

Identificación de la correcta utilización de materiales

La identificación de la correcta utilización de materiales es un análisis que se lleva a cabo para confirmar que los materiales que se están utilizando son los previstos. Mediante el uso de diferentes métodos de análisis elemental, los clientes obtienen el análisis químico que necesitan para realizar los cálculos requeridos por las normas y para comprobar el grado de los materiales. Los protocolos generales de los ensayos son fáciles de preparar y en la mayoría de los casos es posible analizar los resultados in situ. Entre las posibilidades adicionales ofrecidas por esta técnica se incluye analizar si hay presencia de plomo, lo que requiere una manipulación adecuada, así como reducir sus niveles para garantizar la seguridad de todas las personas involucradas.



NUESTRA SOLUCIÓN

Gracias a sus procedimientos avanzados, Applus+ es capaz de realizar in situ los análisis químicos y la verificación del grado de los materiales cuestionados en la mayor parte de las industrias generales. Las aleaciones se clasifican y verifican utilizando una matriz de analizadores de fluorescencia de rayos X (XRF) y de espectrometría de emisión óptica (OES) que permiten confirmar los grados de los materiales antes de la instalación, mientras que los materiales al carbono hacen necesario emplear espectrómetros de arco óptico, que permiten detectar elementos más ligeros. Ambos métodos necesitan solo una mínima preparación de la superficie, y en algunos casos ninguna. Gracias a su biblioteca de materiales históricos, Applus+ es capaz de verificar un gran número de materiales en un tiempo récord.

Clientes

Todas las industrias utilizan la identificación positiva de materiales.

Beneficios

Entre las ventajas de la identificación positiva de materiales se incluyen:

- Tecnología utilizable sobre el terreno
- Clasificación rápida de los materiales genéricos
- Resultados rápidos y precisos
- Preparación mínima en la mayor parte de los casos
- Acceso a una gran biblioteca de materiales de Applus+
- Identificación de plomo
- Opción alternativa en caso de pérdida de los informes de materiales originales