

Funciones del producto

WorkXPlore
Versión Viewer
Programa gratuito

WorkXPlore
Versión Viewer Pro

WorkXPlore
Versión Colaborativa

WorkXPlore
Manufacturing Pro

Formatos de archivos soportados

Formatos 2D

DXF



DWG



Curvas WorkNC 2D



Pack 2D (Catia® V5 2D, UG 2D, ProE 2D)



Formatos 3D

STL (Estereolitografía)



IGES (Initial Graphics Exchange Specifications - igs, iges)



STEP (Standard for the Exchange of Product model data - stp, step)



WorkNC 3D (wnc),



UGS Parasolid® (x_t, xmt_txt, x_b)



SolidWorks® (Piezas, conjuntos, planos y chapas sldprt, sldasm, slddrw)



PTC Pro/ENGINEER® (prt, asm)



Sistemas Dassault CATIA® V4 (modelo, exp, def usuario)



Sistemas Dassault CATIA® V5 (catpart, catproduct, cgr)



UGS Unigraphics® 3D (prt, asm)



CADD5®



SolidEdge® (prt, asm)



Formatos NC

ISO G-Code



Sendas, curvas y zonas de trabajo WorkNC



Visualización e interfaz de usuario

Zoom dinámico, rotación y manipulación de modelos 3D



Vistas estándar se pueden utilizar vistas isométricas y vistas definidas



por el usuario.

Varios modos de visualización: sombreado, alámbrico, caras ocultas, bordes ocultos o texturizados



Gestión independiente de colores, de transparencia y visibilidad para cada objeto (sombreado o alámbrico) en un modelo 2D/3D.



Descomponer, fusionar, eliminar o añadir superficies en un modelo 3D.



Seleccionar filtros para mostrar/ocultar las entidades en función del tipo. Zona de visualización Mostrar/Ocultar



Formato de archivo integrado muy compacto: de tamaño más pequeño en relación al archivo CAD original, es más fácil transmitirlo por email,



incluso con conexiones lentas.

El explorador de archivos integrados permite importar fácilmente mediante arrastrar y soltar.

Gestión de arborescencia de objetos, piezas y conjuntos para un acceso rápido a las entidades.

Importar módulos CAD 3D polivalentes en el mismo proyecto

Capturas de imágenes por ventana o por zona, transferencia automática de archivos a las aplicaciones, al portapapeles... - colector de imágenes.

Potentes funciones de impresión.

Gestión integrada de capas y escenas



Notas y Medidas

Añadir entidades de marcado: Texto, Texto 3D en caras, Notas, Notas avanzadas

Funciones para la toma de medidas precisa de dimensiones, radios, ángulos y coordenadas de puntos...

Funciones de medida avanzadas: distancia entre planos, superficies (numerosos comandos de selección de planos y superficies), distancias mínimas entre todos los grupos de superficies, medidas de ángulos, medida de radio/diámetro automático, manual o inserción de medida automática.

Puntos de control basados sobre nube de puntos MMT... (Máquina de medidas tridimensional)

Compensación de radio del palpador automático para la creación de nubes de puntos de control.



Funciones de análisis

Información de los objetos (áreas, dimensiones, tipos, volúmenes...)

Selección dinámica de base (desplazamiento dinámico...)

Sección dinámica avanzada (desplazamiento dinámico, eje de sección predefinido, secciones dinámicas en curvas guías, extracción de secciones...)

Caja envolvente (orientada, mínimo, exportaciones - Información sobre las dimensiones, zonas de superficies, volumen y masa)

Análisis de ángulos de inclinación (con inserción de notas),

Análisis de curvas (identificación de radio mínimo con inserción de notas)

Análisis de tipo de superficie (superficies planas, curvas...)

Comparación de piezas o conjuntos 3D (Comparación automática, notas con valores de gap)



Colaboración

Creación de escenas definidas por el usuario (guardar vistas personalizadas, orientaciones, anotaciones, dimensiones en una vista definida).

Generación de una aplicación ligera y autónoma (.exe) que comprende los datos 3D, la información de anotación y las animaciones, y que puede transmitirse fácilmente por Internet.

Creación de un conjunto animado (herramientas de creación de animaciones, creación y edición de AVI...)

Detección de colisiones automática y visualización dinámica durante la animación (valor de proximidad, identificación de colisiones)

Contabilidad con varios formatos de exportación: STL, VRML, WNC



(CAM), DXF, DWG ...

Opciones

Pack Interfaz (Catia® V4, Catia® V5, UG®)



Exportación IGES



LicenCia flotante



Función disponible ---



: Función disponible en opción. ---