

NOSOTROS

INTEGRAL3D INDUSTRIAL

Transformando productos industriales en activos digitales de alto impacto

Más de 10 años de experiencia en renderizado 3D para la industria B2B

Quiénes somos

Somos un equipo especializado en la generación de renders 3D hiperrealistas para el sector industrial B2B. Desde nuestra sede en Barcelona, trabajamos con fabricantes de herramientas, maquinaria industrial y componentes técnicos de todo el mundo, ayudándoles a presentar sus productos con una calidad visual y precisión técnica que genera confianza inmediata.

En Integral3D Industrial no creamos simplemente imágenes bonitas. Creamos **herramientas de comunicación técnica** que permiten a nuestros clientes mostrar sus productos antes de fabricarlos, reducir costes de fotografía, acelerar lanzamientos al mercado y destacar frente a la competencia con presentaciones visuales de nivel superior.

Entendemos el lenguaje técnico de la industria. Sabemos interpretar planos, especificaciones de tolerancias y documentación CAD. Conocemos la diferencia entre un acabado anodizado y un cromado, y cómo debe verse cada material bajo diferentes condiciones de iluminación. Esta comprensión técnica profunda es lo que nos diferencia y lo que nos permite crear renders que convencen incluso a los compradores técnicos más exigentes.

Nuestra historia

Integral3D Industrial nació hace más de una década de una observación simple pero poderosa: las empresas industriales estaban invirtiendo grandes cantidades de dinero en fotografía de productos, con resultados limitados y procesos lentos que retrasaban sus lanzamientos comerciales.

Los fundadores, provenientes del mundo del diseño industrial y la ingeniería mecánica, vieron la oportunidad de aplicar tecnologías de renderizado 3D —entonces principalmente usadas en arquitectura y entretenimiento— al sector industrial B2B. La propuesta era revolucionaria: **crear visualizaciones fotorrealistas de productos antes de**

su fabricación, con precisión técnica absoluta y a una fracción del coste de la fotografía tradicional.

Los primeros años fueron de aprendizaje intenso. Trabajamos codo con codo con ingenieros de oficinas técnicas, aprendiendo a leer planos industriales complejos y a comprender las sutilezas de los procesos de fabricación. Cada proyecto nos enseñaba algo nuevo sobre materiales, acabados superficiales y las expectativas de los decisores técnicos.

Con el tiempo, desarrollamos metodologías propias, refinamos nuestros procesos y creamos **NEURONA®**, nuestro software propietario que lleva el renderizado industrial más allá de las capacidades estándar del mercado. Hoy, después de más de 10 años, cientos de proyectos y docenas de clientes satisfechos, seguimos siendo ese equipo apasionado por la perfección técnica, pero ahora con la experiencia y el conocimiento que solo da una década de trabajo especializado.

Misión, Visión y Valores

Nuestra Misión

Transformar productos industriales en activos digitales de alto valor comercial mediante renders 3D hiperrealistas de precisión técnica absoluta, permitiendo a nuestros clientes acelerar sus ciclos de comercialización, reducir costes y destacar en mercados competitivos.

Nuestra Visión

Ser el referente europeo en renderizado 3D industrial, reconocidos por empresas del sector B2B como el socio tecnológico que entiende sus necesidades técnicas y les ayuda a comunicar el valor de sus productos con una calidad visual que supera la fotografía convencional.

Nuestros Valores

Los valores que guían nuestro trabajo diario:

Precisión Técnica

La exactitud dimensional y el respeto absoluto por las especificaciones técnicas son innegociables. Un render impreciso no es un render de calidad, sin importar lo bonito que sea visualmente.

Compromiso con el Cliente

Nuestro éxito se mide por el éxito de nuestros clientes. Nos involucramos en sus proyectos como si fueran propios, entendiendo sus desafíos y aportando soluciones que van más allá del trabajo puramente técnico.

Confidencialidad Absoluta

La información técnica y comercial de nuestros clientes es sagrada. Implementamos protocolos de seguridad rigurosos y nunca comprometemos la confidencialidad de los proyectos que nos confían.

Innovación Continua

La tecnología de renderizado avanza constantemente. Invertimos en formación, investigación y desarrollo para mantenernos a la vanguardia, ofreciendo a nuestros clientes las soluciones más avanzadas del mercado.

Transparencia y Honestidad

Comunicamos con claridad los plazos, limitaciones y posibilidades de cada proyecto. Si algo no es factible técnicamente o no cumple nuestros estándares de calidad, lo decimos con honestidad.

Excelencia Artesanal

Cada render es una pieza única que requiere atención al detalle y cuidado artesanal. No trabajamos en cadena de producción; cada proyecto recibe el tiempo y la dedicación necesarios para alcanzar la excelencia.

Nuestro equipo

El corazón de Integral3D Industrial es nuestro equipo multidisciplinar de profesionales apasionados por la excelencia técnica y visual.

Artistas 3D Especializados

Nuestros artistas 3D no son diseñadores gráficos convencionales. Son especialistas en renderizado técnico con formación en diseño industrial y/o ingeniería mecánica. Entienden cómo funcionan las máquinas, cómo se ensamblan los componentes y qué detalles son críticos para transmitir funcionalidad y calidad.

Especialistas en Materiales

Contamos con expertos en texturización y materiales PBR (Physically Based Rendering) que pueden replicar con exactitud cualquier acabado industrial: desde el anodizado mate de un componente aeroespacial hasta el cromo brillante de una herramienta profesional. Su trabajo es lo que hace que nuestros renders sean indistinguibles de fotografías reales.

Técnicos de Modelado CAD

Nuestro equipo técnico está capacitado para trabajar directamente con archivos CAD nativos de los principales software industriales. Pueden interpretar planos técnicos complejos, extraer geometría de archivos STEP/IGES y optimizar modelos para renderizado sin perder precisión dimensional.

Managers de Proyecto

Cada proyecto tiene un manager dedicado que actúa como punto de contacto único con el cliente. Son profesionales con experiencia tanto técnica como comercial, capaces de entender los requisitos del cliente, traducirlos al equipo técnico y asegurar que las expectativas se cumplan en cada fase del proyecto.

Desarrolladores de NEURONA©

Nuestro equipo de desarrollo trabaja constantemente en la evolución de NEURONA©, nuestro software propietario. Son programadores especializados en gráficos por computadora, inteligencia artificial y procesamiento de imagen que están ampliando continuamente las capacidades de nuestras herramientas.

Formación continua

Invertimos significativamente en la formación de nuestro equipo. Cada miembro dedica un mínimo de 40 horas anuales a formación en nuevas tecnologías, software actualizado y tendencias del sector.

Escuchar antes de crear

Cada proyecto comienza con una fase de escucha activa. No asumimos que sabemos lo que el cliente necesita; preguntamos, profundizamos y nos aseguramos de comprender no solo los requisitos técnicos sino también el contexto comercial y los objetivos de negocio detrás de cada render.

Validar antes de avanzar

Implementamos puntos de validación en fases críticas del proyecto. Antes de invertir tiempo en el renderizado final, mostramos vistas previas de la geometría (wireframes) y materiales básicos para asegurar que vamos por el camino correcto. Este enfoque ahorra tiempo al cliente y garantiza que el resultado final cumpla exactamente con sus expectativas.

Comunicar con transparencia

Mantenemos al cliente informado del progreso del proyecto mediante actualizaciones regulares. Si surge algún obstáculo o imprevisto, lo comunicamos inmediatamente junto con las soluciones propuestas. Creemos que la comunicación proactiva es la base de las relaciones comerciales duraderas.

Entregar más de lo esperado

Nuestro objetivo no es simplemente cumplir con el briefing, sino superarlo. Aportamos sugerencias creativas, proponemos mejoras y buscamos constantemente formas de añadir valor adicional al proyecto. Un cliente satisfecho no es suficiente; queremos clientes entusiasmados que vuelvan a confiar en nosotros.

Construir relaciones a largo plazo

No buscamos proyectos puntuales; buscamos relaciones duraderas. Muchos de nuestros clientes trabajan con nosotros año tras año, proyecto tras proyecto.

Esta continuidad nos permite conocer profundamente sus productos, su estilo y sus necesidades, lo que se traduce en resultados cada vez mejores y procesos cada vez más eficientes.

Por qué elegirnos

Sabemos que tienes opciones. Hay muchos estudios que ofrecen servicios de renderizado 3D. Esto es lo que nos diferencia:

1. Especialización exclusiva en B2B industrial

No hacemos renders arquitectónicos, visualizaciones de producto de consumo o animaciones de videojuegos. Nuestra única especialización es el renderizado industrial B2B. Esta hiperespecialización nos ha permitido desarrollar un conocimiento profundo que estudios generalistas simplemente no tienen.

2. Comprensión técnica real

Nuestro equipo habla el lenguaje de los ingenieros. Entendemos tolerancias, especificaciones de materiales, procesos de fabricación y normativas industriales. Podemos mantener conversaciones técnicas con tus equipos de ingeniería sin necesidad de intermediarios.

3. Tecnología propietaria NEURONA©

Mientras otros estudios se limitan a las capacidades estándar del software comercial, nosotros hemos desarrollado herramientas propias que nos permiten lograr resultados imposibles con soluciones convencionales. NEURONA© es nuestra ventaja competitiva exclusiva.

4. Flexibilidad en formatos de entrada

No importa en qué formato dispongas de tu información: archivos CAD nativos, planos en PDF, prototipos físicos o simplemente fotografías. Hemos desarrollado flujos de trabajo para cada escenario. Eliminamos las barreras de entrada para que puedas beneficiarte del renderizado 3D independientemente de tu situación.

5. Experiencia acreditada

Más de 10 años trabajando exclusivamente en el sector industrial B2B nos han dado una perspectiva y experiencia que nuevos estudios simplemente no pueden tener. Hemos visto y resuelto prácticamente todos los desafíos técnicos imaginables en renderizado industrial.

6. Compromiso con la confidencialidad

Trabajamos regularmente con productos en fase de desarrollo, tecnologías patentadas y diseños confidenciales. Nuestros protocolos de seguridad y nuestro historial de cero incidentes de confidencialidad en más de una década hablan por sí solos.

Nuestro compromiso contigo

Cuando decides trabajar con Integral3D Industrial, adquieres estos compromisos:

- Responderemos a tu consulta inicial en un máximo de 24 horas laborables
- Proporcionaremos un presupuesto detallado y un cronograma realista antes de comenzar
- Asignaremos un manager de proyecto dedicado como tu punto de contacto único
- Respetaremos los plazos acordados o te avisaremos con antelación de cualquier cambio necesario
- Validaremos contigo la geometría antes de invertir tiempo en el renderizado final
- Protegeremos tu información confidencial con el máximo rigor
- Incorporaremos una ronda de revisiones razonables sin coste adicional
- Archivaremos tu proyecto de forma segura para futuras actualizaciones
- Estaremos disponibles para consultas post-entrega durante el tiempo que necesites

Estos no son simplemente promesas de marketing. Son compromisos operativos que cumplimos proyecto tras proyecto, cliente tras cliente, año tras año.

¿Hablamos de tu proyecto?

Nos encantaría conocer tu producto y explorar cómo podemos ayudarte a presentarlo con la calidad visual que merece.

Contáctanos sin compromiso. Responderemos en menos de 24 horas.

Contacto

INTEGRAL3D INDUSTRIAL

Carrer Bofarull 3, 08027 Barcelona, España

Horario de atención:

Lunes a Viernes: 9:00 - 18:00 CET

www.integral3dindustrial.com

Solicita información sin compromiso