

Dominio: Diseño



SUBDOMINIO: Forma y estilo

Crea formas complejas de forma rápida y sencilla con roles de modelado especializado y experimenta tu diseño en tamaño real con visualización fotorrealista.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los diseñadores necesitan crear productos visualmente emocionantes más rápido. Los roles de forma y estilo te permiten diseñar formas 3D complejas de forma rápida y sencilla utilizando técnicas especializadas.

- Explora y genera estilos inspirados en la naturaleza.
- Crea y experimenta tu diseño en 3D inmersivo.
- Crea y presenta diseños 3D precisos y de alta calidad en un tiempo récord.

Beneficios:

- Realiza diseños complejos y estéticamente llamativas con técnicas de modelado especializadas rápidas y fáciles de usar.
- Deja de revisar diseños y comienza a experimentarlos.
- Colabora en realidad virtual, incluso si trabajas en equipos distribuidos.
- Céntrate en el diseño, no en la gestión de datos, con control de versiones integrado.

Roles

3D Sculptor

Crea formas orgánicas 3D de forma rápida y sencilla con el modelado de subdivisiones basado en navegador.

Para los diseñadores, ingenieros y artistas digitales que necesitan crear productos altamente estilizados, con formas orgánicas y ergonómicas, 3D Sculptor es una herramienta de modelado 3D basada en navegador que proporciona capacidades intuitivas de modelado de subdivisión. Aprovecha el conocimiento y la experiencia de todo su equipo de desarrollo de productos.

Con 3D Sculptor puedes:

- Crea geometrías altamente estilizadas y con formas orgánicas rápidamente utilizando tecnología de modelado de subdivisión intuitiva.
- Interopere con el escritorio de SOLIDWORKS y otras aplicaciones 3DEXPERIENCE.
- Accede a tu contenido desde cualquier lugar a través de un navegador web con conexión a internet.
- Comparte ideas, comentarios y contenido con múltiples partes interesadas.
- Gestiona todos los diseños de forma segura en la plataforma 3DEXPERIENCE.

Aplicaciones:



3D Pattern Shape Creator

Diseña, explora y valida variantes de formas y patrones complejos, repetitivos y no regulares con un enfoque algorítmico intuitivo.

Características:

- Explora y genera patrones de estilo y formas inspiradas en la naturaleza con un enfoque de modelado generativo algorítmico intuitivo y potente.
- De principiantes a expertos se beneficia de una experiencia de usuario progresiva que combina el enfoque de modelado 3D con secuencias de comando visuales basadas en gráficos
- Genera múltiples geometrías gestionando colecciones de objetos de calidad y precisión de geometría gracias a la tecnología CATIA modeladora.
- Captura y reutiliza el conocimiento y diseña las mejores prácticas para una mejor capitalización de su trabajo.
- Con la aplicación de tecnologías basadas en la web, para innovar en cualquier momento, en cualquier lugar y en cualquier dispositivo.

Aplicaciones:



3D Render Medium Pack

Crea y comparte fácilmente representaciones fotorrealistas de su producto para promover un diseño y ofrecer contenido sorprendente para la participación de los clientes.

- La interfaz de usuario fue diseñada para la producción de imágenes basada en un modelo 3D en tiempo real gracias al concepto de usuario de escenas.
- Los ajustes son posibles (ej. Refinamiento de material) en el nivel de experiencia sin romper el enlace a los datos del producto.
- La transmisión de vista de material superior y una calidad de renderizado en el modo de iluminación global (GI).

- Infraestructura totalmente escalable para producciones y equipos a gran escala mediante el renderizado como servicios.
- Conéctate y continúa trabajando, en cualquier momento y en cualquier lugar, sin instalación de cliente.
- Armoniza la identidad de la marca a través de la coherencia de apariencia en las experiencias 2Dy 3D.

Aplicaciones:



Creative Designer

Imagina, explora y crea ideas conceptuales a través de un conjunto completo de aplicaciones que abordan la ideación, el modelado de conceptos y visualización.

- Con el diseño virtual, explora más ideas para mejorar la creatividad, la madurez y el éxito del diseño.
- Acelera la actualización del cambio de diseño en pocos minutos gracias a la asociatividad en lugar de horas o días de retrabajo.
- Con visualización realista integrada, toma decisiones de estilo precisas e inmediatas, en lugar de esperar horas de preparación en otro software.

Aplicaciones:



Aplicaciones:



Immersive Collaboration Experience

Realiza revisiones de realidad virtual multiusuario y captura las decisiones de los equipos de forma directa y nativa dentro de sus datos y aplicaciones **3DEXPERIENCE**.

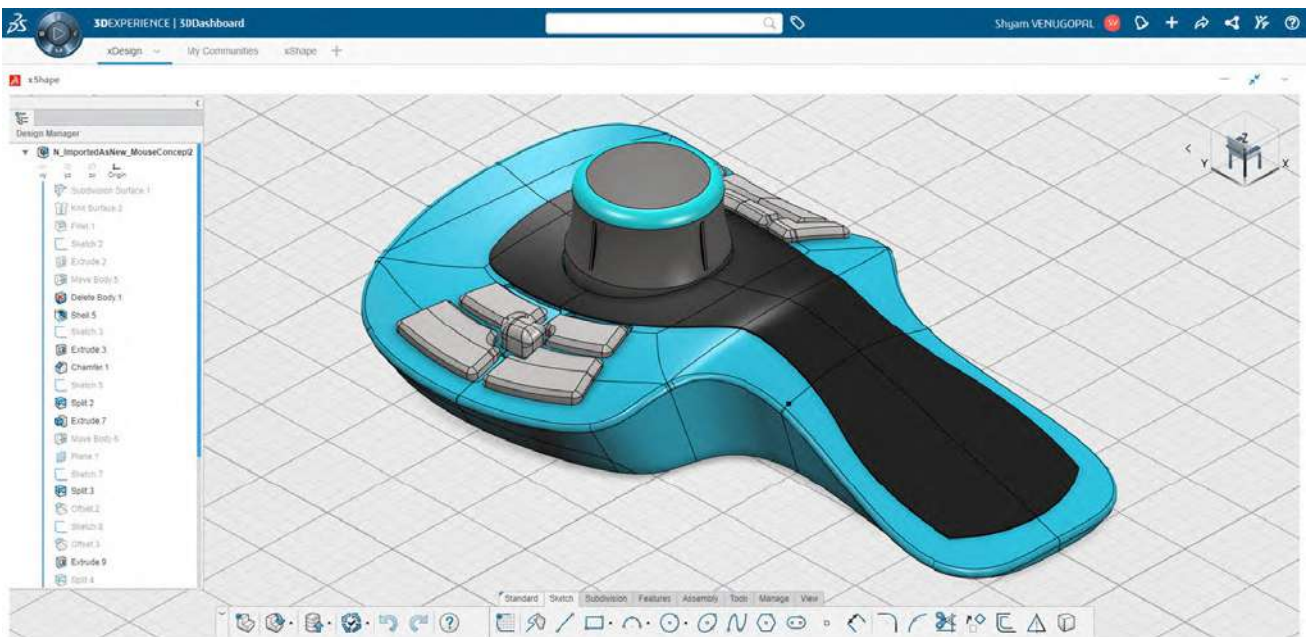
- Realiza sesiones colaborativas de revisión de realidad virtual que incluyan múltiples disciplinas para tomar decisiones conjuntas precisas y rápidas directamente sobre sus datos administrados de **3DEXPERIENCE**.
- Aprovecha la vista conjunta en escala 1:1 de su producto para verificar de manera colaborativa aspectos en tiempo real que no se pueden detectar en su aplicación de escritorio, Ej. estudios espaciales, accesibilidad y visibilidad individuales, detección de choques y defectos y más, solo visible mientras se está inmerso en el espacio 3D.
- Benefíciate de la disponibilidad de tecnologías y metodologías de seguimiento e interacción de última generación, así como de la decisión de escala 1:1 directamente en su escritorio.

Virtual Reality Reviewer

Mejora inmediatamente la comprensión de su diseño con acceso integrado y directo a la realidad virtual inmersiva dentro de sus aplicaciones **3DEXPERIENCE**.

- Accede directamente desde cualquier aplicación 3D dentro de su **3DEXPERIENCE**.

- Experimenta tu diseño en visualización estereoscópica y de tamaño real para tomar decisiones inmediatas en datos nativos a escala 1:1
- Benefíciate de la navegación intuitiva incorporada y las herramientas para análisis envolventes.
- Detecta defectos temprano para decisiones inmediatas directamente en su flujo de trabajo de diseño o ingeniería para reemplazar prototipos físicos costosos y tardíos.
- Acelera la toma de decisiones con la solución así integrada que ofrece un costo mínimo de preparación en comparación con los días con otros software separado.



Visual Experience Designer

Visualización realista y experiencia de su diseño para decisiones inmediatas, definidas y precisas, directamente accesibles en sus aplicaciones CAD nativas.

- Crea modelos de diseño visual altamente realistas y listos para tomar decisiones con apariencias de materiales, entornos e iluminación natural precisos y medidos utilizando cámaras definidas y listas para revisión.
- Define niveles de acabado y paquetes mientras se asegura la consistencia del material, la superficie, la luz y la apariencia para representar su objetivo de diseño.
- Captura los pasos de trabajo y las decisiones actuales con representaciones fotorrealistas y películas con iluminación global.

Aplicaciones:



3D Printing



Ambience Studio



Bookmark Editor



Change Action



Collaborative IP Management



Collaborative Lifecycle



Converter for IGES



Converter for STEP



Data Setup



Desing IP Classification



Design Review



Engineering IP Control



Exchange Management



Experience Model Preparation



Human Design



Live Rendering



Manufacturing Finder



Material Definition



Product Finder



Product Structure



Rendering Scene Design



Simulation Finder



System Finder

Si tienes alguna duda...¡Contáctanos!

www.intelligy.com

(614) 417 32 77

contacto@intelligy.com

