

DRAFTSIGHT

OBJETIVO

DraftSight® ayuda a los usuarios a crear dibujos nuevos y a acceder a los archivos DWG existentes con una potente solución de diseño que satisface sus necesidades de CAD 2D.

Aunque muchas empresas están aumentando sus presupuestos en tecnología para pasarse a tecnologías 3D a fin de respaldar y mejorar el diseño, la construcción y los procesos de fabricación, el software CAD 2D sigue siendo muy importante. Tan importante, de hecho, que el CAD 2D se ha convertido en un producto básico. La conservación de datos heredados en 2D, la compatibilidad con procesos o flujos de trabajo tradicionales en 2D, el desarrollo de diseños esquemáticos en 2D, la administración y el marcado de dibujos 2D son algunos de los requisitos por los que los usuarios confían en el software de CAD 2D.

DraftSight también ofrece fiabilidad y ahorro a las empresas frustradas por el alto coste de las licencias y actualizaciones de CAD 2D, que se ven obligadas a tener un plan de suscripción o tienen la sensación de obtener un valor limitado de sus inversiones en CAD 2D.

VISIÓN GENERAL

DraftSight es una solución de dibujo y diseño 2D de nivel profesional que ofrece una experiencia de diseño sólida y fiable a los proveedores de arquitectura, ingeniería y construcción, así como a usuarios de CAD profesionales, diseñadores, educadores y aficionados. DraftSight permite a los usuarios crear, editar, visualizar y marcar cualquier tipo de dibujo 2D y, además, cuenta con una interfaz de usuario (UI) familiar que facilita una rápida transición desde la aplicación CAD actual del usuario. Con más de 10 millones de descargas, este producto de Dassault Systèmes, la empresa de 3DEXPERIENCE®, proporciona a los usuarios las siguientes ofertas:

- DraftSight
- DraftSight Professional
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Prosumer

Con su primer lanzamiento en 2010, DraftSight se creó para responder a la alta demanda de la base de clientes de Dassault Systèmes de un producto CAD 2D que satisficiera sus necesidades fundamentales. Actualmente, muchas empresas, incluidos los clientes de SOLIDWORKS®, utilizan DraftSight para:

- Crear y editar nuevos dibujos.
- Visualizar o trabajar con dibujos de proveedores o clientes.
- Imprimir dibujos.
- Visualizar, convertir o editar dibujos heredados.
- Compartir o intercambiar dibujos.
- Marcar o documentar dibujos.

VENTAJAS

- Permite a los usuarios crear, editar, visualizar y marcar cualquier tipo de dibujo 2D.
- Ofrece una solución rentable en comparación con productos CAD alternativos.
- Proporciona una compatibilidad de archivos DWG fiable para proyectos actuales o heredados.
- Incluye una UI familiar para minimizar la curva de aprendizaje.
- Realiza transiciones fácilmente desde la aplicación DWG actual del usuario, incluidas las interfaces de programación de aplicaciones (Application Programming Interfaces, API).
- Permite a los usuarios personalizar y automatizar DraftSight mediante el uso de macros e interfaces de programación de aplicaciones (API).
- Incluye una opción de licencia de red asequible fácil de implementar y gestionar.
- Proporciona acceso a un amplio y valioso surtido de recursos de aprendizaje en línea.
- Ayuda con el cumplimiento de 2D, a realizar la migración a Microsoft® Windows® 10 (que podría generar problemas de compatibilidad con su producto de CAD 2D actual) y a utilizar rutinas LISP.
- Libera presupuesto para que las empresas vuelvan a invertir en otras tecnologías que supongan un impulso para su negocio.

CAPACIDADES

DraftSight

DraftSight proporciona muchas herramientas útiles para satisfacer las necesidades de dibujo y documentación esenciales de estudiantes, educadores, aficionados y aquellos que necesiten un producto CAD 2D sencillo:

- Herramientas de dibujo para crear elementos básicos como líneas, polilíneas, arcos, círculos, elipses, tablas, sombreados y nubes.
- Herramientas de modificación para desplazar, copiar, girar, escalar, recortar, dividir y realizar simetrías, matrices y chaflanes.
- Herramientas de acotamiento para medir las distancias entre objetos.
- Herramientas de capas para organizar los dibujos.
- Bloques para combinar una colección de entidades juntas en un único objeto denominado.
- Permite adjuntar un dibujo para agregar una referencia externa al dibujo actual.
- Permite imprimir para generar un dibujo en un trazador, impresora o archivo.
- Iconos ampliables SVG para admitir la visualización en alta resolución (4K).

Esta oferta se ejecuta en Windows®, Mac® y Linux, e incluye soporte de la comunidad en línea gratuito y una gran cantidad de recursos de aprendizaje. Se requiere la activación y una conexión a Internet.

DraftSight Professional

Para personas o empresas que necesitan un producto CAD profesional con herramientas de productividad y necesitan personalizar su sistema CAD mediante el uso de API. Los usuarios que hayan automatizado, personalizado o integrado su sistema CAD actual basado en DWG mediante rutinas LISP u otras macros encontrarán estas API especialmente valiosas. DraftSight Professional también incluye contenido estándar del sector que se puede añadir a un documento con facilidad y permite la impresión por lotes.

Entre las potentes herramientas de productividad de DraftSight Professional se incluye:

- Cuadro de herramientas para generar rápidamente hardware, orificios, globos, lista de materiales (LDM) y símbolos de soldadura y acabado de superficies.
- Biblioteca de recursos de diseño para proporcionar una ubicación central para los elementos reutilizables definidos por el usuario como los bloques.
- Impresión por lotes para enviar un conjunto de dibujos y hojas a la impresora en un trabajo por lotes.
- Comparación de dibujos para realizar comparaciones gráficas de las entidades entre dos documentos de dibujo.
- Recorte inteligente para recortar varias entidades adyacentes arrastrando el puntero por cada entidad.
- Generador de código G para comunicarse con una máquina CNC para la fabricación.
- Solapamiento de PDF para adjuntar páginas de un documento PDF a un dibujo.

- Grabación de macros para iniciar acciones de programación y registro realizadas de forma interactiva en DraftSight.
- API de DraftSight para permitir a los usuarios finales personalizar y automatizar DraftSight.
- Importación de DNG para importar y convertir directamente el dibujo DNG en formato de DraftSight para editarlo directamente.
- Inserción de líneas constructivas para permitir la selección de dos segmentos y generar una línea constructiva igualmente en medio.
- Matriz a lo largo de un trayecto para crear una matriz junto a un trayecto predefinido.
- Equidistancias de enganche de cotas para proporcionar "enganches" para colocar y ubicar cotas con precisión.
- División de cotas para crear un espacio entre líneas de cota cuando las cotas se interseccionan con otras entidades de dibujo y proporcionar así más claridad al dibujo.
- Métodos de entrada rápidos para proporcionar una interfaz de entrada de comandos cerca del cursor y así introducir distancias.
- Texto curvo para colocar texto a lo largo de un arco y controlar mejor la dirección del texto y la ubicación.
- Hairline para permitir que la máquina utilice directamente la salida de archivo .dwg o .dxf para el corte con láser.
- Trazo de la imagen para convertir un archivo de imagen de trama importado (p. ej.: plano de planta, logotipo) en entidades de línea vectorizadas.
- Fórmulas en tablas para admitir fórmulas básicas en la celda de la tabla, como suma, recuento, medias, ecuaciones.
- Recortar las rayas para modificar y recortar los patrones de rayado.

Esta oferta solo se ejecuta en Windows y solo puede adquirirse en línea.

DraftSight Enterprise

Para organizaciones con muchos usuarios o varios sitios que necesitan un producto CAD profesional para gestionar requisitos de CAD cruciales. DraftSight Enterprise incluye las herramientas de productividad de DraftSight Professional y, además:

- Una licencia de red para permitir un uso simultáneo y el cumplimiento en toda la organización.
- El asistente de implementación que permite que grandes grupos de usuarios instalen o actualicen DraftSight.
- Asistencia técnica para resolver dudas o solucionar problemas relacionados con DraftSight.

Esta oferta solo se ejecuta en Windows y la compra exige un mínimo de dos licencias y solo puede adquirirse a través de un distribuidor.

DraftSight Prosumer

Para los usuarios de DraftSight y DraftSight Professional que necesitan ayuda con la instalación, activación y configuración. DraftSight Prosumer incluye asistencia telefónica y por correo electrónico, el acceso a la asistencia de la comunidad online y recursos de aprendizaje. Los usuarios pueden comprar licencias de 3 o 12 meses para los servicios de Prosumer en línea.

La plataforma 3DEXPERIENCE impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 12 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 220 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

