MATRIZ 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS OFFERS

CAPACIDADES CLAVE	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium Offer
Diseño en CAD 3D			
Modelado de piezas y conjuntos Gestiona los aspectos del modelado de piezas y ensamblajes y transforma ideas y conceptos en modelos 3D virtuales	●	●	●
Dibujos 2D Crea dibujos 2D listos para producción que estén simpre actualizados y comuniquen claramente cómo fabricar y montar los diseños.	●	●	●
Herramientas de productividad Analiza, compara, comprueba e informa fácilmente sobre tus diseños.	●	●	●
Reutilización y automatización de diseños Simplifica la reutilización de los datos de diseño existentes con herramientas de búsqueda, automatización y configuración que te ayudarán a acelerar la creación de nuevos diseños.	●	●	●
Comprobación de interferencias Antes de pasar a la producción, verifica en 3D que las piezas y conjuntos encajarán, se ensamblarán y funcionarán correctamet-ne.	●	●	●
Controles de fabricabilidad Revisa tus diseños en cuanto a los ángulos de inclinación, destalonado, grosor y alineación de orificios en las primeras fases del proceso de desarrollo para garantizar la posibilidad de fabricación.	●	●	●
Actualización de datos Configura tareas para actualizar automáticametne los datos heredados y aprovechar las nuevas funciones de las versiones posteriores de SOLIDWORKS.	●	●	●
Importación y exportación avanzadas de archivos CAD Convierte los datos CAD entrantes al formato CAD 3D de SOLIDWORKS y exporta datos de SOLIDWORKS a otras aplicaciones CAD medicante más de 30 conversores.	●	●	●
Bibliotecaa de elementos de fijación estandard Utiliza miles de componentes 3D preconfigurados y personalizables disponibles en una biblioteca de elementos de fijación estándard.		●	●
Comprobación de normas CAD (Design Checker) Establece unas normas de diseño y comprobación de planos (o modelos) contra ellos para crear diseños y documentación uniformes.		●	●
Programación avanzada de tareas Ahorra tiempo configurando y ejecutando tareas avanzadas de SOLIDWORKS, como la salida de dibujos y la exportación de formatos CAD neutros.		●	●

AraWorks S.L.
contacto@araworks.es
976 210 763

MATRIZ 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS OFFERS

CAPACIDADES CLAVE	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium Offer
Diseño en CAD 3D			
Análisis automatizado del aplicamiento de tolerancias (TolAnalyst) Comprueba automáticamente los efectos de las tolerancias en piezas y ensamblajes para garantizar un ajuste coherente de los componentes y verifica los esquemas de tolerancias antes de fabricar tus diseños.		●	●
Diseño por coste (cálculo de costes de SOLIDWORKS) Comprueba continuamente tus diseños en función de los objetivos de costes con herramientas automáticas de estimación de costes totalmente integradas en la solución CAD en 3D.		●	●
Ingeniería inversa (ScanTo3D) Recrea diseños con la capacidad de importar, editar, evaluar y crear geometría sólida a partir de datos escaneados de nubes de puntos y mallas.		●	●
Renderizado fotorrealista avanzado Crea fácilmente imágenes de calidad fotográfica a partir de tus modelos 3D en las primeras fases del proceso de diseño para obtener comentarios y tomar decisiones de diseño fundamentales.		●	●
Colaboración ECAD/MCAD (CircuitWorks) Comparte, actualiza y realiza un seguimiento de los datos de diseño eléctrico para que los usuarios puedan resolver rápidamente los problemas de colaboración e integración electromecánica.		●	●
Aplanado avanzado de superficies Aplanar superficies complejas y no desarrollables, típicas de productos textiles, como prendas de vestir, o de chapa, como estampados metálicos.			●
Trazado de tuberías Simplifica el diseño y la documentación de tuberías y conductos para una amplia gama de sistemas y aplicaciones, como maquinaria, sitemas de patines y tuberías de plantas de proceso.			●
Trazados de cables eléctricos y mazos de cables Añade rápidamente cables, alambres y arneses a tus diseños. Crea representaciones planas de tus cables y mazos en 3D con listas de cables, información de conexión y listas de materiales.			●
Enrutamiento rectangulares y otras secciones Enrutamiento de secciones rectangulares y redondas que incluyen conductos, bandejas de cables, transportadores, rampas de manipulación de materiales y otros sistemas.			●
Programación avanzada de tareas Ahorra tiempo configurando y ejecutando tareas avanzadas de SOLIDWORKS, como la salida de dibujos y la exportación de formatos CAD neutros.			●

AraWorks S.L.
contacto@araworks.es
976 210 763

www.araworks.es

MATRIZ 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS OFFERS

CAPACIDADES CLAVE	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium Offer
SIMULACIÓN			
Análisis de movimiento basado en el tiempo Visualiza de forma realista el movimiento de tu producto en todo su ciclo operativo, mide las fuerzas y cargas sobre tu diseño y utiliza los datos para dimensionar correctamente los motores y asegurar el rendimiento, la calidad y la seguridad del producto.			●
Análisis estático lineal de piezas y conjuntos Calcula las tensiones y deformaciones de la geometría mediante métodos de análisis de elementos finitos (FEA) y ejecuta el análisis de tensiones lineales para determirar la respuesta de piezas y ensamblajes.			●
MODELADO PARAMÉTRICO EN LA NUBE			
Modelado paramétrico en la nube Crea, revisa y evalúa modelos 3D mediante una intuitiva solución de modelado paramétrico que interactúa a la perfección con la solución CAD 3D.	●	●	●
MODELADO DE SUBDIVISIOENES EN LA NUBE			
Modelado de subdivisiones en la nube Cree formas orgánicas de forma rápida y sencilla con una solución de modelado intuitiva que interactúa a la perfección con la solución CAD 3D.		●	●
GESTIÓN DE DATOS Y COLABORACIÓN EN LA NUBE			
Acceso y gestión de datos en la nube Almacena, comparte, accede y gestiona la información más reciente sobre diseño de productos desde una ubicación centralizada y segura.	●	●	●
Gestión del ciclo de vida del producto en la nube Gestiona el ciclo de vida de cualquier tipo de contenido, como archivos CAD, modelos de simulación y documentación, en todas las disciplinas y soluciones CAD. Realiza el seguimiento de problemas, cambios y rutas, y reduce las ediciones conflictivas de varios colaboradores con el control de revisiones.	●	●	●
Colaboración en la nube Colabora en tiempo real mediante paneles configurables, comunidades sociales, gestión de tareas estilo Kanban, flujos de actividad, chat persistente y videollamadas. Busca, visualiza, explora y marca fácilmente SOLIDWORKS y otros archivos directamente en su navegador.	●	●	●
Gobernanza en la nube Supervisa el uso de las licencias, gestiona los miembros y asigna y elimina licencias desd un único panel de control administrativo, reduciendo la carga administrativa. Manténte al día y benefíciate de las últimas mejoras.	●	●	●

AraWorks S.L.
contacto@araworks.es
976 210 763

www.araworks.es

MATRIZ 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS OFFERS

CAPACIDADES CLAVE	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium Offer
GESTIÓN DE DATOS Y COLABORACIÓN EN LA NUBE			
Marketplace 3DEXPERIENCE Accede a proveedores de servicios industriales en línea, descarga componentes 3D de catálogos de proveedores y encuentra ayuda de ingeniería para tus tareas de diseño más complejas.	•	•	•
FORMACIÓN Y SOPORTE			
Formación y soporte Ponte al día rápidamente gracias a los contenidos de formación en línea, una comunidad dinámica y la asistencia de AraWorks.	•	•	•

AraWorks S.L.
contacto@araworks.es
976 210 763

www.araworks.es