



Smart Comp

Identificación inmediata de materiales desconocidos



SmartComp, el complemento en el módulo de Total Materia permite la identificación inteligente de los metales por la composición química obtenida del espectrómetro u otras fuentes de análisis.

PASO 1

Introduzca una composición química de un material desconocido

A medida que lo consiga desde el instrumento de medición, los resultados de pruebas o la documentación

PASO 2

Obtenga los resultados al instante

El algoritmo patentado de Total Materia encuentra coincidencias en segundos!

PASO 3

Revise los materiales, propiedades y más

Ver y comparar los materiales y datos aprovechando todo el poder de Total Metals

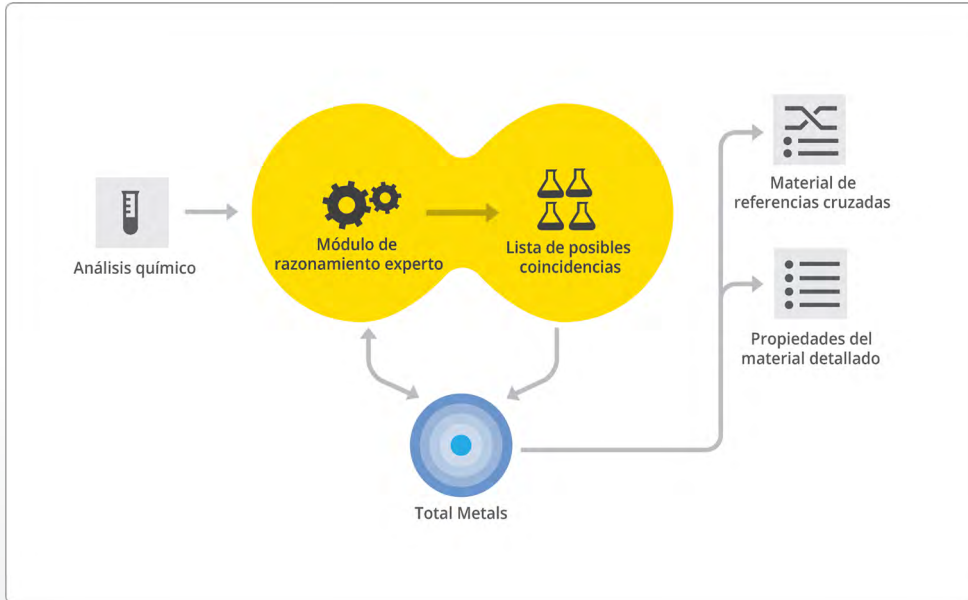
Tremendo ahorro de tiempo y de costes a través de la alta velocidad de identificación del material; el fortalecimiento de las funciones de calidad empresarial, desde la garantía del vendedor hasta la prueba del material; el razonamiento experto ayuda a tomar las decisiones correctas, y rápido!



Total Materia



Usando un algoritmo patentado, SmartComp puede ahorrar una gran cantidad de tiempo de trabajo dedicado a la investigación y aumentar la eficiencia de las actividades de laboratorio y de inspección de negocios, ya que permite identificar los materiales, detalles de propiedades, referencias cruzadas y comparaciones equivalentes.



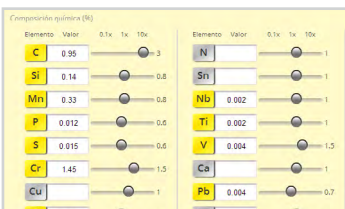
Razonamiento experto a través de tecnología patentada

Diseñado para "pensar" como un experto, SmartComp realiza lo que sería un trabajo extremadamente lento de investigación manual en cuestión de segundos. Usando un algoritmo patentado SmartComp asegura que los elementos trampa problemáticos, impurezas y oligoelementos no atasquen el proceso de identificación y centra la búsqueda en los elementos más importantes para el usuario.



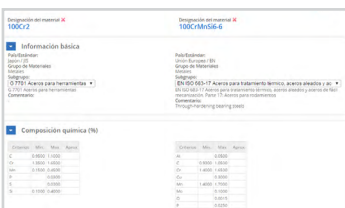
Impulsado por la base de datos de los metales más grande

Incluso el mejor experto no puede hacer mucho sin una gran biblioteca de datos para la búsqueda y la comparación. Por lo tanto, SmartComp está integrado con la base de datos de Total Materia, estableciendo la posibilidad de comparar el análisis químico insertado con los datos de composición de más de 350.000 materiales, asegurando de este modo que la búsqueda de coincidencias de materiales es un proceso libre de problemas.



Opciones avanzadas de identificación

Además del modo estándar de identificación, el modo Experto avanzado ofrece la posibilidad de establecer la importancia relativa de cada elemento de aleación individualmente, obteniendo de este modo aleaciones que coincidan que puedan ser más apropiadas para el problema específico. Reference Materials, que es otro módulo, facilita la búsqueda de materiales para la calibración de los espectrómetros.



Más allá de identificación

La identificación de los materiales coincidentes sólo puede ser una parte de la historia. Total Materia permite el acceso directo desde la lista de materiales relacionados hacia las propiedades del material, proporcionando así la posibilidad de una comparación más detallada de los materiales candidatos y sus propiedades, incluyendo opciones de comparación lado a lado, y combinando la comparación de la composición química y las propiedades mecánicas con tablas de referencia cruzadas y con el módulo SmartCross².