



# Smart Comp

Identificação imediata do material desconhecido



SmartComp, módulo da Total Materia permite a identificação de metais através da composição química obtida do espectrômetro ou outra fonte de análise.

PASSO 1

PASSO 2

PASSO 3

Inserir composição química de um material desconhecido

Obtem os resultados instantâneos

Revisão de materiais, propriedades e muito mais

Depois de obtê-lo do instrumento de medição, testes ou documentos

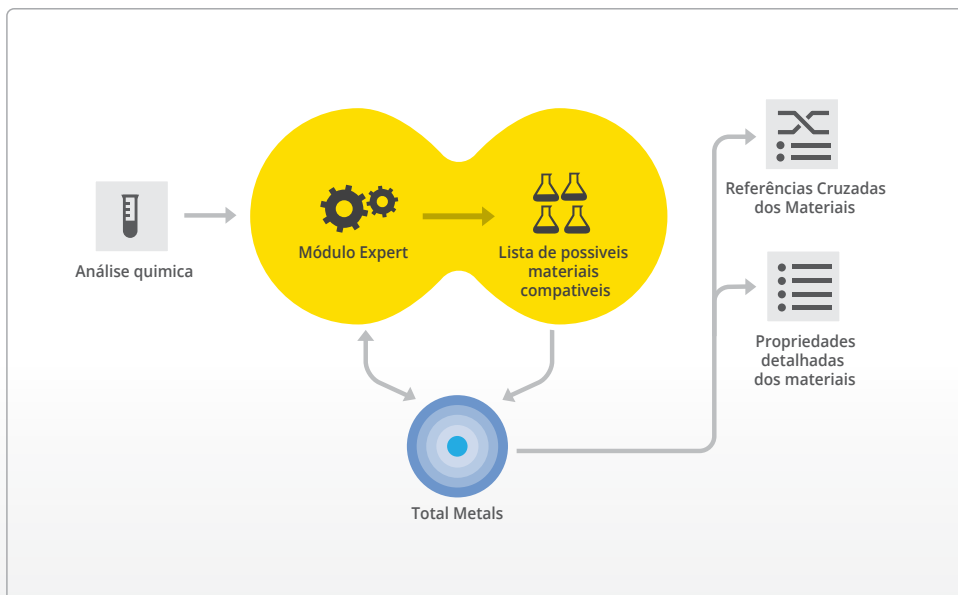
Algoritmo próprio do Total Materia encontra correspondências adequadas em segundos!

Visualiza e compara dados dos materiais aproveitando o poder completo do Total Metals

Muito tempo e grandes custos são poupados através da identificação de materiais a altas velocidades; forte emprego de funções de qualidade desde a garantia do vendedor até aos testes de materiais; bom raciocínio ajuda a tomar as melhores decisões e mais rápido.



Usando um algoritmo patenteado, SmartComp consegue eliminar um enorme tempo de pesquisa e aumenta as atividades de inspeção e a eficiência de laboratórios uma vez que permite ao usuário identificar materiais, detalhar propriedades, referências cruzadas e comparações equivalentes.



### Raciocínio especialista através de tecnologia patenteada

SmartComp, feito para “pensar” como um especialista faz em segundos o que uma pessoa demoraria a fazer, com pesquisa manual, em muito tempo. Usando um algoritmo patenteado, assegura que certos problemas como elementos armadilhados, impurezas ou oligoelementos não se intrometam no processo de identificação, focando-se assim nos elementos mais importantes para o usuário.



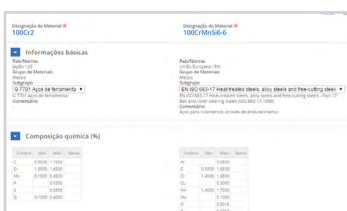
### Alimentado pela maior base de dados de metais

Mesmo o melhor especialista não conseguiria fazer o que o SmartComp faz com os dados mais diversificados existentes em livros. O SmartComp está integrado no Total Materia Database, tendo-se assim a possibilidade de comparar as análises químicas introduzidas com os dados de composição de mais de 350.000 materiais, assegurando encontrar um material muito facilmente.



### Opções avançadas de identificação

Em adição ao modo padrão de identificação, o modo avançado Expert, oferece a possibilidade de definir a importância relativa de cada liga para depois obter outras ligas compatíveis que podem ser mais apropriadas para o problema em questão. Outro módulo, Reference Materials, facilita a procura de materiais para calibração de espectrômetros.



### Para além da identificação

Identificar materiais compatíveis pode ser só uma parte do Total Materia. Este também permite acesso directo da lista de propriedades dos materiais compatíveis para depois fornecer a possibilidade de comparações mais detalhadas para o melhor material a usar e as suas propriedades incluindo a opção de comparações lado a lado combinando com a comparação de composições químicas com propriedades mecânicas usando tabelas de referências cruzadas e o módulo SmartCross<sup>2</sup>.