



Smart Comp

Onmiddellijke onbekende materiaalidentificatie



SmartComp, de add-on module van Total Materia laat intelligent metaal identificatie door chemische samenstelling verkregen van spectrometer of andere analytische bronnen.

STAP 1

Geef van het onbekende materiaal de chemische samenstelling in

Zoals u die heeft verkregen van uw testresultaten, analytisch apparaat of documentatie

STAP 2

Verkrijg onmiddellijke resultaten

Total Metaria's gepatenteerde algoritmen vinden een vergelijkbaar resultaat in seconden

STAP 3

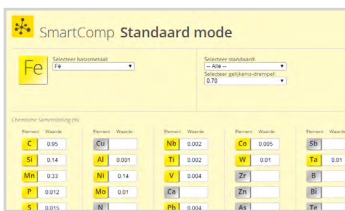
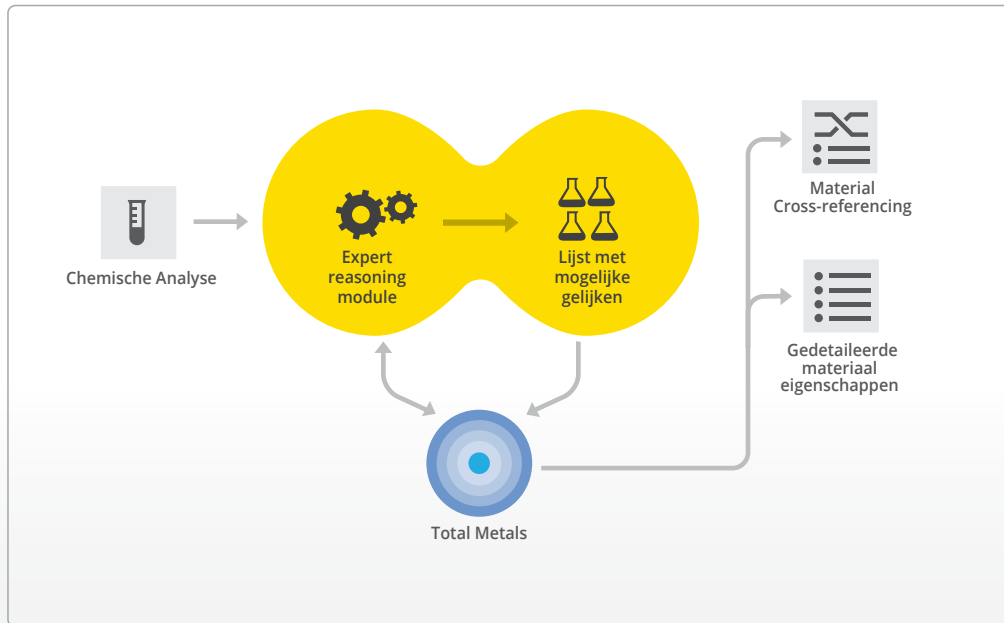
Beoordeel materialen, eigenschappen en meer

Vind en vergelijk materialen en data door Total Materia's kracht van aanwending

Enorme tijd en kostenbesparing door snelle identificatie van materialen, de versterking van kwaliteitsfuncties, de zekerheid van de verkoper van testmaterialen; een deskundige redenering helpt bij de juiste en snelle beslissingen te kunnen nemen!



Met behulp van een gepatenteerd algoritme, kan SmartComp een enorme hoeveelheid van de arbeidstijd gewijd aan onderzoek weg te nemen en verhoogt de efficiëntie van het laboratorium en inspectie activiteiten door u in staat om materialen, accommodatie bijwerken, kruisverwijzingen en gelijkwaardige vergelijkingen.



Expert redenering via gepatenteerde technologie

Ontworpen om "te denken" als een expert/Metallurgist, voert SmartComp wat normaal een zeer tijdrovend handmatig onderzoek is in een fractie van seconden uit. Met behulp van een gepatenteerd algoritme zoekt SmartComp naar elementen, onzuiverheden en oligo-elementen niet beneden het identificatieproces liggen en richt de zoektocht voor de belangrijkste elementen voor de gebruiker.

Totaal aantal gevonden resultaten: 293

Materiaal	Land / Standard	Gelijktijd
1.2057	België / NBN	0.94
1.2057	Bulgarije / BGS	0.94
1.2057	Duitsland / DIN	0.94
1.2057	Europese Unie / EN	0.94
1.2057	Finland / SFS	0.94
1.2057	Frankrijk / AFNOR NF	0.94
1.2057	Hongarije / MSZ	0.94
1.2057	Italië / UNI	0.94
1.2057	Noorwegen / NS	0.94
1.2057	Polen / PN	0.94

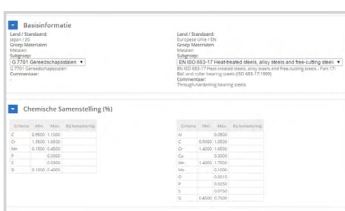
Powered bij de grootste materiaal database

Zelfs de beste deskundigen kunnen niet zonder een grote data bibliotheek voor het opzoeken en vergelijken. SmartComp wordt daarom geïntegreerd met de Total Materia Database, om ervoor te kunnen zorgen dat de ingevoerde chemische analyse met met meer dan 350.000 materialen kan worden vergeleken, waardoor het vinden van materiaal overeenkomsten een probleemloos vrij proces wordt.



Geavanceerde identificatie opties

Naast de standaard identificatie biedt de geavanceerde Expert modus de mogelijkheid om het relatief belang van elk legeringselement zo in te kunnen stellen dat de verkregen overeenkomende legeringen meer geschikt zijn voor het specifieke probleem. Vergelijkbare Materialen, een andere module, vergemakkelijkt het vinden van materialen voor het kalibreren van spectrometers.



Ga verder dan identificatie

Nagaan met welke materialen een vergelijk kan worden gemaakt is slechts een deel van het verhaal. Total Materia biedt directe toegang vanuit de materiaal match lijst voor materiaaleigenschappen, en zo een mogelijkheid voor een meer gedetailleerde vergelijking van de kandidaat-materialen en hun eigenschappen, inclusief side-by-side vergelijkingsoptie en het combineren van vergelijkingen van de chemische samenstelling en mechanische eigenschappen met behulp van cross-referentietabellen en de SmartCross² module.