



La caja de herramientas mas avanzada, para diseñar packaging eficazmente

Descubran cuál es la funcionalidad que les ayuda al diseñar packaging y expositores PLV.

| Sumario ejecutivo

En todo el mundo existen decenas de miles de hábiles diseñadores de packaging y expositores trabajando con una amplia gama de herramientas.

Este documento les ofrece una visión general de la funcionalidad que precisa cualquier diseñador de estructuras, para trabajar más eficazmente y con precisión.

Conozcan como ArtiosCAD, de Esko, el editor de estructuras número uno, hace que los diseñadores sean más productivos.

Funcionalidades imprescindibles para el diseñador de packaging:

1. Herramientas de dibujo 2D y 3D especializadas
2. Integración con Adobe® Illustrator®
3. Una librería de estándares para packaging y expositores

4. Una librería de materiales para packaging
5. Exportar modelos 3D para comunicarse con sus clientes
6. Generar animaciones de las instrucciones de montaje
7. Exportar informes de lista de materiales para expositores multi-componente
8. Importar desde y a otro software CAD
9. Herramientas de confección de troquel
10. Integración con software de paletización



1. Herramientas de dibujo 2D y 3D especializadas

En todo el mundo, los diseñadores de packaging trabajan con una amplia gama de editores muy diferentes, para crear packaging y expositores: Adobe® Illustrator®, editores CAD genéricos, software especializado para packaging como ArtiosCAD... la lista es muy larga.

A pesar de que todas estas soluciones resuelven el trabajo, solo los editores para packaging como ArtiosCAD ofrecen las herramientas de dibujo adecuadas, que permiten a los diseñadores trabajar con rapidez y eficacia.

ArtiosCAD incluye especialmente eficaces herramientas de dibujo 2D y 3D, que usan una retroalimentación gráfica muy amplia. De esta manera, diseñar en ArtiosCAD resulta muy preciso y es fácil de aprender y de utilizar. Además, muchas de las herramientas de diseño funcionan automáticamente, haciendo que los diseñadores resulten extremadamente productivos.

Diseñar expositores eficazmente

Diseñar expositores es frecuentemente más complejo que diseñar packaging, especialmente cuando se realiza en Adobe Illustrator. Deben diseñarse múltiples componentes, el expositor debe ser sólido estructuralmente y asegurar el buen encaje de todos los componentes puede ser bastante desalentador.

ArtiosCAD hace que diseñar resulte más fácil y más preciso. Herramientas de montaje especializadas conectan todos los componentes del expositor, y la funcionalidad 3D permite trabajar rápidamente y con precisión.

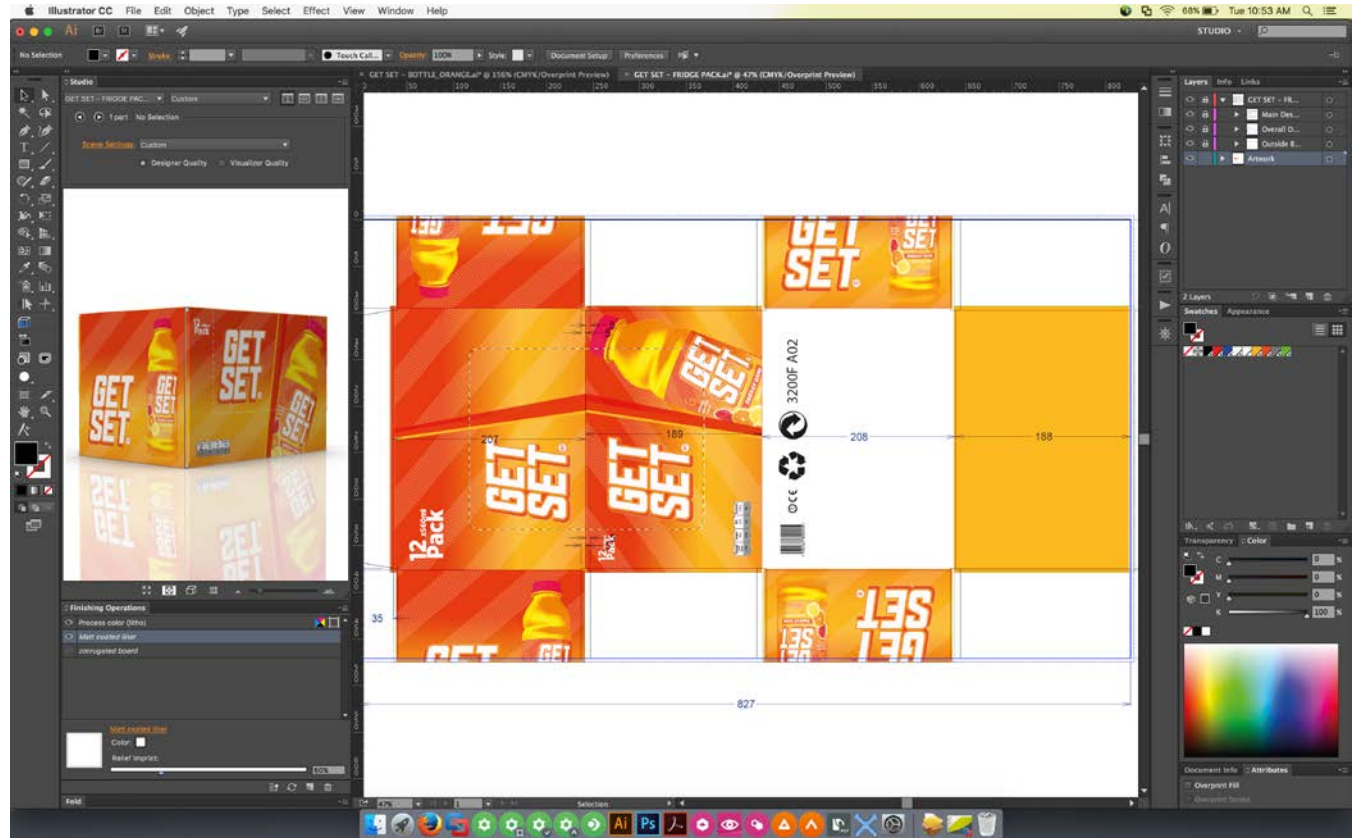


2. Integración con Adobe® Illustrator®

Muchas de las empresas de diseño tienen Adobe® Illustrator® en el centro de su flujo de trabajo. Diseñar packaging puede ser más eficaz en un editor especializado para packaging, pero siempre continúa siendo necesario pasar de manera fluida entre CAD y gráficos.

ArtiosCAD es el único editor de diseño para packaging, que ofrece un flujo de trabajo con bucle cerrado entre los datos CAD y Adobe Illustrator. Además, ArtiosCAD incluso tiene un plugin gratuito Data Exchange para Illustrator.

Este plugin garantiza que la comunicación entre los diseñadores estructurales y los gráficos, se realice sin errores y sin necesidad de conversiones de archivo.



Importen archivos ArtiosCAD en Illustrator

Importen sus archivos nativos ArtiosCAD, directamente en Adobe Illustrator sin necesidad de conversiones. Se conservan todas las capas e información de ArtiosCAD. El plugin proporciona herramientas dedicadas para conservar los datos CAD.

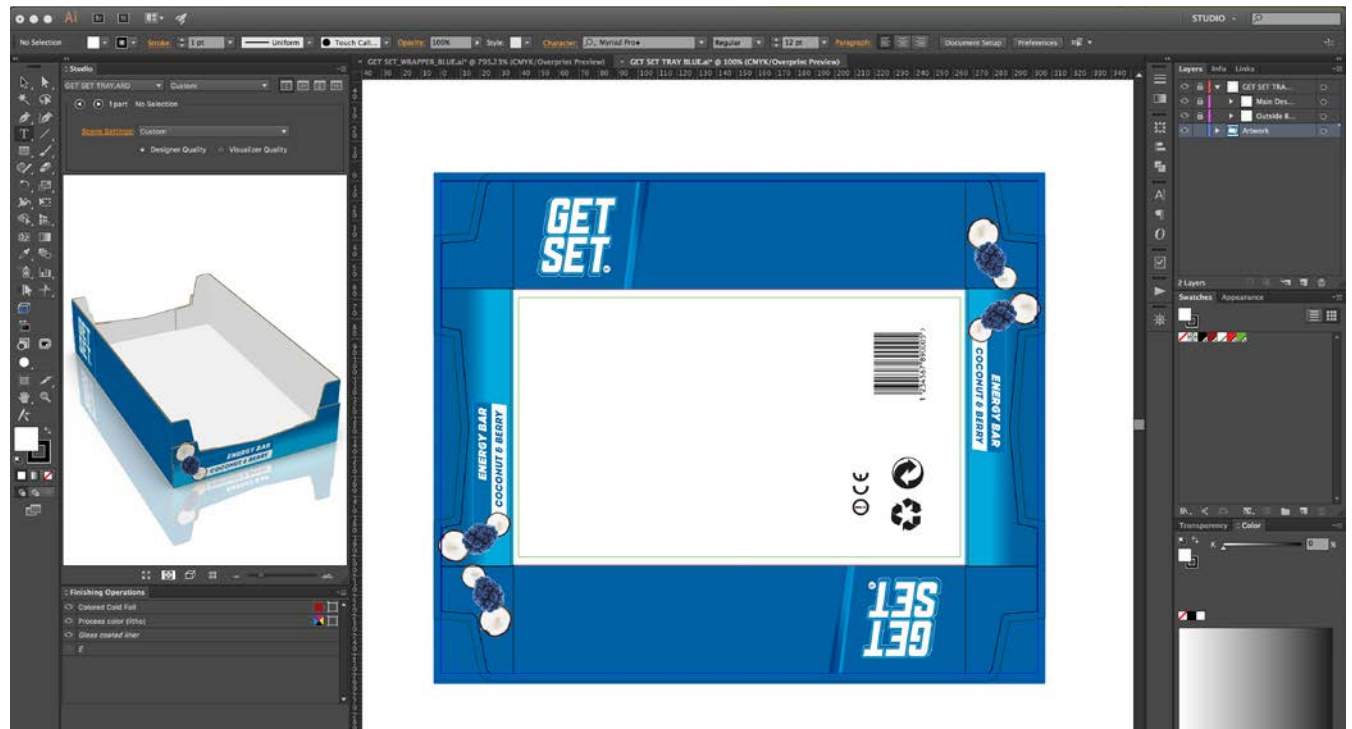
Exporten gráficos desde Illustrator a ArtiosCAD

Exporten gráficos y datos vectoriales desde Adobe Illustrator, directamente a ArtiosCAD. Se conserva el registro entre los gráficos y el diseño estructural.

Los diseñadores estructurales pueden crear archivos CAD que siguen los contornos gráficos. Esto es especialmente importante al diseñar expositores y cajas plegables, donde el troquelado del conjunto final debe seguir frecuentemente las características gráficas específicas.

¡Plugin CAD gratuito para Illustrator!

Pueden intercambiar archivos entre ArtiosCAD y Adobe Illustrator, con el plugin Data Exchange. Pueden descargarlo gratuitamente en www.esko.com/downloads.



3. Una librería de estándares para packaging y expositores

No es necesario diseñar a partir de cero todo su packaging y expositores PLV. ArtiosCAD incluye una extensa librería de estándares de diseños redimensionables.

Crean diseños para packaging o expositores en pocos segundos, eligiendo estándares para packaging en cartón ondulado o cajas plegables (como los estándares ECMA y FEFCO); y expositores PLV.

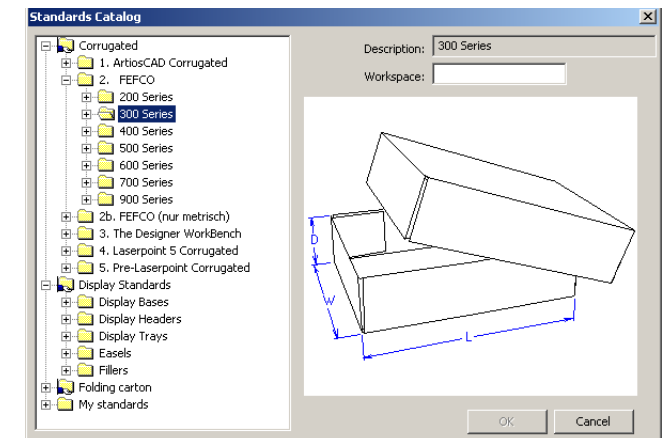
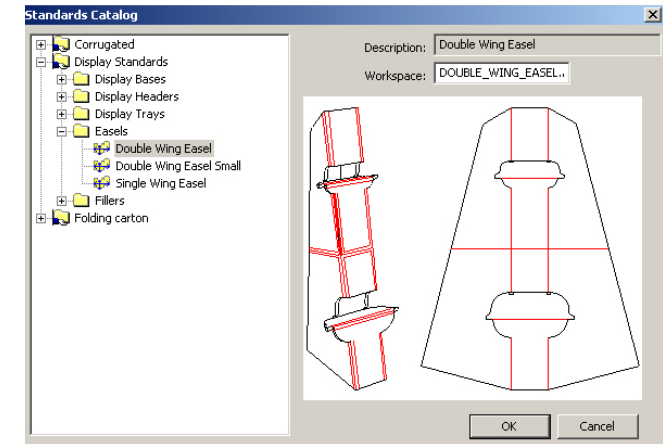
Un mismo estándar se puede redimensionar automáticamente, para crear miles de diseños paramétricos básicos. Alternativamente, ArtiosCAD puede ahorrar horas de trabajo en el diseño, convirtiendo sus diseños personalizados, en nuevos estándares reutilizables.

ArtiosCAD dispone de las herramientas para construir una librería de estándares corporativos. Esta librería mejora la calidad y consistencia en toda la producción de su packaging y expositores.

¿Sabían que?

La librería de estándares ArtiosCAD está llena de diseños paramétricos para packaging y expositores:

- Estándares de packaging ECMA (European Carton Makers Association)
- Estándares FEFCO (European Federation of Corrugated Board Manufacturers)
- Contenedores
- Expositores para Mostrador
- Expositores Autoportantes
- Sus diseños personalizados
- ...



4. Una librería de materiales para packaging

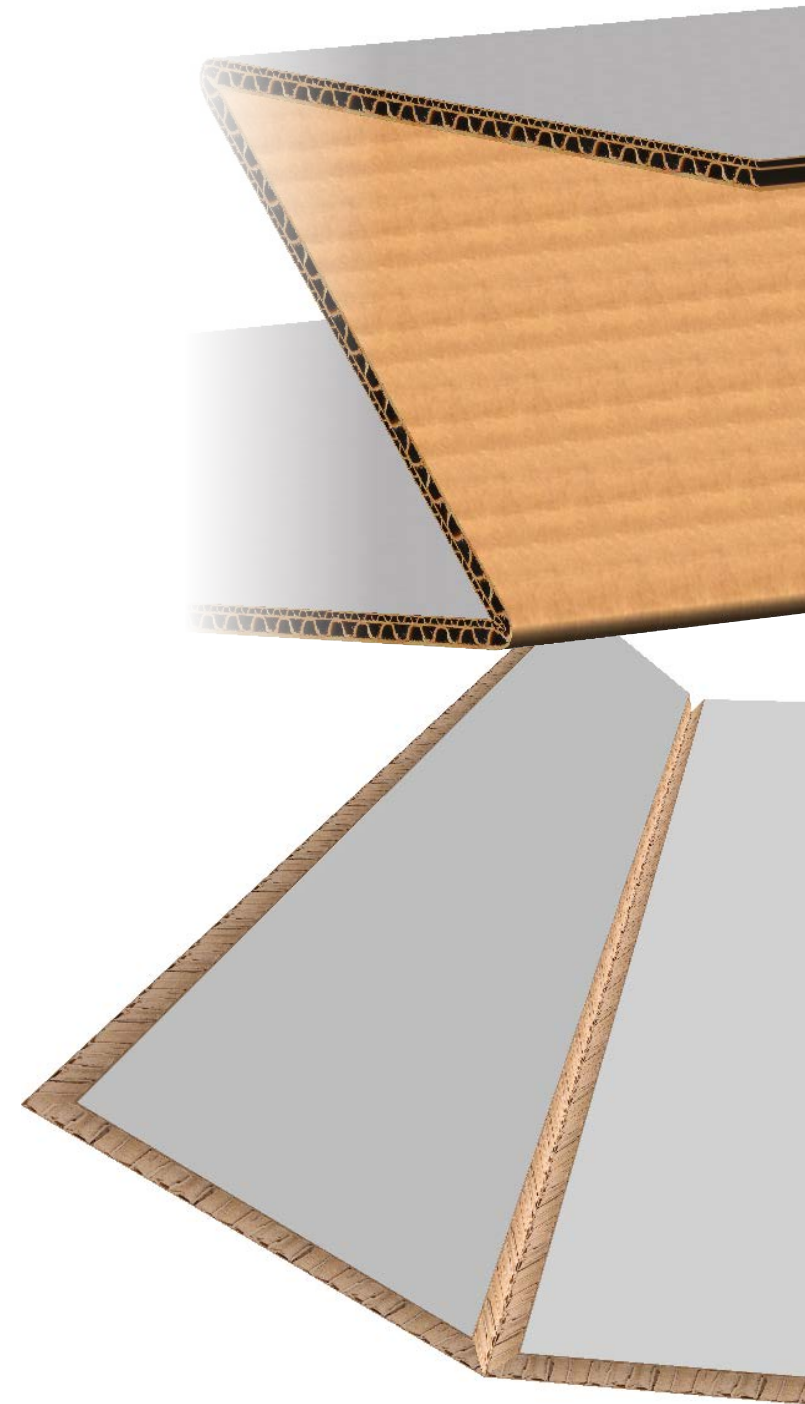
El conocimiento del material es importante para construir packaging eficaz. Por ejemplo, diseñar una caja con cartón plegable es completamente diferente de construir un expositor autoportante en re-board. La espuma se comporta de manera diferente que el papel; y el material ondulado de triple pared se puede doblar y hendir de manera diferente que por ejemplo, el PVC.

Afortunadamente, ArtiosCAD incluye como estándar una extensa librería de estándares de materiales a elegir. La librería también ofrece todos los datos relevantes de cada material: tubular, calibre, placa de relleno, pérdida interior, peso, coste...

Crear un diseño basándose en el material adecuado, reduce los errores y agiliza todo el proceso. También les permite generar pre-visualizaciones 3D precisas, para mostrarlas a sus clientes.

Diseñen para una amplia gama de materiales

- Plancha de cartón ondulado (ondulado B, C, E, EB...)
- Plástico ondulado
- Plancha para expositor
- Material compuesto de aluminio
- Espuma
- Espuma de PVC
- Plancha de cartón plegable
- Papel
- Re-board
- O definan y administren sus propios materiales.



5. Exporten modelos 3D para comunicarse con sus clientes

Muestren a sus clientes sus nuevos diseños de packaging o expositores, directamente en 3D. Se pueden ver y doblar incluso los diseños con hendidos y doblados curvos.

Generar dibujos de armado resulta fácil: doblar una base, insertar una cabecera, completar con cajas y mostrar el arte final.

Sorprendan a sus clientes con archivos 3D completos, con las propiedades del material, sombras de suelo y mucho más.

¿Sabían qué?

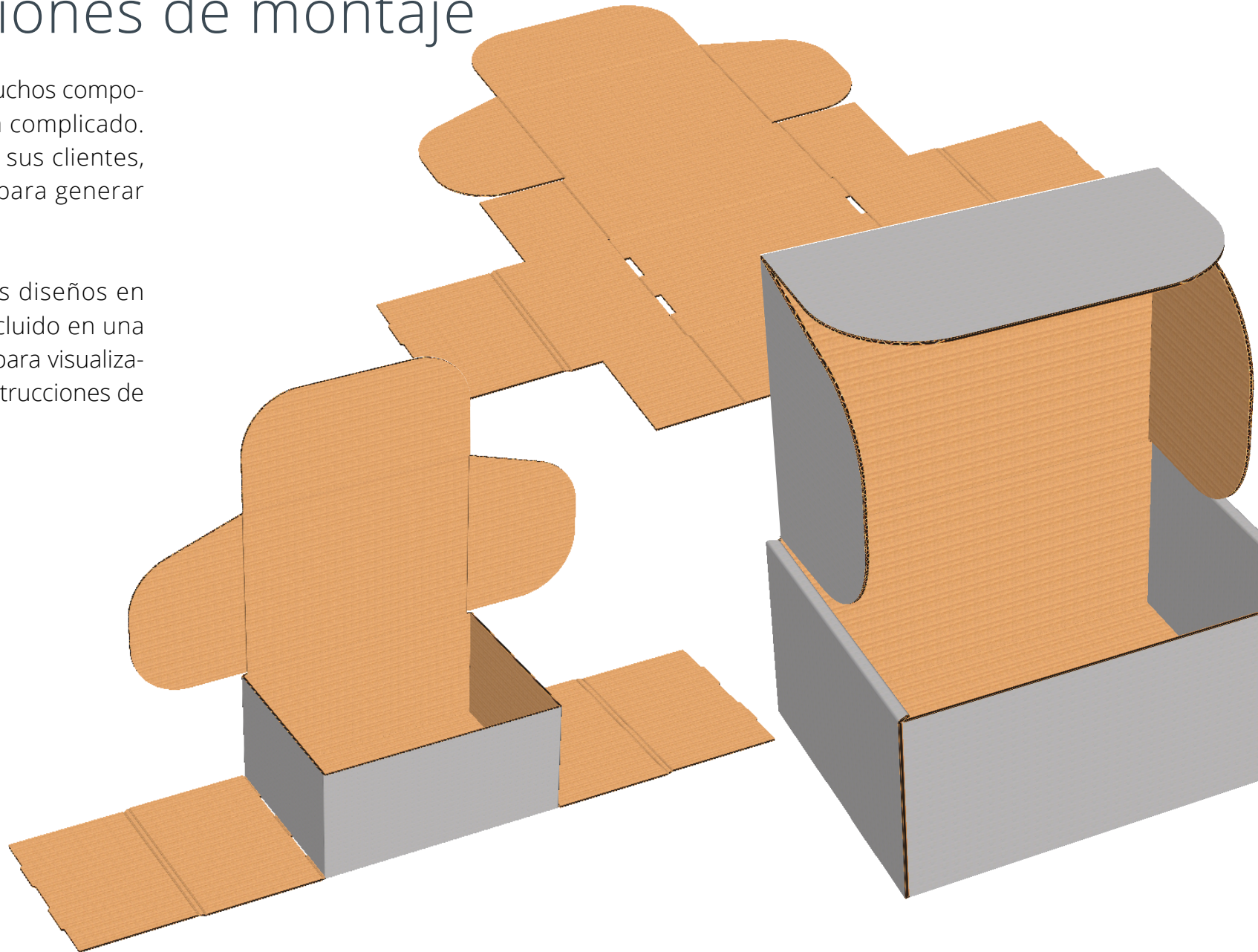
Los usuarios pueden exportar una imagen 3D o una animación 3D, a varios formatos de archivo; incluyendo animaciones AVI o QuickTime, archivo VRML animado, PDF 3D...



6. Generen animaciones de las instrucciones de montaje

Montar los expositores con muchos componentes, algunas veces resulta complicado. Para ayudarles a ustedes y a sus clientes, ArtiosCAD se puede utilizar para generar animaciones e imágenes.

Con solo doblar y montar sus diseños en ArtiosCAD, cada paso será incluido en una animación que puede usarse para visualización, control de la calidad e instrucciones de montaje.



7. Exporten informes de lista de materiales para expositores multi-componente

Para conseguir la trazabilidad de las diferentes partes de packaging complejos o expositores multi-componente, ArtiosCAD genera automáticamente informes completos de lista de material (BOM).

Estos informes personalizados contienen la lista de todas las partes y elementos de impresión, con las descripciones, los materiales utilizados, las cantidades necesarias, tamaño y peso...

Estos informes BOM hacen que la administración del trabajo, la facturación, etc. sea exacta y transparente.

		ArtiosCAD BOM		02/06/2017 10:24:11	
Project:			Manager:		
Customer:			Sales:		
Notes:					
		Name: Lumi_Plus^01.ARD Description: Main # Req'd: 1 Material: ACM 2mm Alloy Notes1: # Colors: Notes2: Size: 354.00x390.00Wght: 138.02Rule: 1964.77			
		Name: Lumi_Plus^02.ARD Description: Front # Req'd: 1 Material: ACM 2mm Alloy Notes1: # Colors: Notes2: Size: 352.22x150.00Wght: 50.02Rule: 1244.92			
		Name: Lumi_Plus^03.ARD Description: Side # Req'd: 2 Material: Acrylic - Clear 4mm Notes1: # Colors: Notes2: Size: 150.22x300.00Wght: 25.18Rule: 932.06			
		Name: Lumi_Plus^04.ARD Description: Mr_Blue # Req'd: 6 Material: M-SBS-250 Notes1: # Colors: Notes2: Size: 166.20x288.50Wght: 34.87Rule: 1854.87			

		ArtiosCAD BOM		02/06/2017 10:24:11			
Project:			Manager:				
Customer:			Sales:				
Notes:							
		Name: Lumi_Plus^05.ARD					
		Description: Mr_Green		# Req'd: 3			
		Material: M-SBS-250					
		Notes1:		# Colors:			
		Notes2:					
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87		Rule: 1854.87	
		Name: Lumi_Plus^06.ARD					
		Description: Mr_Orange		# Req'd: 3			
		Material: M-SBS-250					
		Notes1:		# Colors:			
		Notes2:					
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87		Rule: 1854.87	
		Name: Lumi_Plus^07.ARD					
		Description: Mr_Pink		# Req'd: 3			
		Material: M-SBS-250					
		Notes1:		# Colors:			
		Notes2:					
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87		Rule: 1854.87	
		Name: Lumi_Plus^08.ARD					
		Description: Mr_Purple		# Req'd: 3			
		Material: M-SBS-250					
		Notes1:		# Colors:			
		Notes2:					
		Size: 166.20x288.50		Wght: 34.87		Rule: 1854.87	

8. Importen y exporten desde y a otro software

Los Diseñadores de Packaging generalmente trabajan con una gran colección de software, por esta razón ArtiosCAD se integra virtualmente con cualquier flujo de trabajo existente de diseño de packaging:

Importen formatos:

- CFF2, DDES, DDES3, DXF, DWG, HPGL, PDF, EPS, Elcede

Exporten formatos:

- CFF2, DDES, DDES3, DXF, DWG, HPGL, PDF, EPS, Elcede, CAPE CIF

Trabajar con modelos 3D

La confección de packaging y expositores para productos con formas complejas, puede ser un gran reto.

Importar modelos 3D, como Collada, directamente a ArtiosCAD, hace posible construir packaging alrededor del propio producto. Así resulta muy fácil para los diseñadores, crear packaging que se ajuste con precisión al producto.

Formatos de importación 3D

Collada, CATIA, ProE, STEP, SAT, IGES o SolidWorks 3D, Siemens NX o Unigraphics, modelos Parasolid 3D sólidos, VRML, ACIS, XCGM, Inventor, OBJ, BAG



9. Herramientas de confección de troquel

Diseñar packaging atractivo es una cosa, generar trazados de hoja optimizados para aprovechar al máximo los materiales es algo muy diferente.

ArtiosCAD les permite construir rápidamente los trazados de hoja. Las soluciones propuestas pueden clasificarse por variables como 'merma en hoja' y 'número de diseños en la hoja'.

El software pide a los diseñadores realizar pequeños ajustes, para conseguir el trazado más eficiente y reducir costos.

Diseño automatizado del utillaje

ArtiosCAD proporciona funciones potentes y completas para la producción de troqueles, contrapartes, grupos de extracción, utillaje rotativo, perfiles expulsores de goma y supresores.

Ustedes pueden diseñar placas de troquel, de extracción y utillaje rotativo (incluyendo las fracciones del troquel, las rutas de fleje y los puentes en diente) preparados para cualquier salida, incluyendo el láser y las sierras de troquel.

ArtiosCAD genera de manera automática complejos diseños de contraparte, ya preparados para la producción, incluyendo contrapartes de acero de una sola pieza. Los perfiles expulsores de goma para los troqueles de corte, se generan con una sola pulsación del ratón, con el trazado automático de corte optimizado de los perfiles de goma.

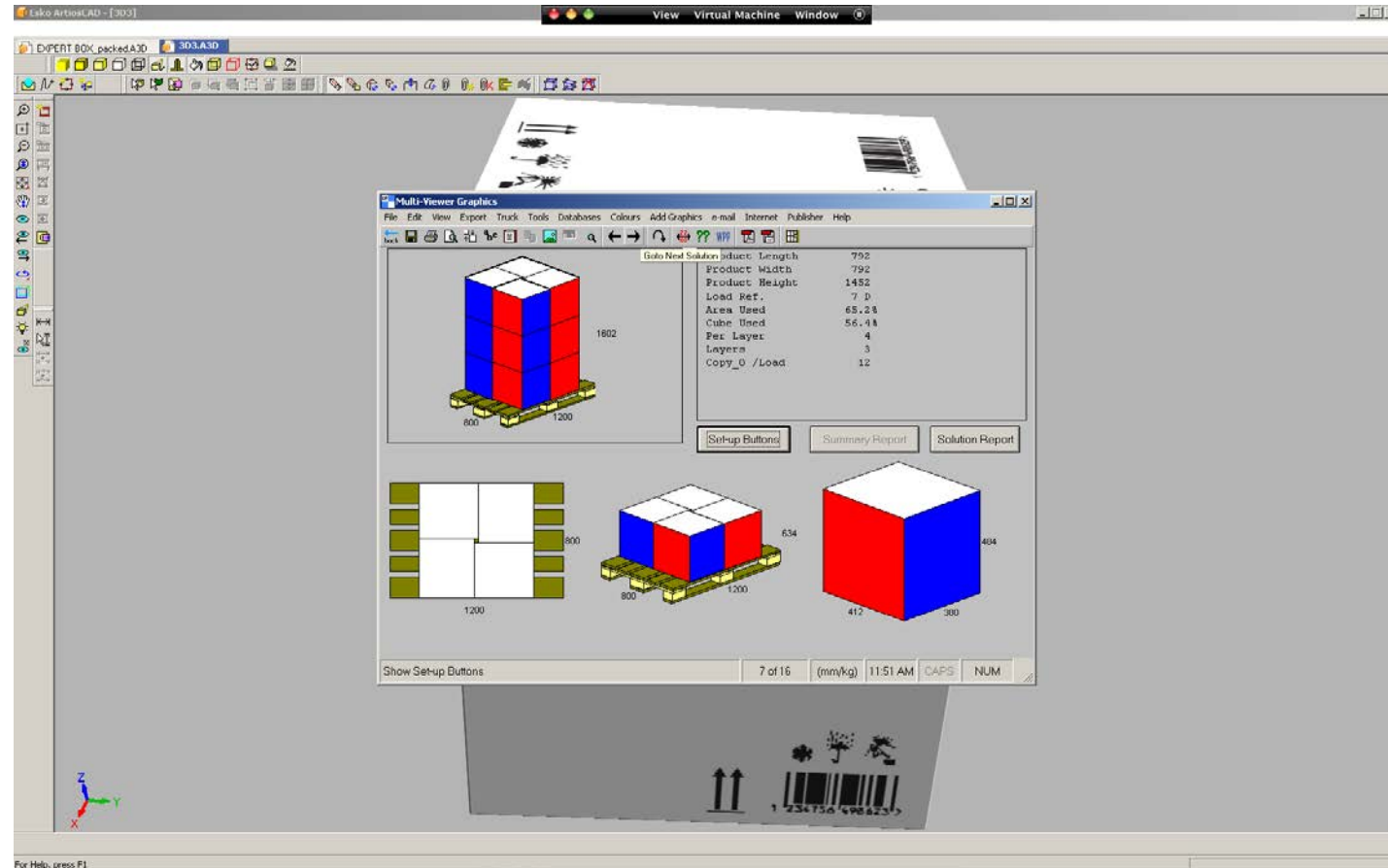


10. Integración con software de paletización

Muchas marcas están buscando la manera más económica y sostenible para diseñar y producir packaging para sus productos. Muchas empresas ya tienen software para agilizar el diseño del palet, y evidentemente ArtiosCAD se integra directamente con estas soluciones de paletización.

Desde el diseño CAD al software de paletización

ArtiosCAD funciona con software de paletización como CapePack, que permiten a los convertidores de packaging diseñar un palet usando los archivos de diseño estructural de packaging. La integración elimina la necesidad de duplicar datos, y agiliza los presupuestos de transporte.



| ¿Desean más información?

Para más información sobre como ArtiosCAD puede ayudarles al diseñar packaging y expositores, por favor, visiten www.esko.com/artioscad o contacten con un especialista en info.eur@esko.com.

Desde los años 1990, ArtiosCAD se ha convertido en el software para el diseño de estructuras más popular del mundo. Desde las principales empresas de packaging, hasta los diseñadores freelance por todo el mundo, para los profesionales de packaging ArtiosCAD es la herramienta número 1 de diseño de estructuras.

