



# INGENIERÍA A MEDIDA

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN  
DISEÑO DE MÁQUINAS A MEDIDA  
ESCANEEO 3D Y MODELADO AS-BUILT  
SOLUCIONES DE MONITOREO DE CONDICIÓN

 **IGGNIS**



# ¿QUIÉNES SOMOS?

IGGNIS nació con la visión de transformar ideas en realidades tangibles y destacar el potencial del talento peruano en la ingeniería. Nos especializamos en crear soluciones mecatrónicas personalizadas para sectores clave como minería, siderurgia, agroindustria y pesca, siempre viendo oportunidades donde otros solo perciben límites.

Más que entregar proyectos, en IGGNIS actuamos como un puente entre los desafíos de producción y las soluciones técnicas. Diseñamos cada proyecto con precisión, calidad y eficiencia, garantizando que nuestras soluciones hechas a medida multipliquen la producción de nuestros clientes y conviertan lo impredecible en resultados claros y funcionales.

## SERVICIOS

- **Ingeniería de sistemas de transmisión**
- **Diseño de máquinas a medida**
- **Escaneo 3D y Modelado As-Built**
- **Soluciones de monitoreo de condición**

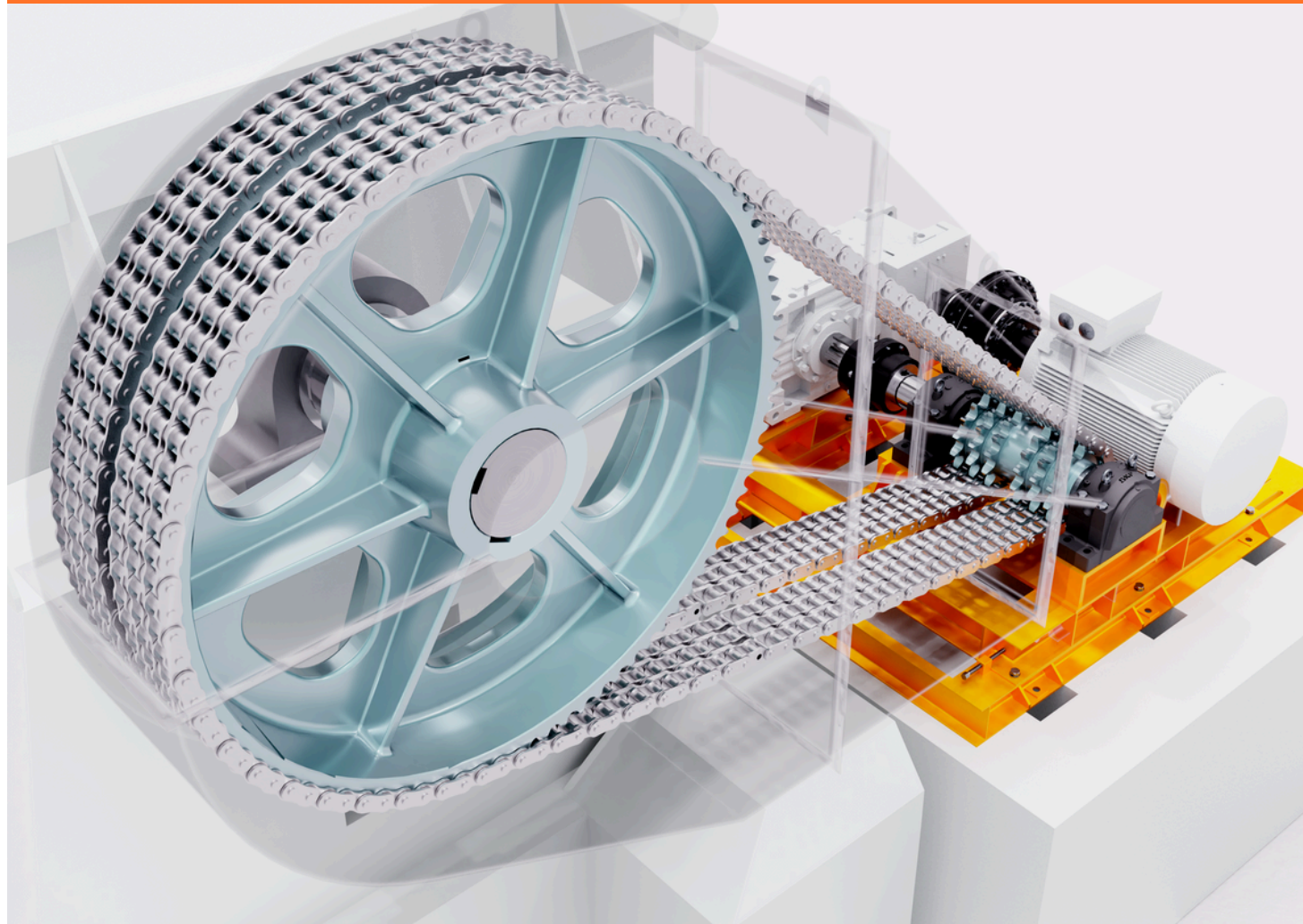
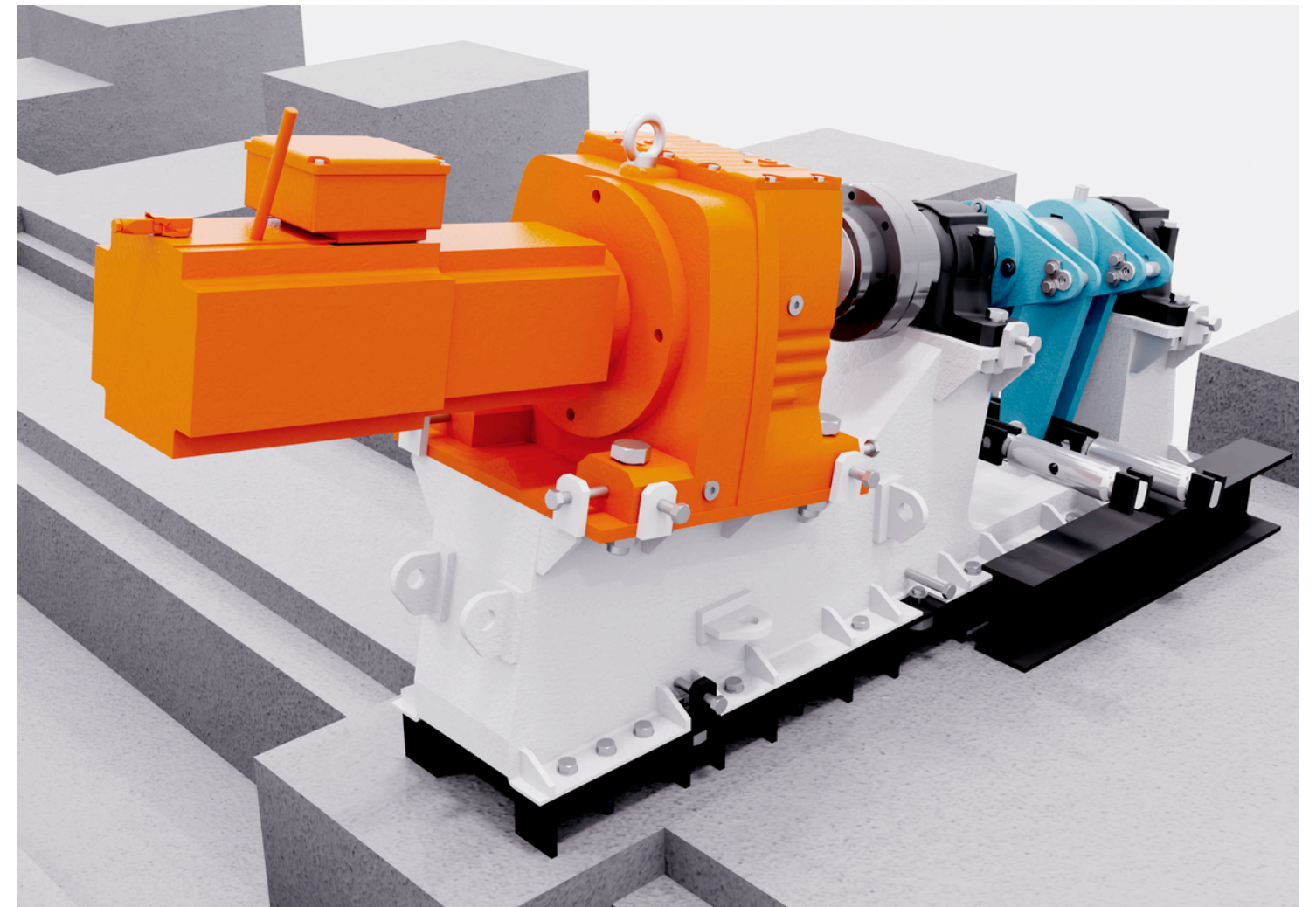




## Ingeniería de sistemas de transmisión

Somos especialistas en el diseño y optimización de sistemas de transmisión para maquinaria industrial.

Abordamos cada proyecto con un enfoque integral, desde la selección minuciosa de componentes como accionamientos, acoples y chumaceras, hasta el diseño a medida de ejes, bases metálicas y componentes de adaptación auxiliares. Garantizamos soluciones robustas y eficientes que no solo mejoran la fiabilidad operativa, sino que también multiplican la producción de nuestros clientes.



Entendemos a profundidad los procesos de producción en sectores clave de la industria peruana como minería, siderurgia, pesca y agroindustria.

Nuestro equipo de ingenieros trabaja estrechamente con cada cliente para desarrollar soluciones personalizadas, maximizando la eficiencia, reduciendo costos operativos y generando un valor real y sostenible a largo plazo.





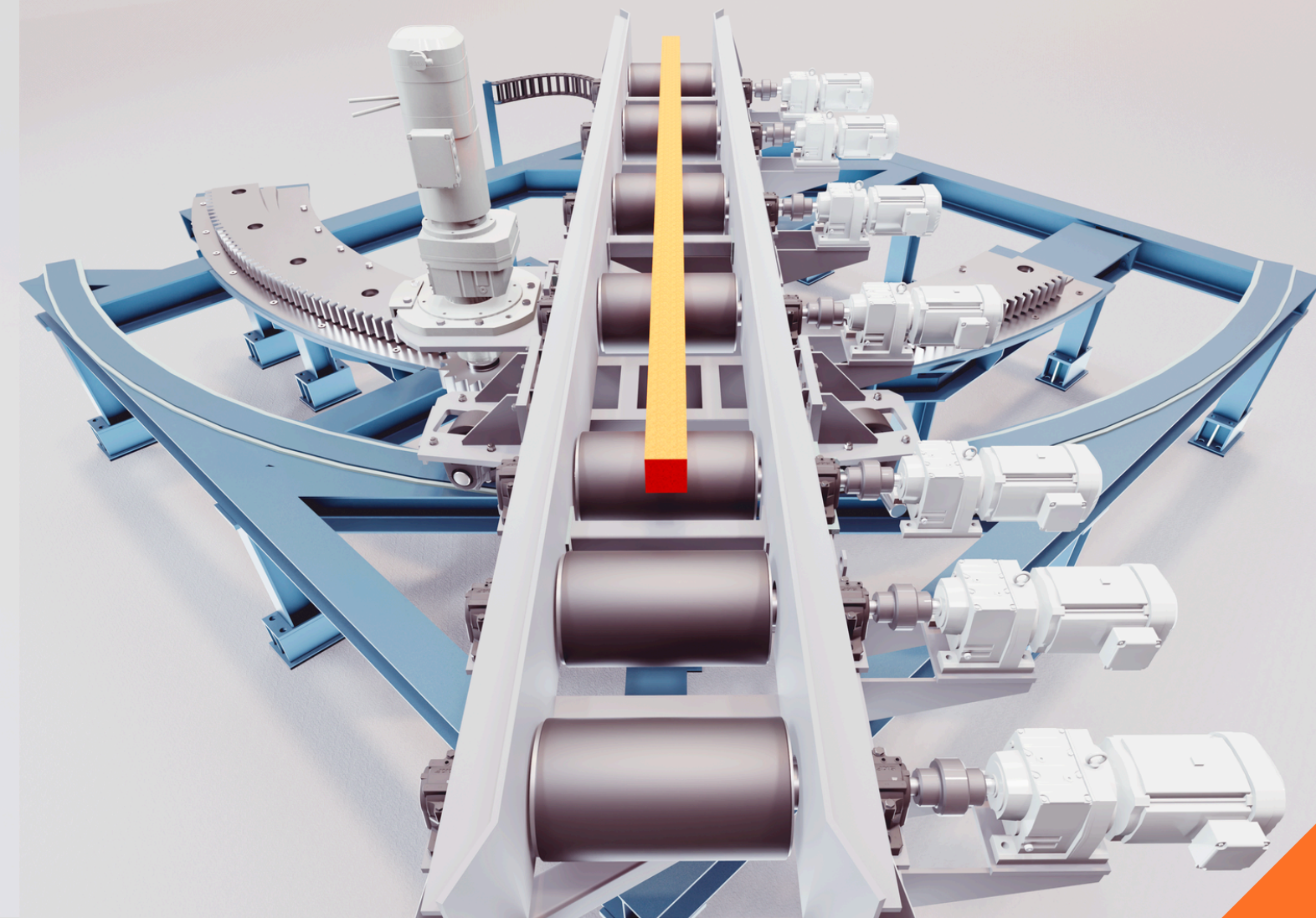
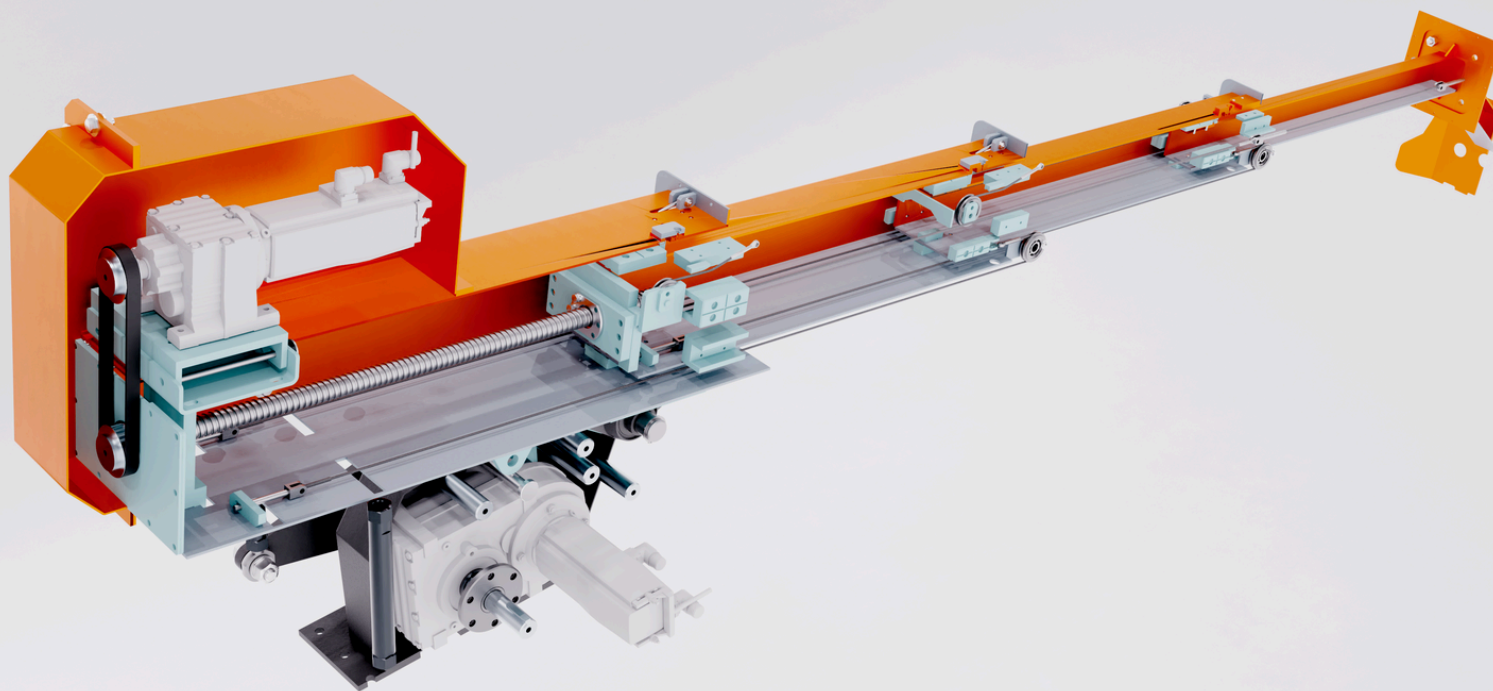
## Diseño de máquinas a medida

Somos el socio estratégico de las industrias que buscan transformar desafíos complejos en soluciones tangibles y efectivas. Diseñamos máquinas a medida que no solo cumplen, sino que superan las expectativas, permitiendo a nuestros clientes destacar en mercados internacionales.

Desde el primer boceto hasta la máquina final, nuestro proceso se basa en la rapidez y la eficiencia.

Comenzamos con la generación de conceptos preliminares y modelos 3D, ofreciendo una visualización ágil y precisa de las posibles soluciones.

Una vez definido el diseño ideal, avanzamos con especificaciones listas para manufactura, incluyendo planos técnicos detallados, selección de materiales, cálculos de ingeniería y simulaciones avanzadas. Todo esto garantiza una solución robusta, eficiente y preparada para ser fabricada sin contratiempos.



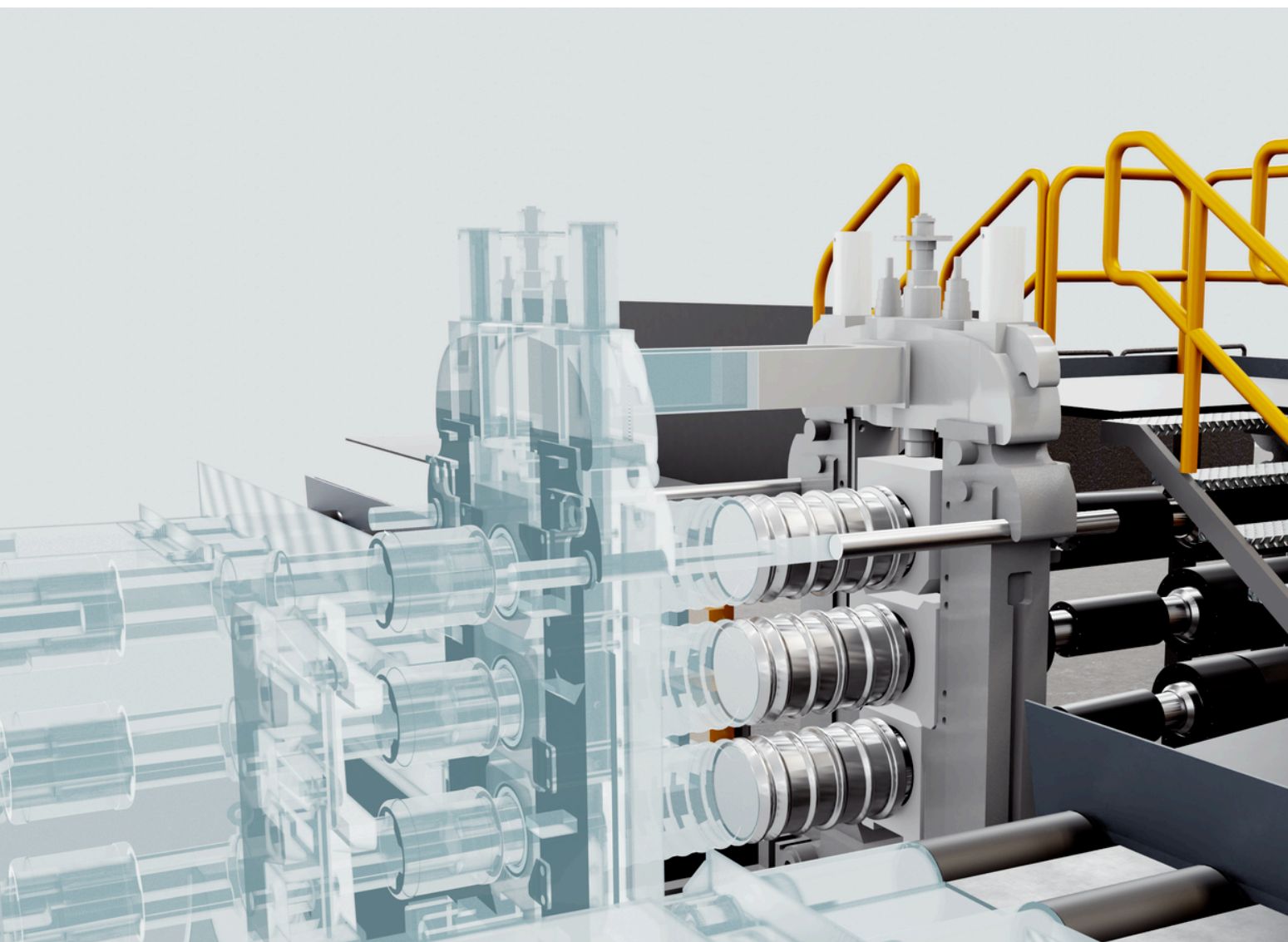




## Escaneo 3D y Modelado As-Built

Digitalizamos tus activos más importantes. Ofrecemos Scan to BIM para áreas grandes, generando planos As-built, perfiles precisos y modelos 3D con hasta 2 mm de exactitud. Ideal para proyectos multidisciplinarios y detección temprana de interferencias.

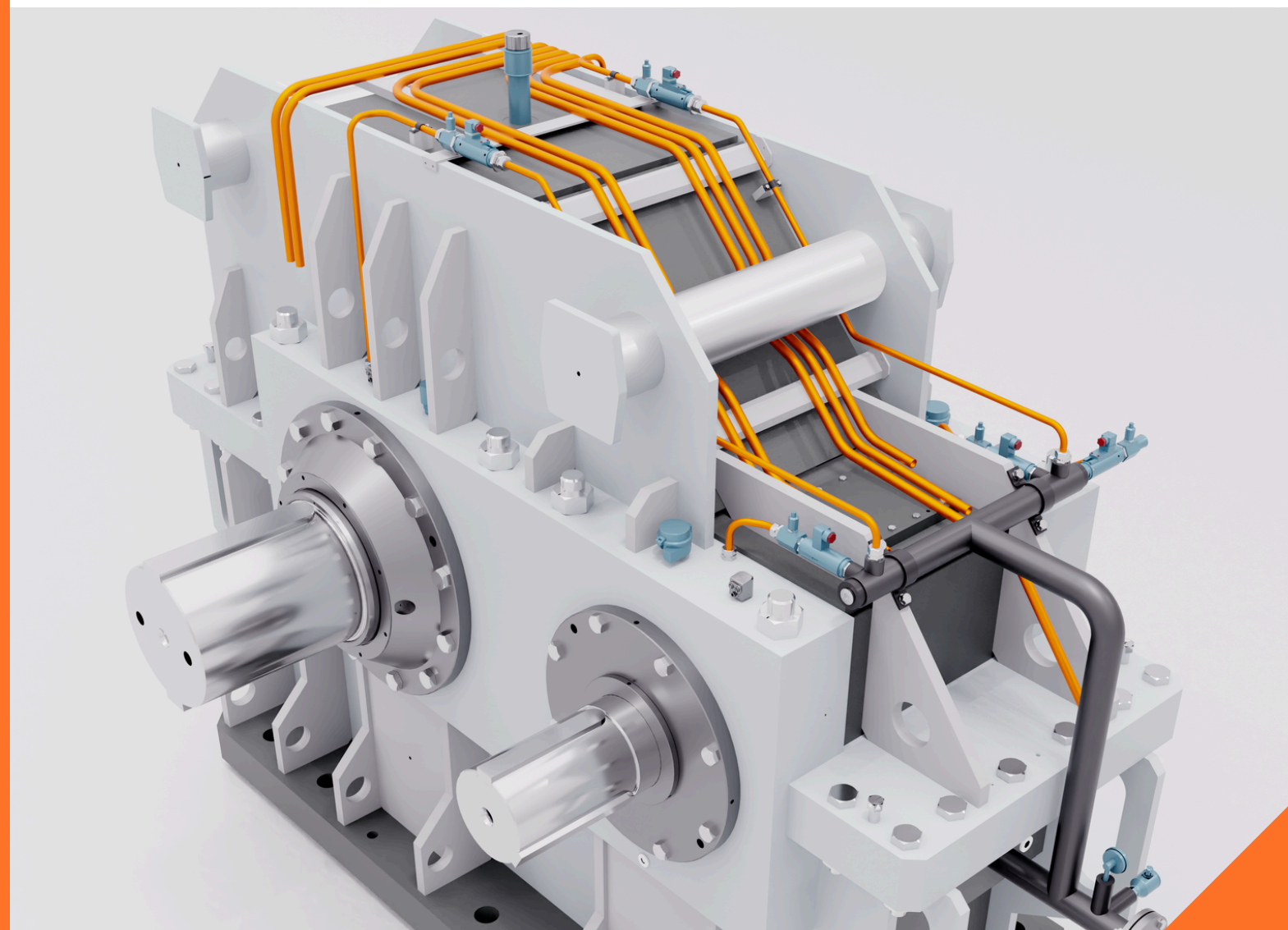
Para piezas, nuestro escaneo 3D e ingeniería inversa permiten recuperar diseños, crear modelos CAD y definir tolerancias críticas, logrando una precisión de hasta 0.02 mm. Ideal en situaciones donde la documentación original no está disponible o el fabricante ya no proporciona soporte técnico.



## Soluciones de monitoreo de condición

Maximizamos la eficiencia y confiabilidad de tus activos industriales. Nuestras soluciones de monitoreo de condición se diseñan a medida, integrándose con sistemas SCADA y plataformas en la nube para un monitoreo en tiempo real de activos críticos como motores, cajas reductoras, chumaceras, bombas y ventiladores.

Anticípese a los problemas y mantenga su producción en su mejor momento. Con notificaciones tempranas y recomendaciones personalizadas, evitará tiempos de inactividad y tomará decisiones con total seguridad.







 **IGGNIS**

**Contáctenos**

■ **Correo:** [info@iggnis.com](mailto:info@iggnis.com)

■ **Teléfono:** +51 918 314 795