



Smart Comp

Omedelbar identifiering av okända material



SmartComp, tilläggsmodul från Total Materia möjliggör intelligent identifiering genom kemisk sammansättning vilket erhållits från en spektrometer eller annan analytisk källa.

STEG 1

STEG 2

STEG 3

Ange en kemisk sammansättning av ett okänt material

Få resultatet direkt

Läs om material, dess egenskaper med mera

Det vill säga informationen ni får ifrån mätinstrumentet, testresultater eller dokumentation

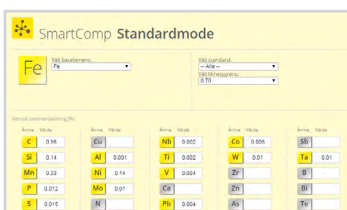
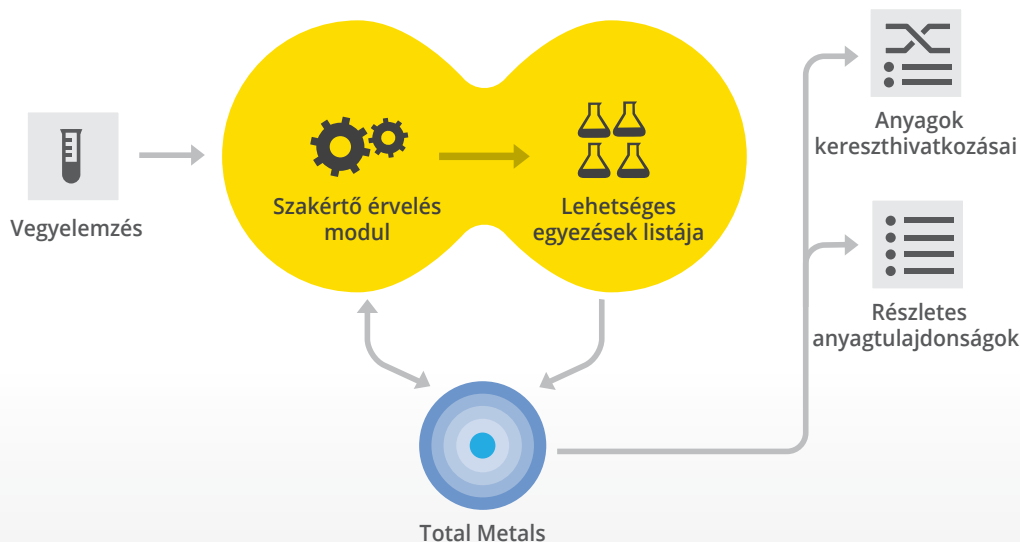
Total Materias algoritm finner träffar på bara några sekunder!

Visa och jämför material och data genom att använda den fulla styrkan av Total Metals

Enorma tids- och kostnadsbesparingar genom höghastighetsmaterialidentifiering; stärkta affärskvalitetsfunktioner, från leverantörförsäkring till materialprovning; expert resonemang bidrar till att fatta rätt beslut, och snabbt



Med hjälp av en patenterad algoritm, kan SmartComp eliminera en stor mängd arbetstid som annars skulle gå åt till forskning.



Expert resonemang genom patenterad teknik

Designad för att "tänka" som en expert, SmartComp genomför vad som skulle vara ett mycket tidskrävande manuellt forskningsarbete på bara några sekunder. Den patenterande algoritmen SmartComp ser till att problematiska fälla element, orenheter och spårämnen så att de inte stör identifikationsprocessen. Detta bidrar till att sökandet kan fokuseras till de element som är viktigast för användaren.

Forward to Advanced Search

Material	Land/Standard	Likhet
1.2067	Belgien / NBN	0.94
1.2067	Bulgaria / BDS	0.94
1.2067	EU / EN	0.94
1.2067	Finland / SFS	0.94
1.2067	Frankrike / AFNOR NF	0.94
1.2067	Italien / UNI	0.94
1.2067	Norge / NS	0.94

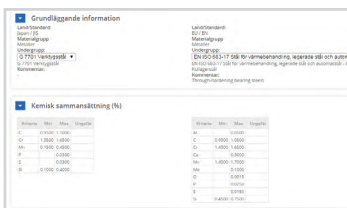
Drivs av den störst metall databasen

Även den bästa experten kan inte göra mycket utan en stort databibliotek för sökning och jämförelser. SmartComp är därför integrerad med Total Materia Databas för att göra det möjligt att jämföra den inmatade kemiska analysen med uppgifter om sammansättning från över 350,000 material, vilket garanterar en problemfri process för att hitta material som matchar.



Avancerade egenskapesalternativ

Förutom standardidentifieringsläge, erbjuder advanced Expert mode en möjlighet att ställa in den relativa betydelsen av varje legeringselement var för sig, för att på så sätt erhålla matchande legeringar som kan vara mer lämpliga för det specifika problemet. Reference Materials, en annan modul, underlättar upphittningen av material för kalibrering av spektrometrar.



Bortom identifiering

Identifiera matchande material är bara en del av problemet. Total Materia möjliggör direkt åtkomst från materiallistan med materialegenskaper, vilket ger möjlighet till en mer detaljerad jämförelse av kandidaterande material och deras egenskaper, inklusive sida vid sida jämförelsealternativ, samt kombinerade jämförelse av kemisk sammansättning och mekaniska egenskaper med hjälp av kors-referenstabeller och SmartCross² modulen.