

# MESHIND

ESCANEADO 3D Y  
CONTROL DIMENSIONAL  
**INSPECCIÓN JUST IN TIME**

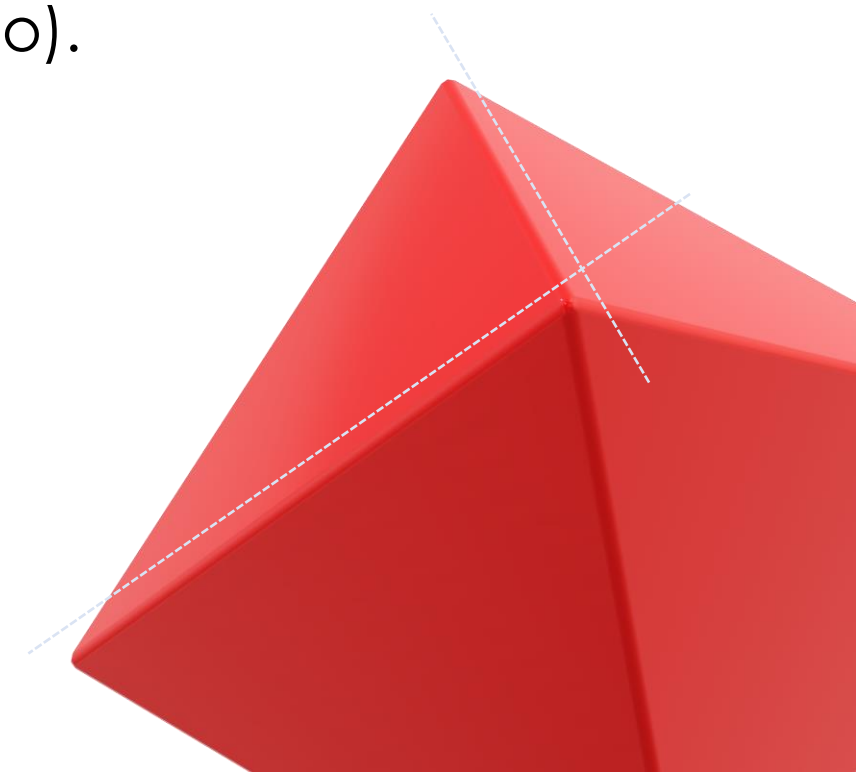
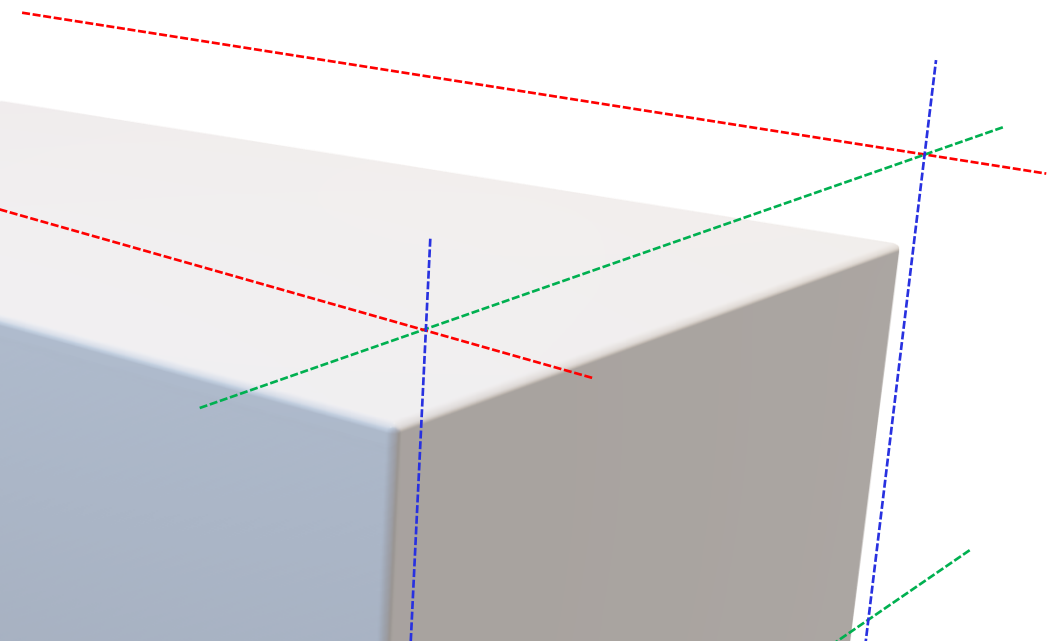


# ESCANEADO 3D Y ESTUDIO DE RESULTADOS CON LA MÁXIMA PRECISIÓN

- Medición y evaluación de piezas y/o subconjuntos ensamblados con geometrías complejas.
- Digitalización para la incorporación en flujos de trabajo basados en ingeniería inversa y procesos CAD-CAM mediante fabricación aditiva.

## CONCEPTO DPM

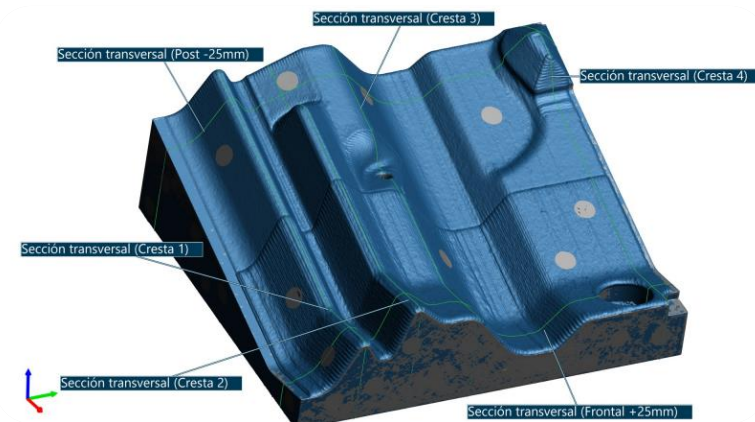
Digitalización 3D in situ (Do At Place) sin la necesidad de desmontar el conjunto o la puesta a punto de la pieza en máquina CNC (piezas de gran volumen y/o peso).



# ESCANEADO IN SITU Y RESULTADOS INMEDIATOS PARA DECISIONES ÁGILES

## Escaneado 3D

Proceso de digitalizado robusto para piezas y subconjuntos de componentes in situ, incluso in-process (no precisa desmontar el conjunto de piezas o la puesta a punto).

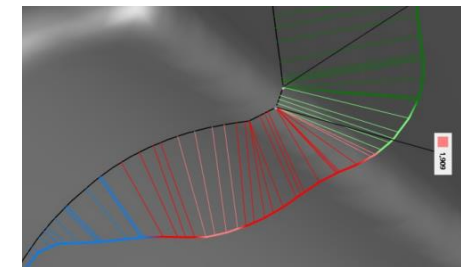


Resultados JUST IN TIME

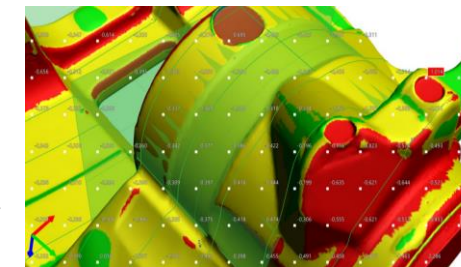
## Inspección 3D

Análisis íntegro de las desviaciones del mallado y dimensiones geométricas respecto al CAD, con objeto de realizar un completo control dimensional customizado y sujeto a las especificaciones del cliente, norma y/o plano de fabricación.

- Comparativas directas de las mediciones con modelos CAD.



- Identificación de tolerancias dimensionales, geométricas (principios GD&T) y mapa de color.

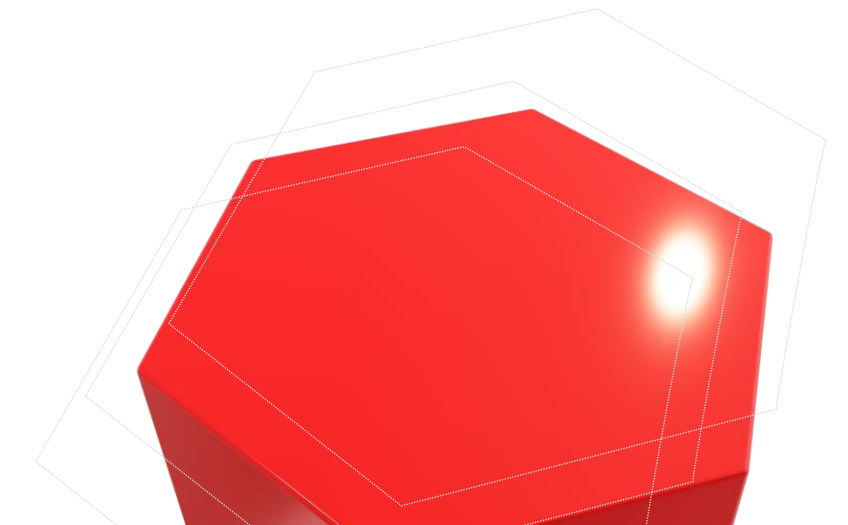


Informe completo con los resultados de la inspección

## Ingeniería Inversa

Acondicionamiento y optimización de mallas para su incorporación en flujos de trabajo basados en ingeniería inversa y alternativas de producción mediante la tecnología de fabricación aditiva.

- Edición de mallas y creación de entidades geométricas y NURBS.
- Sistemas de alineamiento basados en entidades (superficies, líneas y/o puntos) manuales o automáticas (BestFit).
- Exportación de formatos CAD y transferencia de entidades paramétricas).



**Más información**  
unai.garate@meshind.com  
+(34) 644 641 917

**METAL STAMPING & HOT INDUSTRY, SL**

Aliendalde auzunea, 5  
48200 Durango (SPAIN)

[www.meshind.com](http://www.meshind.com)