



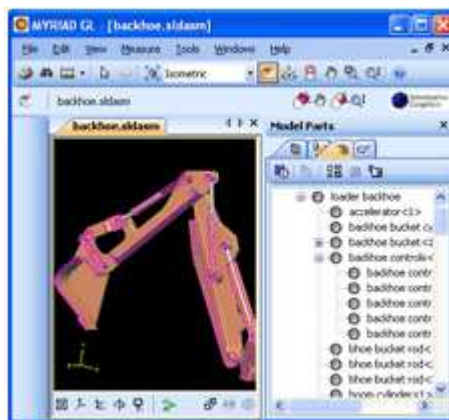
Visualizador de documentos CAD 3D/2D para Arquitectura, Ingeniería, Construcción y Fabricación

MYRIAD® ofrece visualización e impresión fácil, rápida y precisa de modelos CAD 3D, dibujos CAD 2D, imágenes ráster y documentos ofimáticos.

Se trata de un software que permite la visualización, anotación e impresión de una gran variedad de documentos realizados con herramientas como AutoCAD, PTC Wildfire, SolidWorks, Visio, Word y Excell, además de formatos como TIFF, PDF, DWF, etc, todo esto desde un único visualizador que no requiere software nativo.

Las marcas de cambios en los documentos se pueden exportar directamente a Microsoft Word para simplificar los informes de ingeniería.

MYRIAD soporta AutoCAD, Inventor, SolidWorks, Solid Edge, Pro/E Wildfire, MicroStation, IGES, STEP, VRML, archivos de trazado HPGL, CGM, TIFF y muchos más.



Documento CAD 3D

Características principales

- Fácil de usar.
- Soporta PDF, documentos Microsoft Office, Raster y dibujos de CAD 2D/3D.
- Visualización, anotaciones (red-line), impresión y publicación de formatos nativos.
- Visualización rápida y precisa.
- Diversos modos de visualización (incluyendo Zoom).
- Sistema de mediciones con precisión (snaps).
- Impresiones escaladas.
- Marcas de Agua y Banners ISO.
- Sistema avanzado de comparación de documentos (texto, raster y CAD 2D).
- Para ficheros en formato CAD, soporta control de capas, visualización de atributos, mediciones e impresión a escala.
- Publicación de dibujos a formatos PDF, TIFF, DWF y otros.
- Conversión de modelos a DWF, STL y otros.
- Múltiples formatos soportados.

Visualización

- Soporta múltiples formatos de CAD 3D/2D, ofimáticos y ráster: elimina la necesidad de tener software nativo instalado en cada ordenador.
- Visualización rápida y precisa.
- Múltiples herramientas de navegación para la visualización de los documentos: Zoom, encuadre, ampliar (tres modos), etc.

Análisis

- Herramientas específicas como son el desplazamiento entre páginas, visualización por capas y de atributos para documentos de CAD. Para análisis de modelos 3D, ráster y dibujos 2D, como son el sistema de mediciones con precisión (snaps) y comparación de documentos. Además permite obtener información de conjuntos y subconjuntos, obtener el centro de masa, volumen y tamaño aproximado.

Anotaciones

- Los documentos originales nunca se modifican: las anotaciones se guardan en ficheros XML.
- Seguridad y auditoría de las anotaciones: cada anotación se registra con un nombre de usuario, fecha y hora. Los usuarios no pueden editar anotaciones de otros usuarios.
- Anotaciones concurrentes: se permite que varios usuarios realicen anotaciones en el mismo documento al mismo tiempo.
- Las anotaciones son guardadas en XML: esto permite realizar importaciones y exportaciones de las anotaciones a otros sistemas.
- Las anotaciones se pueden incrustar (burn-in) al publicar un documento en PDF, TIFF, DWF y más.

- Se pueden añadir marcas de sellado (stamps) estándar en los documentos, como son "Aprobado", "Rechazado", "Cancelado" o personalizadas. Al igual que las anotaciones, en los sellados se registra también el usuario que la ha realizado y la fecha.
- Se permite la fusión de anotaciones que han sido creadas por distintos usuarios para combinarlas en un único documento.

Impresión

- Gran variedad de opciones de impresión, por ejemplo imprimir la vista actual, por rango de paginas, impresión a escala, etc.
- Impresión por región: se puede seleccionar un área del documento a imprimir y ajustar el tamaño de la página o bien imprimir a escala.
- Marcar de agua y sobre-impresiones: se pueden añadir marcas de agua o sobre-impresiones a uno o a todas las impresiones. Se pueden realizar copias controladas con el nombre de usuario, fechas, etc, útiles para normativas ISO9000, JCAHO y otras.
- Pre-visualización de la impresión en miniatura: el dialogo de impresión muestra una vista en miniatura de cómo se imprimirá el documento, incluyendo escalas, márgenes, etc.

Mediciones en modelos 3D y dibujos 2D

- Precisión en las mediciones: los documentos vectoriales (CAD) no son transformados a pixels (rasterizados) y las coordenadas no son convertidas de números reales (punto flotante) a enteros.
- Referencia a puntos geométricos (snaps).

Comparaciones en dibujos 2D

- Comparación visual de dos documentos, paginas u hojas. Esta funcionalidad es muy útil para realizar comparaciones entre versiones de un mismo documento.
- Resalta las diferencias visualmente: las adiciones en color verde, las partes eliminadas en rojo y las comunes en gris.
- Alineación: se puede utilizar esta funcionalidad para alinear o escalar documentos (quizá en formatos diferentes) para ajustar la comparación.

Publicación

- Se pueden guardar/publicar los documentos a formato PDF, TIFF o DWF
- Las anotaciones pueden ser salvadas a formato PDF.
- Para modelos CAD 3D, se pueden salvar las vistas de modelo a STL, 3D DWF y más.
- Para dibujos 2D, documentos ofimáticos y ráster, se puede salvar la vista actual de un documento a JPEG o capturar regiones al portapapeles de Windows para pegarlas en Office u otras aplicaciones.

Formatos soportados

Formatos Neutros	Extensión	Formatos Raster	Extensión
Portable Document Format	PDF	Adobe Photoshop File	PSD
Content Sealed Format	CSF	AXP Database File	AXP
Tagged Image Format	TIFF/TIF	CALS (Group IV)	CAL, CG4, GP4, MIL
Formatos CAD 3D	Extensión	DCX (multipage)	DCX
3DF (Formato neutro 3D de Informative Graphics)	3DF	EDCARS	EDC
3D Studio (3D Studio Max no soportado)	3DS	Formtek Raster	FTK
ACIS (solo 3D)	SAT	ISO 8613/CALS	ISO, CAL
AutoCAD Models (2D) (hasta versión 2008)	DWG	JPEG 2000	JP2, JPM
AutoCAD 3D DXF (hasta versión 2008)	DXF	JPEG Compressed Image	JPG, JPEG, JP2
AutoCAD 3D Web Format (hasta versión 2008)	DWF	MrSID	SID
Initial Graphics Exchange 3D only (versión 5.2)	IGS, IGES	PC Paintbrush	PCX
Inventor 3D (5.3, 6.0 - 11.0)*	IPT, IAM	Portable Network Graphic	PNG
IronCAD 3D	ICS	Raytheon G4 / Navy DIF	DIF
SolidWorks Drawings and Assemblies (2D y 3D) (hasta 2007)	SLDDRW, SLDASM, SLDPRT	Tagged Image File	TIF, TIFF
Solid Edge Drafts, Parts, and Assemblies (versiones 8 - 18)	DFT, PAR, PSM, ASM	Windows Bitmap	BMP
STEP (hasta versión AP214)	STEP, STP	Formatos adicionales de imagen y documentos	Extensión
Stereolithography (versión 1.0), AutoRender	STL	Corel Draw	CDR
Pro/Engineer Wildfire (versión 1.0 - 3.0)	ASM, PRT, X_T, XAS, XPR	Corel Presentations	SHW
Pro/Engineer Neutral (versión 19 y superior)	NEU	DataBase Formats	DBF
Virtual Reality Modeling Language (1.0, 2.0)	WRL	DocuWorks	XDW
XGL/ZGL (1.0)	XGL, ZGL	Excel	XLS
Formatos CAD 2D	Extensión	FAX CITT Group 3 Fax	FAX
000 HPGL Plot File	000	Hyper Text Markup Language	HTML, HTM
906/907 Plot File	906/907	Microsoft Excel	WK1, WK3
AutoCAD Drawing (2D) (hasta versión 2008)	DWG	Microsoft PowerPoint	PPS, PPT
AutoCAD DXF (hasta versión 2008)	DXF	Microsoft Project	MPP
AutoCAD Web Format (hasta versión 2008)	DWF	Microsoft Visio	VSD
Auto-trol Raster y Vector	DX, DG	Microsoft Word	DOC
CADKEY	PRT	Microsoft Works	WDB
CAD Overlay	RLC	Postscript	PS, EPS
Computer Graphics Metafile	CGM	QuattroPro	WB1, WB2, WQ1
EDMICS	EDM	Rich Text Format	RTF
GTX Group III, IV	G3, G4, CG4	Samna Word	SAM
GTX Runlength	RNL	Windows Write	WRI
HP CAD ME10 (hasta versión 13)	CMI, MI	WordPerfect	WP5, WP6, WPD, WPF
HPGL Plot File	PLT	WordStar	WS
IGES (2D) (versión 5.2)	IGS, IGES		
Inventor (2D) (versiones 5.3 - 2008) *	IDW		
MicroStation Drawing (hasta versión 8.1)	DGN		
MicroStation Group IV	CIT		
MicroStation Runlength	RLE		
MYRIAD 3D View Sets	MVS		
OrCad (version 10)	DSN		
Solid Edge Drawings (2D) (versiones 8 - 18)	DFT		
SolidWorks Drawings (2D) (versiones 97 - 2007)	SLDDRW		
Wavesoft	MOT		

MYRIAD es una marca registrada de Informative Graphics Corporation

Distribuido en España por:



C/ Perfumería 21. Nave I. Pol. Ind. La Mina
28770 Colmenar Viejo. Madrid (España)
Tel. +34 918 467 390 Fax +34 918 457 889
email: rastertech@rastertech.es www.rastertech.es