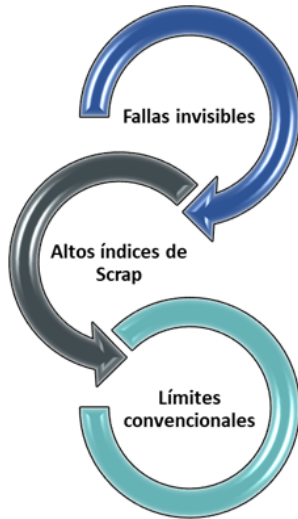


Soluciones avanzadas en pruebas no destructivas y metrología 3D

Aseguramos la integridad de su manufactura y competitividad global con diagnósticos no destructivos de alta precisión.



Elimine el alto costo de la incertidumbre



Las limitaciones de la inspección convencional perpetúan un ciclo de fallas invisibles y altos índices de scrap. Este efecto dominó agota sus recursos y capital, transformando problemas microscópicos en pérdidas financieras críticas para su rentabilidad.

Movilidad industrial: El laboratorio en su planta.

Movilidad industrial total: Especialmente diseñado para piezas de gran tonelaje o infraestructura instalada.

Evaluación de dureza in situ: Tecnología de rebote (Leeb) para medir la resistencia de componentes críticos directamente en su línea de ensamble.

Análisis de recubrimientos: Medición de espesores en pinturas y galvanizados sin dañar el acabado superficial.

Equipamiento especializado en campo

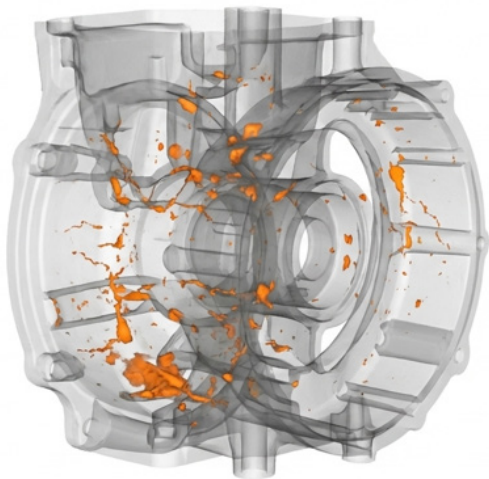
Ultrasonido avanzado (EPOCH LTC y 36DL PLUS): Medimos espesores y detectamos defectos a través de recubrimientos, sin necesidad de remover pintura.

Partículas magnéticas (Magnavis Y-1/Y-7 y Bobina 10): Inspección superficial y subsuperficial adaptable a espacios reducidos.

Líquidos penetrantes: Detección rápida de porosidad y fisuras en la superficie.



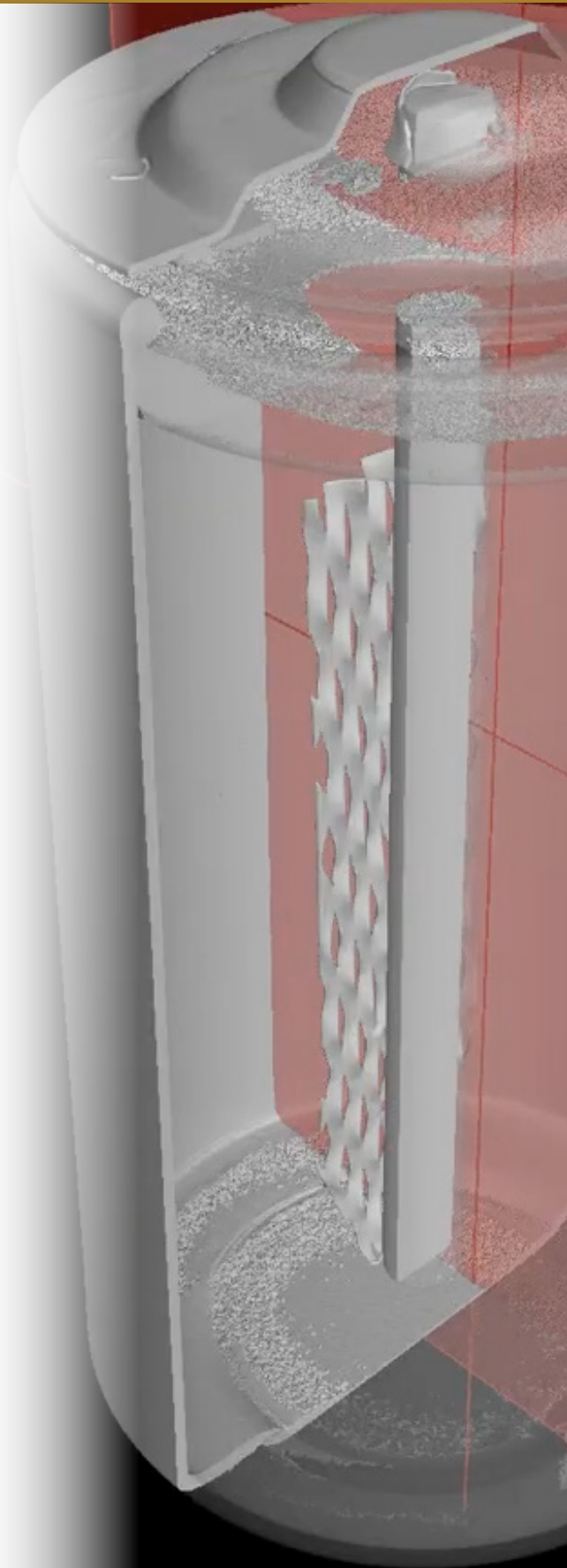
Tomografía computarizada (CT) industrial: El gemelo digital



Cobertura total: Evaluamos el 100% de la pieza de forma no invasiva.

Precisión milimétrica: Cuantificamos porosidad, inclusiones y microgrietas con exactitud.

Geometrías complejas: Medimos espesores de pared en piezas donde los métodos tradicionales fallan.



Talento experto y experiencia comprobada



Ing. Gregorio Vazquez Olvera
Especialista certificado Nivel II ASNT en Ultrasonido (UT), Partículas Magnéticas (MT), Líquidos penetrantes (PT). Experto en análisis 3D y detección de fallas internas.
gregorio.vazquez@cimav.edu.mx
+52 (614) 4392123



Lic. Jair Marcelo Lugo Cuevas
Especialista certificado Nivel II ASNT en Ultrasonido (UT), Partículas Magnéticas (MT), Líquidos penetrantes (PT) y corrientes de Foucault (ECT).
jair.lugo@cimav.edu.mx
+52 (614) 4391152



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C.

Av. Miguel de Cervantes #120
Complejo Industrial Chihuahua,
Chihuahua, México