



Smart Comp

Okamžitá identifikace neznámého materiálu



SmartComp, přídatný modul z Total Materia umožňuje sofistikovanou identifikaci kovů pomocí chemického složení změřeného pomocí spektrometru nebo jiných analytických přístrojů.

KROK 1

KROK 2

KROK 3

Zadejte chemické složení
neznámého materiálu

Získejte výsledky
okamžitě

Prohlídněte si materiály,
vlastnosti a další

Ať už jste tuto informaci dostali
z měřicího přístroje, výsledků testu
nebo dokumentace

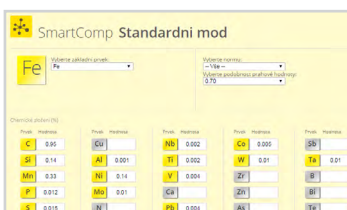
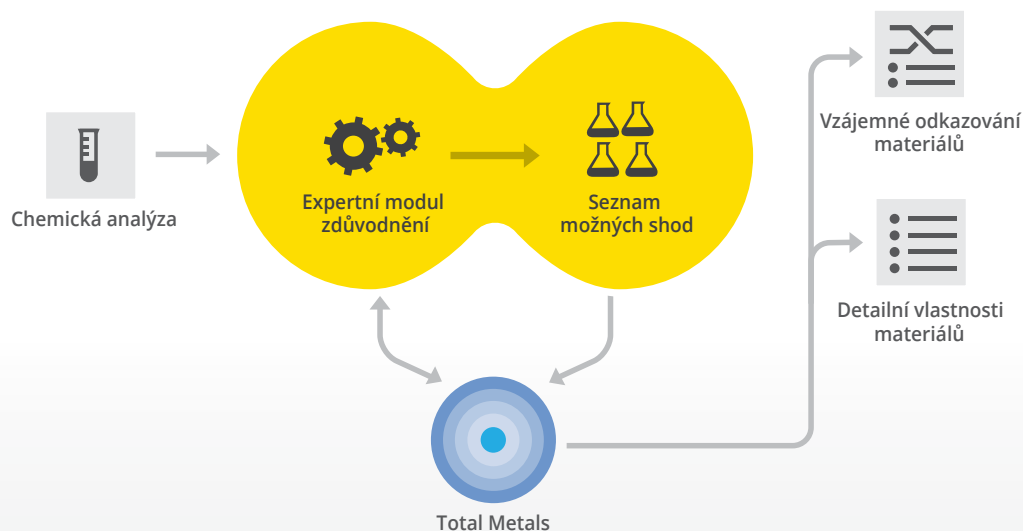
Patentovaný algoritmus nalezne
vhodné shody během několika
sekund!

Prohlídněte si a porovnejte materiály
a data využitím všech možností
Total Metals

Obrovské úspory času a výdajů díky vysoké rychlosti identifikace materiálů; posílení funkcí kvality obchodu od zajištění dodavatele po zkoušení materiálů; expertní uvažování pomáhá dělat správná a rychlá rozhodnutí!

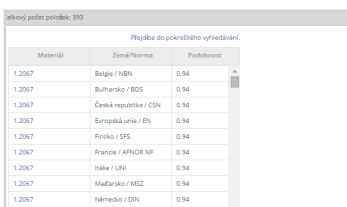


Pomocí patentovaného algoritmu, SmartComp může eliminovat čas strávený hledáním a zvyšuje efektivitu laboratoří a inspekčních podnikatelských činností tím, že umožňuje identifikovat materiály, detaily vlastností, křížové odkazování a porovnání ekvivalentů.



Expert přes patentovanou technologii

SmartComp je navržený tak, aby "myslel" jako expert a provádí to, co by bylo velmi časově náročné manuálně prací během několika sekund. Pomocí patentovaného algoritmu, SmartComp zajišťuje, aby problematické zachycené prvky, nečistoty a oligoprvky nezpomalovaly proces identifikace a zaměřuje se na vyhledávání nejdůležitějších prvků pro uživatele.



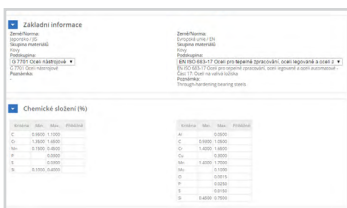
Vybavevený nejobsáhlejší databází kovů

I ten nejlepší odborník nemůže udělat mnoho aniž by nepoužil velkou knihovnu dat pro vyhledávání a srovnávání. SmartComp je proto integrován do Total Materia databáze, nastavením možnosti porovnat zadanou chemickou analýzu s údaji o složení pro více než 350 000 materiálů, čímž zajišťuje bezproblémové nalezení shod materiálů.



Možnosti pokročilé identifikace

Kromě standardního režimu identifikace, pokročilý režim Expert nabízí možnost nastavit relativní význam jednotlivých legujících prvků, čímž se získají shodující se slitiny, které mohou být vhodnější pro konkrétní problém. Referenční materiály, jiný modul, usnadňuje hledání materiálů pro kalibraci spektrometru.



Kromě identifikace

Identifikace odpovídajících materiálů je pouze jednou částí výzkumu. Total Materia umožňuje přímý přístup od seznamu shodných materiálů po jejich vlastnosti, čímž poskytuje možnost pro podrobnější srovnání vhodných materiálů a jejich vlastností, včetně možnosti porovnávání a kombinování srovnání chemického složení a mechanických vlastností pomocí tabulek vzájemných odkazů a modul SmartCross².