



Smart Comp

Øjeblikkelig identifikation af ukendte materialer



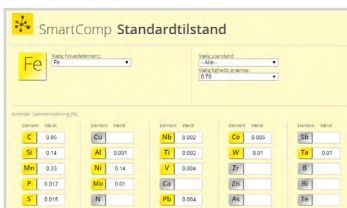
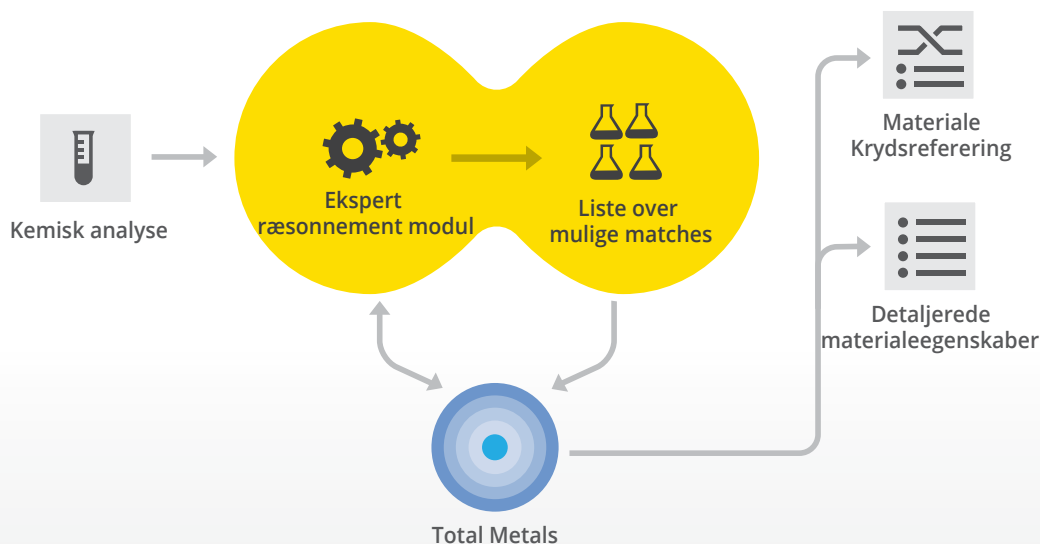
SmartComp, modulet fra Total Materia som tillader intelligent metal identifikation baseret på den kemiske sammensætning givet fra spektrometer eller andre analytiske kilder.



Enorm tid- og omkostningsbesparelser gennem hurtig materialeidentifikation; styrker forretningskvalitets funktioner, lige fra leverandørsikring til materiale test; ekspert ræsonnement hjælper med at træffe de rigtige beslutninger, hurtigt!



Ved hjælp af en patenteret algoritme, kan SmartComp spare dig for enorme mængder af arbejdstiden dedikeret til forskning, og øge effektiviteten ved at muliggøre en hurtig materiale identifikation gennem flere selvvalgte kriterier



EKSPERT RÆSONNEMENT GJENNEM PATENTERET TEKNOLOGI

Designet til at tænke som en ekspert, kan SmartComp udføre hvad der ville være en yderst tidskrævende forskningsproces, på få sekunder. Ved hjælp af en patenteret algoritme kan SmartComp sikre, at problematiske fangede elementer og urenheder ikke forstyrrer identifikationsprocessen, men fokuserer søgningen på de vigtigste elementer for brugeren.

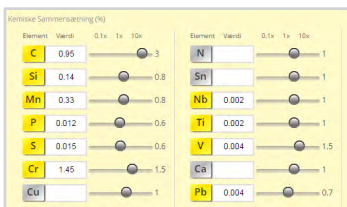
Totale antal fundet: 393

Frem til Avanceret Søgning

Materiale	Land/Standard	Lighed
1.2067	Austria / ONORM	0.94
1.2067	Belgium / NBN	0.94
1.2067	Bulgaria / BDS	0.94
1.2067	Czech Republic / CSN	0.94
1.2067	European Union / EN	0.94
1.2067	Finland / SFS	0.94
1.2067	France / AFNOR NF	0.94

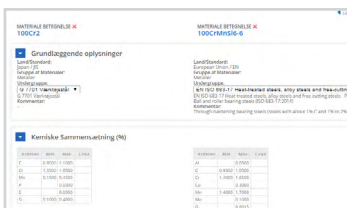
DREVET AF DEN STØRSTE METAL DATABASE

Selv den bedste ekspert kan ikke gøre meget uden et stort databibliotek til opslag og sammenligninger. SmartComp er derfor integreret i Total Materia Databasen, som gør det muligt at sammenligne den indtastede kemiske analyse med kemiske sammensætninger fra mere end 350,000 materialer, og sikrer en nem og problemfri identifikationsproces.



AVANCEREDE IDENTIFIKATIONS MULIGHEDER

Ud over standard identifikations mode tilbyder det avancerede Expert mode en mulighed for at angive den relative betydning for hver enkelt legerings element, dermed kan der opnås tilsvarende legeringer, der kan være mere passende for det specifikke problem. Reference Materialer, et andet modul, gør det nemmere at finde materialer til kalibrering af spektrometre.



MERE END IDENTIFIKATION

At identificere matchende materialer er kun en side af sagen. Total Materia giver direkte adgang fra listen af matchende materialer til materialegenskaberne, og giver således muligheden for en mere detaljeret sammenligning af mulige materialer og deres egenskaber. Herunder tilbydes side-by-side sammenlignings metoder, og en kombineret sammenligning af den kemiske sammensætning og de mekaniske egenskaber ved hjælp af krydsreferencetabeller og SmartCross² modulet.