

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

QUIENES SOMOS

Actividades y Servicios de Ingeniería y Arquitectura es una empresa conformada por profesionales con más de 30 años de experiencia en la industria cementera y minera.

Como profesionales contamos con trabajos realizados en Colombia, Cuba, España y Angola

Nuestro Diferenciador clave

Combinamos décadas de experiencia operativa con tecnología de metrología 3D de última generación.



NUESTROS SERVICIOS

- Escaneo 3D
- Ingeniería inversa
- Digitalización y modelado CAD
- Control dimensional
- Documentación técnica y GD& T
- Levantamiento de estructuras y equipos de proceso.



ESPECIFICACIONES ESCANER

Exactitud: hasta 0,030 mm

Exactitud volumétrica: 0,020 mm + 0,060 mm/m

Capacidades de medición: Pasador: 1,0 mm

Orificio: 1,5 mm

Desnivel: 0,030 mm

Pared: 0,75 mm

Rango de tamaño de piezas: 0,05 - 4 m

ESCANEEO Y METROLOGIA 3D

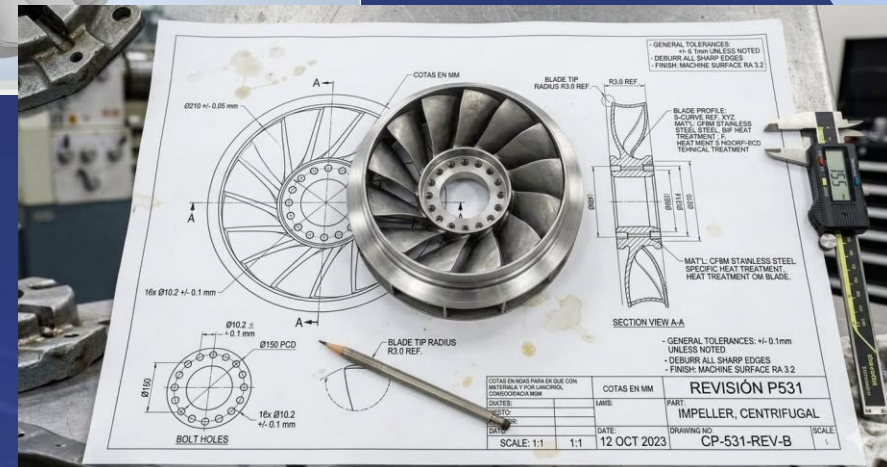
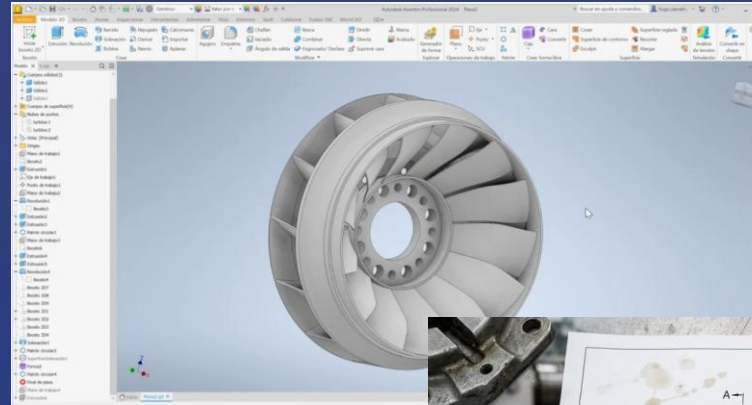
Capturamos la geometría real de piezas, equipos y estructuras mediante escaneo 3D de alta precisión, generando información confiable para inspección, ingeniería y fabricación.



Piezas de recambio y desgaste, de trituradoras, molinos verticales, horizontales, hornos, enfriador, sprocket y cadenas elevador, piñones de reductores y transmisiones.

INGENIERIA INVERSA Y MODELADO CAD

Convertimos componentes físicos en modelos CAD editables para reconstruir piezas, optimizar diseños existentes, generar planos de fabricación o prototipos en impresión 3D.



SERVICIO : On-Site 3D Scanning

Trabajamos de la mano con el área de mantenimiento y abastos para realizar el escaneo de la pieza mientras esta se encuentra en la zona de almacenamiento, obteniendo la metrología original del fabricante.

Enfocado en el apoyo al mantenimiento predictivo, estableciendo rutinas de escaneo permitiendo calcular la tasa de desgaste en micras x hora de operación.



Zapata cojinete molino



Chuta entrada molino



Piñón transmisión molino



Cubierta rodillo masa molino vertical



Cangilón elevador



Placas laterales enfriador

CONTROL DIMENSIONAL Y CALIDAD

Verificamos dimensiones, tolerancias y condiciones de componentes industriales mediante mediciones precisas e informes técnicos que respaldan el control de calidad.

Múltiples formatos (PDF, XLS, CSV)



Cojinete Babbitt molino de bolas



Acople transmisión molino



Virola salida horno rotatorio

LEVANTAMIENTO DE ESTRUCTURAS Y EQUIPOS

Realizamos el levantamiento de piezas y equipos para posterior desarrollo de ingeniería conceptual y de detalle para maximizar su eficiencia operativa.

Cada diseño cumple con estándares internacionales teniendo en cuenta su viabilidad, fabricación, montaje, puesta en marcha, operación y mantenimiento.



Chute alimentación banda



Tolva alimentación Clinker banda



Tritutador secundario caliza



Chuta alimentación banda



Tolva recepción yeso



CONTACTENOS

Ivan Perez Sierra
Co-founder & CEO
gerencia@asia3dpi.com
 +57 313 292 6664
Ibagué – Colombia

Pedro Luis Caro Garcia
Co-founder & CTO
técnica@asia3dpi.com
 +57 316 589 2028
Cali - Colombia

Visitenos en:

<https://www.asia3dpi.com/>