

INTEGRAL3D INDUSTRIAL

Dossier Corporativo

Realismo estratégico

Renders 3D con precisión técnica que generan confianza

Para web, catálogos, ferias y presentaciones comerciales

Quiénes somos

Integral3D Industrial es una empresa especializada en la generación de renders 3D hiperrealistas para el sector industrial B2B. Con más de 10 años de experiencia, nos hemos consolidado como referentes en comunicación técnica visual para fabricantes de herramientas, maquinaria industrial y componentes técnicos.

Nuestra sede principal se encuentra en Barcelona, España, desde donde atendemos a clientes industriales de todo el mundo que buscan representaciones visuales de máxima precisión y realismo para sus productos.

Nuestra propuesta de valor

En Integral3D, entendemos que la generación de renders 3D hiperrealistas es una herramienta fundamental de comunicación técnica para empresas B2B. No se trata solo de crear imágenes bonitas, sino de representaciones técnicamente precisas que:

- ✓ Generan confianza en clientes técnicos y decisores de compra
- ✓ Permiten visualizar productos antes de su fabricación
- ✓ Reducen costes de fotografía y logística de prototipos
- ✓ Facilitan la creación de catálogos digitales y materiales de marketing
- ✓ Mejoran la presentación en ferias y eventos comerciales

Nuestros servicios

1. Modelado Paramétrico Base

El primer paso crítico es la fidelidad geométrica. Generamos un modelo 3D paramétrico siguiendo rigurosamente los prototipos, fotografías o archivos CAD facilitados por el cliente. Esta malla 3D precisa es la base indispensable sobre la que posteriormente aplicamos las técnicas avanzadas de texturización e iluminación para lograr el fotorrealismo.

Nuestro conocimiento técnico nos permite interpretar correctamente planos industriales y especificaciones técnicas, asegurando que cada producto esté representado con máxima fidelidad.

2. Proceso de Generación Avanzado con NEURONA©

Partimos de modelos 3D paramétricos para asegurar la precisión industrial. Una vez optimizada la geometría, utilizamos el software **NEURONA©** para aplicar efectos especiales y situaciones en contexto, logrando una inmersión superior a la fotografía convencional.

Este enfoque híbrido nos permite ofrecer a nuestros clientes B2B una flexibilidad total en la presentación de sus productos, adaptándose a diferentes contextos de uso sin necesidad de costosas sesiones fotográficas.

3. Marketing de Impacto

Utilizamos el render hiperrealista modificado con el software **NEURONA©** para generar banners publicitarios y campañas de marketing, creando imágenes de alto impacto visual sin los costes de fotografía tradicional.

Empresas B2B que trabajan con nosotros han visto cómo sus catálogos digitales, presentaciones en ferias y materiales promocionales destacan frente a la competencia, generando mayor engagement y confianza.

4. Manuales y Documentación Técnica

Generamos imágenes de línea técnica de alta claridad a partir del 3D, esenciales para la creación de manuales técnicos donde la limpieza visual evita errores de montaje.

Esta capacidad de generar documentación técnica precisa reduce significativamente los costes de soporte posventa y mejora la satisfacción del cliente final, un valor añadido que nuestros clientes B2B valoran especialmente.

Cómo trabajamos

Flexibilidad total en la recepción de datos

Para iniciar un proyecto de renderizado industrial, eliminamos las barreras técnicas de entrada. Nuestro flujo de trabajo es capaz de procesar información desde cualquier fuente, ya sea ingeniería digital avanzada o muestras físicas tangibles.

Opción A: Archivos 3D y Planimetría

Es el escenario ideal para máxima rapidez. Trabajamos directamente sobre archivos nativos facilitados por tu oficina técnica (STEP, IGES, SolidWorks) o planimetría en DWG/PDF.

Nuestro equipo realiza una limpieza de geometría, optimizando la malla para visualización sin perder la precisión de las cotas originales ni las tolerancias mecánicas del diseño.

Opción B: Prototipos Físicos y Multimedia

¿No dispones de archivos 3D? No hay problema. Aceptamos el envío de modelos físicos y prototipos a nuestras oficinas para realizar mediciones y modelado inverso.

También generamos modelos hiperrealistas partiendo exclusivamente de fotografías, vídeos de funcionamiento o bocetos conceptuales. Interpretamos visualmente los volúmenes y materiales para recrear el producto digitalmente desde cero con total fidelidad.

Ventajas competitivas

Más de 10 años de experiencia

Especializados en el sector industrial B2B con un profundo conocimiento de las necesidades técnicas del mercado.

Tecnología NEURONA®

Software propietario que permite aplicar efectos especiales y contextualizar productos de forma hiperrealista.

Máxima flexibilidad

Trabajamos desde archivos CAD hasta prototipos físicos, eliminando barreras técnicas de entrada.

Precisión técnica industrial

Modelado paramétrico que respeta cotas, tolerancias y especificaciones técnicas originales.

Solución integral

Desde renders fotorrealistas para marketing hasta dibujos técnicos para manuales de usuario.

Sectores a los que nos dirigimos

Nuestros servicios están especialmente diseñados para empresas del sector industrial B2B:

- **Fabricantes de herramientas industriales**

Herramientas eléctricas, neumáticas, manuales, utillaje especializado.

- **Maquinaria industrial**

Equipos de producción, maquinaria de procesamiento, sistemas automatizados.

- **Componentes técnicos**

Piezas mecánicas, elementos de transmisión, conectores industriales, sistemas hidráulicos.

- **Equipamiento técnico profesional**

Instrumentación, equipos de medición, dispositivos de control de calidad.

Contacto

¿Listo para transformar tus productos?

Solicita información técnica o presupuesto sin compromiso. Confiamos en que nuestro equipo resolverá cualquier consulta en 24h.

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