



Smart Comp

Ismeretlen anyagminőségek azonnali azonosítása



A SmartComp, a Total Materia kiegészítő modulja a fémek intelligens beazonosítását teszi lehetővé a spektrométerből vagy más elemzésekből nyert vegyi összetétel adatokra alapozva.

1 LÉPÉS

Adja meg az ismeretlen anyag vegyi összetételét

Ahogy megkapta az analitikai eszközökből, a teszteredményekből vagy dokumentációból

2 LÉPÉS

Azonnal megkapja az eredményt

A Total Materia tulajdonság-algoritmus másodpercek alatt megtalálja az azonos anyagminőségeket

3 LÉPÉS

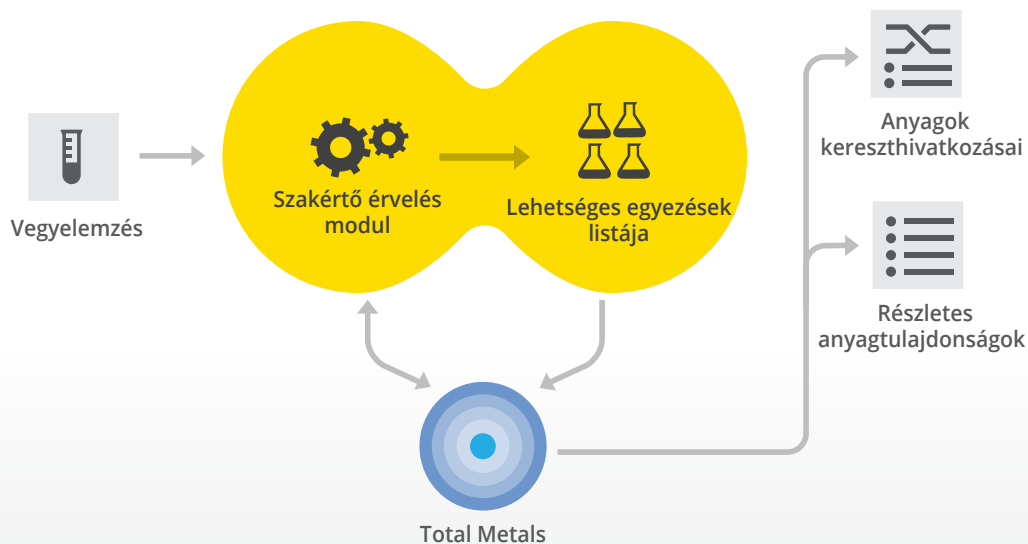
Anyagminőségek, tulajdonságok és egyébek áttekintése

A Total Materia tulajdonság-algoritmus másodpercek alatt megtalálja az azonos anyagminőségeket

Hihetetlen idő- és költségmegtakarítás a villámgyors anyagazonosításnak köszönhetően; a vállalkozás minőségét mutató funkciók javulása - a beszállítók minőségének ellenőrzésétől az anyagvizsgálatig; szakértő érvelés segíti Önt, hogy helyes és gyors döntést hozzon.



A SmartComp, a Total Materia kiegészítő modulja a fémek intelligens beazonosítását teszi lehetővé a spektrométerből vagy más elemzésekből nyert vegyi összetétel adatokra alapozva.



SmartComp Hagyományos mód

Elem	Érték	Elem	Érték	Elem	Érték	Elem	Érték
C	0.95	Cr	0.001	Nb	0.002	Sn	0.001
Si	0.14	Mn	0.33	Y	0.004	Ta	0.01
Mn	0.33	P	0.012	V	0.002	U	0.01
P	0.012	S	0.015	Ca	0.004	Bi	0.01
S	0.015	Cl	1.45	Pb	0.004	Tl	0.01
Cl	1.45	Cu	0.004				

Szabadalmaztatott technológián alapuló szakértelem

A SmartComp fejlesztésénél az volt a cél, hogy szakértő módon "gondolkodjon" - így a rengeteg időt igénylő manuális keresés feladatát másodpercek alatt elvégzi. A SmartComp védett algoritmus biztosítja azt, hogy az azonosítási folyamat ne rekedjen meg a problémás nyomelemek, szennyeződések és makro- és mikroelemek miatt, valamint azt, hogy a keresés a felhasználó szempontjából legfontosabb elemekre fókuszáljon.

Összes talált elem: 393

Anyag	Ország/ szabvány	Hasonlóság
1.2067	Ausztria / ONORM	0.94
1.2067	Belgium / NBN	0.94
1.2067	Bulgária / BDS	0.94
1.2067	Cseh Köztársaság / CSN	0.94
1.2067	Egyesült Királyság / B.S.	0.94
1.2067	Európai Unió / EN	0.94
1.2067	Finország / SFS	0.94

A háttér a világ legnagyobb fémes adatbázisa jelenti

Még a legjobb szakértő sem tehet sokat, ha nem rendelkezik olyan, tekintélyes méretű információ tárral, amelyben adatok után kutathat és összehasonlításokat végezhet. A SmartCompot ezért integráltuk a Total Materia adatbázissal, ezáltal lehetővé téve, hogy a megadott vegyi elemzés összehasonlító legyen a több mint 350 000 anyagra vonatkozó vegyi összetétel adatokkal, így Ön könnyedén rátalálhat a megfelelő anyagokra.

Vegyi összetétel (%)

Kritériumok	Érték	Kritériumok	Érték
C	0.95	N	0.001
Si	0.14	Sn	0.001
Mn	0.33	Nb	0.002
P	0.012	Ti	0.002
S	0.015	V	0.004
Cr	1.45	Ca	0.004
Cu	0.004	Pb	0.004

Fejlett azonosítási lehetőségek

A normál azonosítási eljárás mellett, a haladó felhasználóknak szánt Szakértő módban lehetőség van arra is, hogy egyedileg beállítsuk valamennyi ötvözőelem relatív fontosságát, így Ön megtalálhatja az adott specifikus problémának leginkább megfelelő egyező ötvözeteket. Egy másik modul, a Referencia anyagok a spektrométerek kalibrálásához szükséges anyagok megtalálását könnyíti meg.

Alapvető információk

Vegyi összetétel (%)

Elem	Érték	Elem	Érték
C	0.95	Cr	1.45
Si	0.14	Mn	0.33
Mn	0.33	P	0.012
P	0.012	S	0.015
S	0.015	Cl	1.45
Cl	1.45	Cu	0.004
Cu	0.004		

Az azonosításon túl

Az anyagok azonosítása csupán az egyik része a történetnek. A Total Materia segítségével Ön nemcsak az egyező anyagminőségek találati listájához, de az anyagok tulajdonságaihoz is hozzáférhet. Így sokkal aprólékosabb összehasonlító vizsgálatokra nyílik lehetőség a szóba jöhető anyagokat és tulajdonságaikat illetően. Lehetőség van az anyagok egymás melletti összehasonlításra, valamint a vegyi összetétel és a mechanikai tulajdonságok kombinált összevetésére is a keresztivhatkozási táblázatok és a SmartCross² modul alkalmazásával.