ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

La línea QUIMUR en la inspección con líquidos penetrantes y partículas magnéticas es mundialmente aceptada. Los productos están certificados para cumplir con la norma ASTM, ASME, ASNT, AMS, especificaciones militares y de los principales requisitos de inspección aeronáutica OEM.

Ofrecemos una amplia gama de materiales amigables para el medio ambiente, fluorescentes e inspección visible de color. Nuestro compromiso de proporcionar a la industria productos libres de V.O.C. (compuestos orgánicos volátiles) y O.D.S. (sustancias que agotan el ozono) en los ensayos no destructivos nos han convertido en el líder en este campo.

QUIMUR ofrece la calidad consciente del margen adicional de seguridad productos de END son fácilmente disponibles a través de una red de distribuidores autorizados.

La inspección con Líquidos Penetrantes es una de las técnicas de Ensayos no Destructivos para detectar discontinuidades, defectos y grietas.

Algunas discontinuidades o defectos producidos durante las operaciones de laminación, forja o fundición, etc., tienen siempre apertura a la superficie, y se pueden detectar desde el momento en que se han producido; sin embargo discontinuidades o defectos que están por debajo de la superficie del material en una etapa de la producción, pueden aparecer abiertas a la superficie en la etapa siguiente, siendo ya detectables con Líquidos penetrantes.

Ensayos No Destructivos por Partículas Magnéticas

Los servicios de ensayos no destructivos (END) por partículas magnéticasle ayudan a detectar discontinuidades superficiales y sub-superficiales en materiales ferromagnéticos.

Dentro de los ensayos superficiales, el ensayo mediante partículas magnéticas de materiales ferromagnéticos presenta una ventaja sustancial respecto al resto ya que es capaz de detectar defectos subsuperficiales, es decir, aquellos que no afloran a la superficie pero están cercanos a ella. Esta capacidad permite la inspección de materiales con recubrimientos (finas capas de pintura, imprimaciones, etc).  
  
Los ensayos por partículas magnéticas tienen una extensa aplicación en los procesos de fabricación y en la inspección en servicio, entre las que se encuentran:

* Inspección de soldaduras.
* Inspección de preparaciones de bordes para soldadura o de excavaciones en reparación de las mismas.
* Inspección de componentes metálicos: forjas, fundiciones, mecanizados, etc.