



Smart Comp

Мгновенная идентификация неизвестных материалов



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

ШАГ 1

Ввести химический состав неизвестного материала

Метод получения: спектрометр, измерительный прибор, результаты испытаний или документация

ШАГ 2

Мгновенно получить результаты

Собственный алгоритм Total Materia подбирает подходящие соответствия за считанные секунды!

ШАГ 3

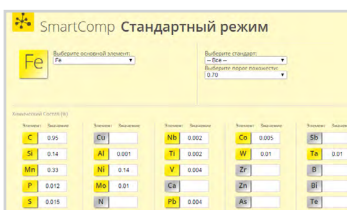
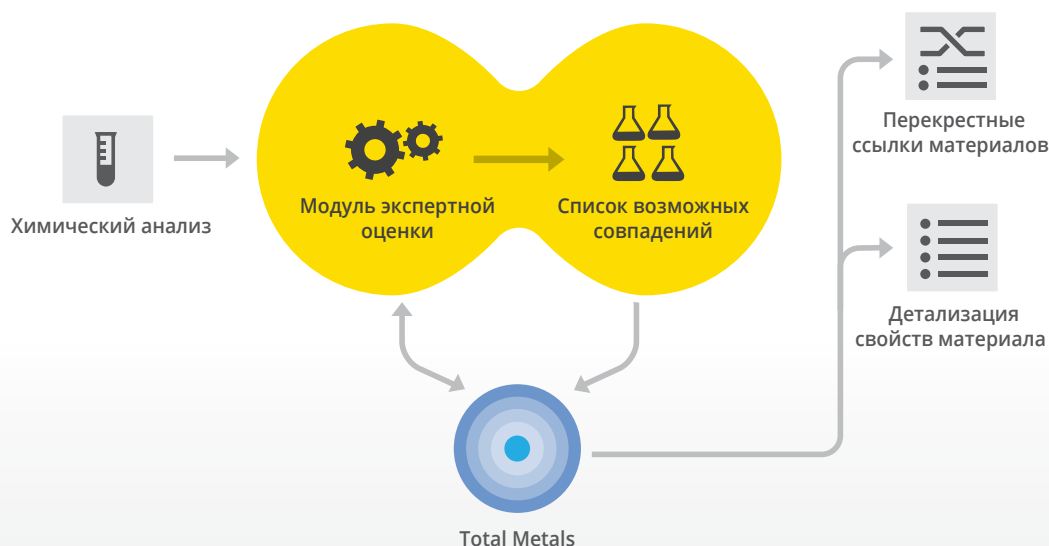
Обзор материалов, свойств и т.п.

Просмотр и сравнение данных материалов с использованием всех возможностей Total Metals

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

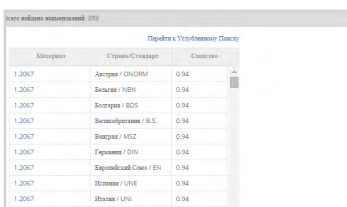


С помощью запатентованного алгоритма SmartComp можно сэкономить значительную часть рабочего времени, потраченного на исследования, и повысить эффективность контроля качества в предпринимательской деятельности.



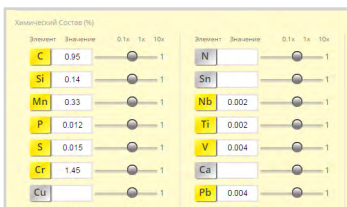
Экспертный анализ посредством запатентованной технологии

Разработанный, чтобы “думать” как эксперт, SmartComp осуществляет за считанные секунды то, что было бы довольно трудоемкой научно-исследовательской задачей. С помощью запатентованного алгоритма SmartComp гарантирует отсеивание незначительных пустот, примесей и микроэлементов и фокусируется на поиске наиболее важных для пользователя элементов.



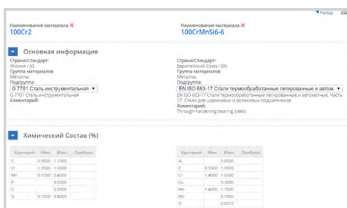
Связан с крупнейшей базой данных металлических материалов

Даже опытный эксперт не может эффективно работать без достаточного количества данных для поиска и сравнения. Поэтому SmartComp интегрирован с базой данных Total Materia. Предоставляет возможность сравнения поступившего на химический анализ состава с данными о свойствах более чем 350 000 материалов, тем самым максимально упростив процесс поиска соответствующих материалов.



Расширенные параметры идентификации

В дополнение к стандартной идентификации, расширенный экспертный режим предлагает возможность отдельно установить относительную важность каждого определяемого элемента и выбрать соответствующие сплавы, которые могут оказаться наиболее 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 сравнения свойств материалов, обеспечивая тем самым возможность более детального сопоставления материалов 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.