



Smart Comp

Identification immédiate des matériaux inconnus



SmartComp, module fonctionnel de Total Materia, permet l'identification intelligente des métaux à partir d'une composition chimique obtenue par un spectromètre ou d'autres sources analytique.

ÉTAPE 1

Entrez la composition chimique du matériau inconnu

Telle que vous l'obtenez à partir d'un instrument de mesure, des résultats d'essais test ou dans la documentation

ÉTAPE 2

Obtenez des résultats instantanément

L'algorithme breveté de Total Materia trouve des réponses appropriées en quelques secondes !

ÉTAPE 3

Visualisez les matériaux, les propriétés, etc.

Affichez et comparez matériaux et données en exploitant pleinement le potentiel de Total Metals

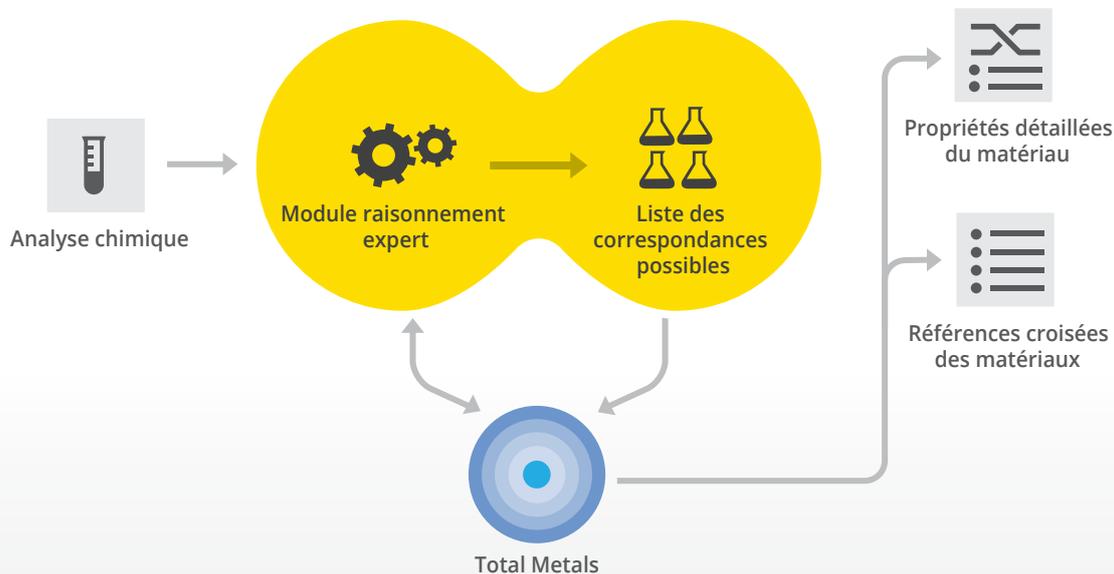
L'identification ultra-rapide du matériau constitue un énorme gain de temps et d'argent, un outil d'amélioration du contrôle qualité de l'entreprise - de l'assurance du fournisseur jusqu'aux essais sur le matériau - son raisonnement expert aide à prendre la bonne décision, rapidement !



Total Materia



Grâce à son algorithme breveté, SmartComp réduit significativement le nombre d'heures de travail consacrées à la recherche et accroît l'efficacité de cette dernière en permettant une identification rapide et multicritère.



Raisonnement expert, technologie brevetée

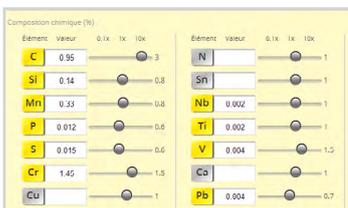
Conçu pour « penser » comme un expert, SmartComp effectue votre fastidieux travail de recherche manuelle en quelques secondes. En utilisant un algorithme breveté, SmartComp fait en sorte que les éléments trompeurs et problématiques, les impuretés et les oligo-éléments ne compromettent pas le processus d'identification et concentre sa recherche sur les éléments les plus importants pour l'utilisateur.

Nombre total d'articles trouvés: 393

Matériau	Pays/Standard	Similarité
1.2067	Allemagne / DIN	0.94
1.2067	Autriche / ONORM	0.94
1.2067	Belgique / NBN	0.94
1.2067	Bulgarie / BCS	0.94
1.2067	Espagne / UNE	0.94
1.2067	Finlande / SFS	0.94
1.2067	France / AFNOR NF	0.94
1.2067	Hongrie / MSZ	0.94
1.2067	Italie / UNI	0.94

Alimenté par une très importante base de données sur les métaux

Même le meilleur expert est démuné sans une grande bibliothèque de données pour la recherche et la comparaison. Pour cette raison, SmartComp est relié à la base de données Total Materia, permettant de comparer les analyses chimiques avec les données de composition de plus de 350.000 matériaux et assurant ainsi de trouver le matériau correspondant sans effort.



Options d'identification avancées

Plus encore que le Mode Standard d'identification, le Mode Expert offre la possibilité de paramétrer l'importance relative de chaque élément d'un alliage et d'afficher des alliages qui peuvent être plus adéquats pour le problème spécifique. L'option Ouvrages de référence facilite la recherche de matériaux pour l'étalonnage des spectromètres.

Informations de base

Élément	Unité	Min	Max	Approx.
C	0.0005	1.0000		
Si	1.0000	1.0000		
Mn	0.0100	0.4000		
P	0.0000	0.0000		
S	0.0000	0.0000		
SP	0.0000	0.4000		

Au-delà de l'identification

L'identification de matériaux n'est que la partie émergée de l'iceberg ? Pas de souci, Total Materia offre un accès direct aux propriétés de matériaux équivalents, une comparaison côte-à-côte plus détaillée des matériaux et de leurs propriétés et la correspondance combinée des compositions chimiques et des propriétés mécaniques en utilisant l'onglet SmartCross² dans les tableaux de références croisées.