



Smart Comp

Мгновенная идентификация неизвестных материалов



SmartComp- дополнительный интеллектуальный модуль Total Materia, позволяющий определить металл по химическому составу, полученному с использованием спектрометра и других аналитических источников.

ШАГ 1

Ввести химический состав
неизвестного материала

Метод получения (измерительный
прибор, результаты испытаний или
документация)

ШАГ 2

Получить результаты
мгновенно

Собственный алгоритм Total
Materia подбирает подходящие
соответствия в считанные секунды!

ШАГ 3

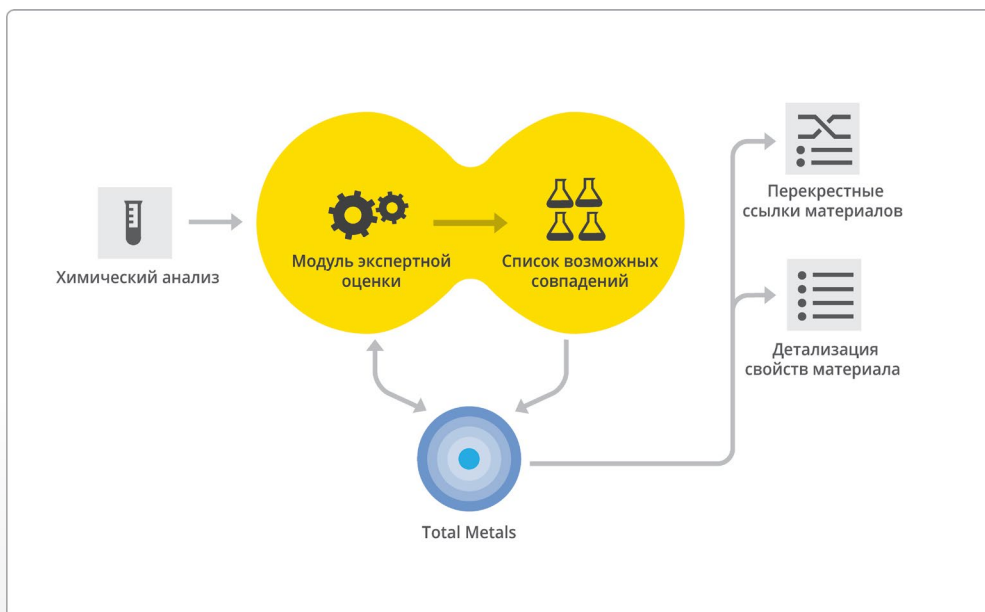
Обзор материалов,
свойств и т.п.

Просмотр и сравнение данных
материалов, используя все
возможности Total Metals

Экономия времени и средств, с помощью скоростной идентификации материала; улучшение бизнес-функций, начиная от поставки и заканчивая тестированием материала; экспертная оценка помогает быстро принимать правильные решения!

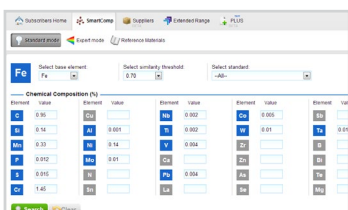


С помощью запатентованного алгоритма, SmartComp может оптимизировать огромное количество рабочего времени, потраченного на исследования и повысить эффективность контроля качества в предпринимательской деятельности.



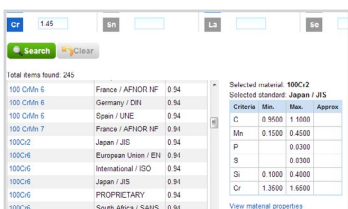
Экспертный анализ посредством запатентованной технологии

Разработанный, чтобы “думать” как эксперт, SmartComp осуществляет то, что было бы довольно трудоемкой научно-исследовательской работой, в считанные секунды. С помощью запатентованного алгоритма, SmartComp гарантирует, что проблемные элементы- ловушки, примеси и микроэлементы, не более чем нисходящий процесс идентификации, и фокусируется на поиске наиболее важных для пользователя элементов.



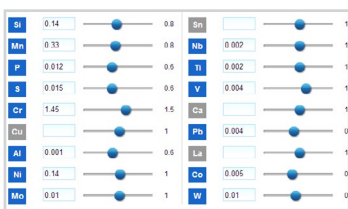
Связан с крупнейшей базой данных металлов

Даже самый лучший эксперт не может многого сделать без большого количества данных для поиска и сравнения. Поэтому SmartComp интегрирован с базой данных Total Materia. Настройте возможность сравнения поступивших на химический анализ данных состава из более чем 200.000 материалов, обеспечив тем самым процесс поиска соответствующих материалов без лишних хлопот.



Расширенные параметры идентификации

В дополнение к стандартной идентификации, расширенный экспертный режим предлагает возможность установить относительную важность каждого определяемого элемента в отдельности и получить соответствующие сплавы, которые могут оказаться более подходящими для решения конкретной проблемы. Модуль “Справочные Материалы” облегчит поиск материалов для калибровки спектрометров.



Помимо идентификации

Определение соответствия материалов является только вершиной айсберга. Total Materia открывает прямой доступ в список соответствия свойств материалов, таким образом обеспечивая возможность более детального сравнения материалов-кандидатов и их свойств, в том числе смежные параметры сравнения и общее сравнение химического состава и механических свойств с помощью таблиц перекрестных ссылок и модуля SmartCross².