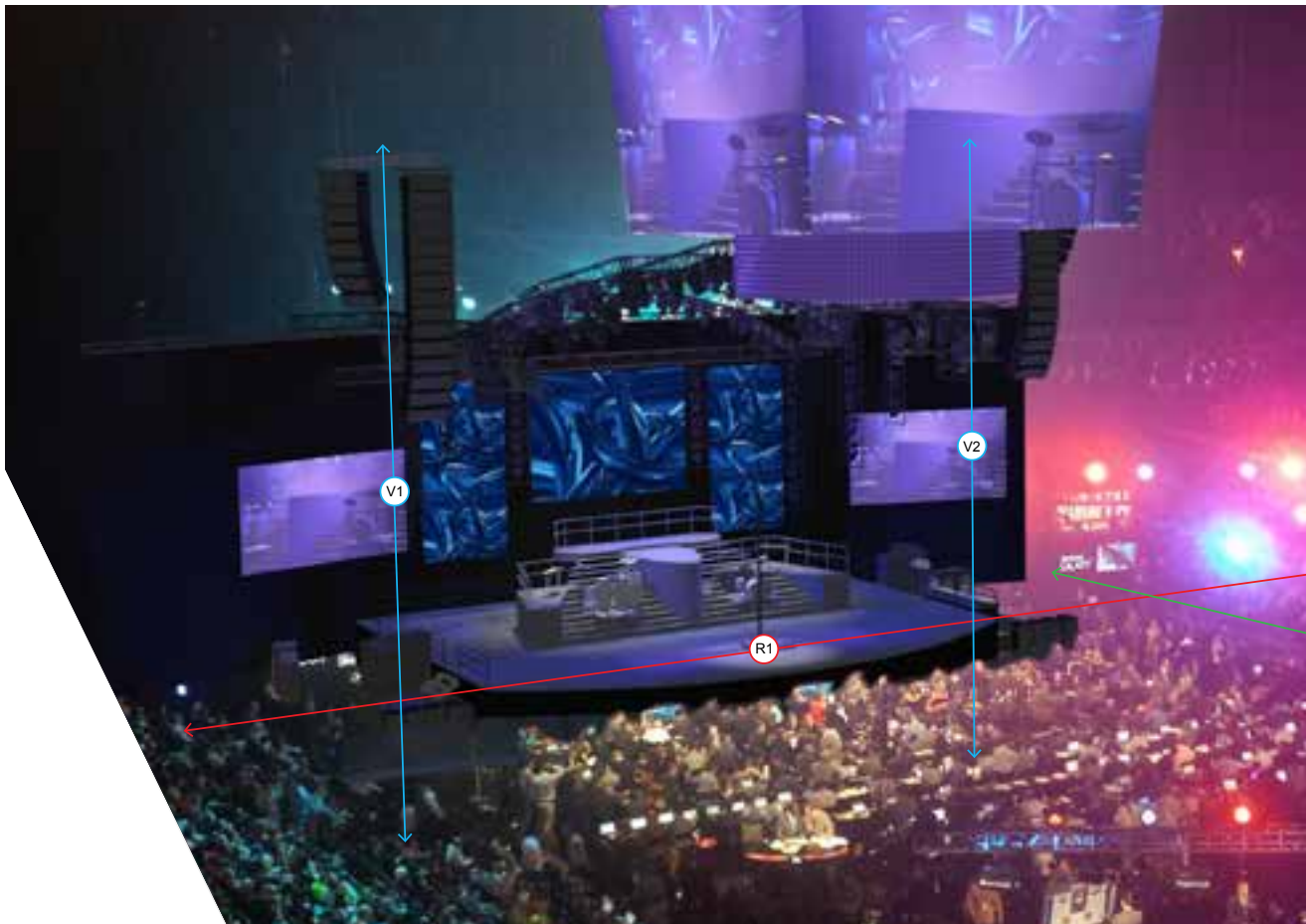
DISEÑO DE ILUMINACIÓN POR NICK WHITEHOUSE, ILLUMINATE ENTERTAINMENT, INC.
FOTOGRAFÍA CORTESÍA DE RALPH LARMANN.

RENDERING INTEGRADO



Todos los paquetes de software Vectorworks incluyen Renderworks, el mejor rendering de la industria construido sobre el motor de render Cinema 4D, ganador de múltiples premios. Renderworks proporciona las herramientas necesarias para visualizar su trabajo a través de todo el proceso de diseño, produciendo ilustraciones claras y precisas.





CAMERA MATCH

Con Camera Match diseñadores pueden integrar fotografías tomadas en el sitio con su modelo, generando adaptaciones realistas de esas imágenes al coincidir las líneas de fuga de la perspectiva en la fotografía con aquellas en el modelo. Desde ahí usted puede crear sombras personalizadas, enmascarar otros elementos, y ajustar la fotografía a su visión de diseño sin tener que usar una aplicación de edición externa.

PODEROSAS PRESENTACIONES

Presente su mejor trabajo a sus clientes con el control gráfico superior de Spotlight. Incluyendo herramientas de opacidad que le permiten afinar la calidad de línea, la habilidad de preservar canales alfa en imágenes importadas y sombras paralelas 2D, usted puede crear presentaciones dinámicas que comunican su estilo único.



FUJI - HIGH FLYING BIRDS DE NOEL GALLAGHER.

REQUERIMIENTOS DE SISTEMA

Mac OS X 10.10

Mac OS X 10.11

Windows 7 SP 1 (64-bit)

Windows 8 (64-bit)

Windows 8.1 (64-bit)

Windows 10 (64-bit)

64-bit Intel Core i5

(o AMD equivalente) o mejor

Memoria RAM

4GB mínimo

8GB recomendado

8GB-16GB recomendado para archivos grandes y renderings complejos

Gráficos*

Altamente se recomienda una

tarjeta de gráficos dedicada

Tarjeta de gráficos compatible con OpenGL 2.1

VRAM: 1GB mínimo, 2GB-4GB recomendado

Vectorworks con Vision:

Se requiere una tarjeta de gráficos

dedicada Tarjeta de gráficos

compatible con Open GL 3.0

VRAM: 1 GB (mínimo), 2GB-4GB [recomendado]

Resolución de Pantalla

1440x900 mínimo

1920x1080 o superior recomendado

* Varias características Vectorworks han impuesto exigencias más altas al hardware gráfico. Además, el rendimiento y la calidad de los gráficos proporcionados por el módulo de gráficos Vectorworks dependen directamente en la velocidad, memoria y extensiones compatibles de la tarjeta de gráficos. Estas características nuevas tienen el potencial de generar una experiencia muy veloz y fluida cuando se usan en un hardware con capacidad o una experiencia notablemente más lenta si se emplean en un hardware incompatible o más antiguo. Tarjetas de gráficos deben soportar como mínimo OpenGL versión 2.1; tarjetas que no cumplan con esta recomendación tendrán funcionalidad limitada y un pobre rendimiento, especialmente al renderizar en modo OpenGL. En general, entre más potente sea su tarjeta de video, mejor será su experiencia con Vectorworks.

Para obtener la última y más actualizada información técnica, por favor visite nuestra Base de conocimiento en kbase.vectorworks.net.
Vea vectorworks.net/sysreq/ para información actualizada.

ACERCA DE VECTORWORKS

Vectorworks se preocupa del diseño. Desde 1985 hemos servido a las industrias de la arquitectura, del paisaje y del entretenimiento inspirándonos del mundo que nos rodea, y alentando a los más de 650.000 diseñadores que usan nuestro software para crear experiencias que transforman el mundo.

Nuestro compromiso de desarrollar el mejor software de diseño multiplataforma del mundo nos ha enseñado una verdad muy sencilla: los grandes diseños comienzan con la inspiración del diseñador. Vectorworks apoya esa inspiración guiando la exploración del descubrimiento y encontrando soluciones creativas. Proporcionamos herramientas poderosas para ayudar a los diseñadores capturar ideas, alimentar la innovación, comunicar efectivamente, y cumplir su visión.

Servimos a quienes desean crear experiencias que son memorables y construyen cosas que realmente importan. Reconocemos que el gran diseño tiene que ver con revelar oportunidades que exploran lo inesperado, satisfaciendo las demandas de un mundo cada vez más complejo. Reconocemos el valor del sueño del diseñador y nos esforzamos por facilitar la creación de algo que es realmente apreciado y posicionado de manera única para expresar lo mejor en la industria del entretenimiento.

VECTORWORKS, INC.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

vectorworks.net

T 410.290.5114

©2016 Vectorworks, Inc. Todos los derechos reservados.

Vectorworks y Renderworks son marcas comerciales registradas de Vectorworks, Inc. | Vision es un producto de Vectorworks, Inc.