



# Smart Comp

Sofortige Identifizierung unbekannter Werkstoffe



SmartComp, das Zusatzmodul von Total Materia, erlaubt intelligente Metallidentifikation, mit Hilfe der chemischen Zusammensetzung, die durch Spektrometer oder andere analytische Quellen erhalten wird.

## SCHRITT 1

Geben Sie die chemische Zusammensetzung des unbekanntes Werkstoffs ein

Die Sie durch das Messgerät, Testergebnis oder die Dokumentation bekommen haben

## SCHRITT 2

Erhalten Sie die Resultate sofort

Total Materias firmeneigener Algorithmus findet geeignete Übereinstimmungen in Sekundenschnelle!

## SCHRITT 3

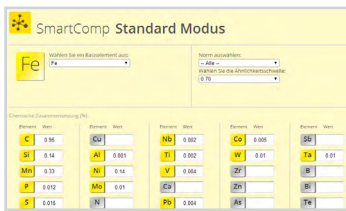
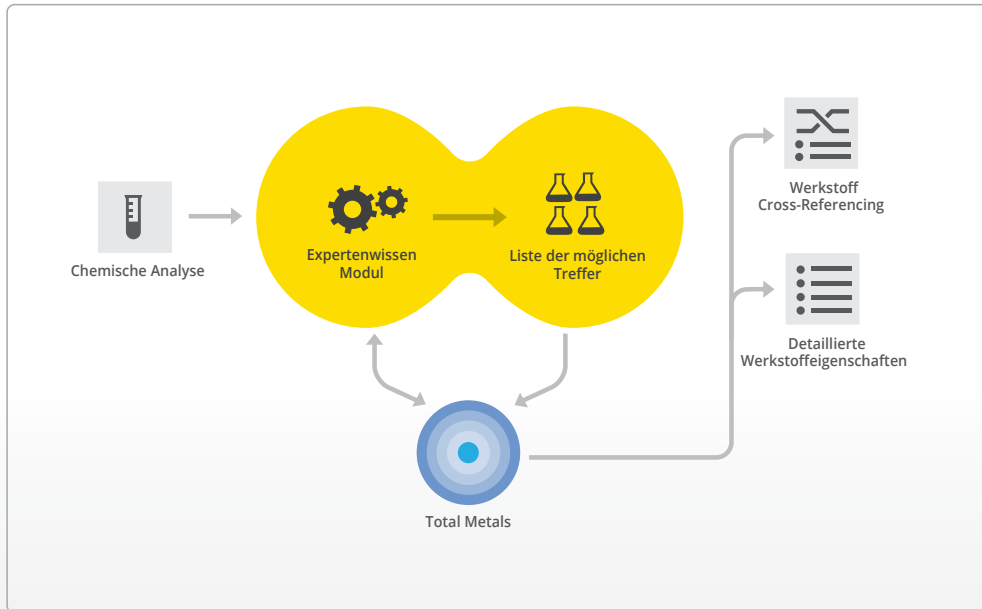
Überprüfen Sie Werkstoffe, Eigenschaften und mehr

Sehen und vergleichen Sie Werkstoffe und Daten durch Ausnutzung der vollen Leistung von Total Metals

Ungeheure Zeit- und Kostenersparnisse durch sehr schnelle Werkstoffidentifikation; verstärkt die Unternehmensqualität, von der Vendor Assurance bis zur Materialprüfung; Expertenwissen hilft schnell die richtigen Entscheidungen zu treffen!



Durch die Benutzung eines patentierten Algorithmus, kann SmartComp eine enorme Menge der für die Recherche benötigten Arbeitszeit einsparen und die Effizienz von Labor- und Inspektionstätigkeiten erhöhen.



### Expertenwissen durch patentierte Technologie

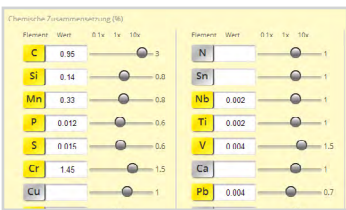
Entwickelt um wie ein Experte zu "denken", führt SmartComp sehr zeitaufwändige Recherche-Arbeiten in Sekundenschnelle aus. Mit Hilfe eines patentierten Algorithmus sorgt SmartComp dafür, dass problematische Stör-Elemente, Verunreinigungen und Spurenelemente den Identifizierungsprozess nicht beeinträchtigen und konzentriert die Suche auf die Elemente die für den Benutzer am wichtigsten sind

gefundene Einträge: 393

Werkstoff	Land/Norm	Ähnlichkeit
1.2067	Belgien / NBN	0.94
1.2067	Bulgarien / BDS	0.94
1.2067	Deutschland / DIN	0.94
1.2067	Europäische Union / EN	0.94
1.2067	Finnland / SFS	0.94
1.2067	Frankreich / AFNOR NF	0.94
1.2067	Italien / UNI	0.94

### Angetrieben durch die größte Metalldatenbank

Selbst der beste Experte kann ohne eine große Datenbibliothek, zum Nachschlagen und Vergleichen, nicht viel machen. SmartComp ist daher in die Total Materia Datenbank integriert und schafft somit die Möglichkeit die chemische Analyse mit den Zusammensetzungsdaten von über 350 000 Werkstoffen zu vergleichen, um eine problemlose Suche nach passenden Werkstoffen zu ermöglichen.



### Fortgeschrittene Identifikationsoptionen

Zuzüglich zum Standard-Identifikationsmodus, bietet der Expertenmodus die Möglichkeit, die relative Wichtigkeit jedes Legierungselements einzeln festzusetzen und somit besser passende Legierungen für das spezifische Problem zu erhalten. Referenzwerkstoffe, ein anderes Modul, erleichtert die Suche nach Werkstoffen für die Kalibrierung von Spektrometern.

Basissinformationen

Land/Norm: Belgien / NBN  
 Norm: EN 10088-2  
 (G 7757 Werkzeuge) (G 7757 Werkzeuge)  
 Kommentar: EU 98 Werkzeuge; Technische Lieferbedin  
 EU 98 Werkzeuge; Technische Lieferbedin  
 Kommentar:

Chemische Zusammensetzung (%)

Element	Min	Max	Element	Min	Max
C	0.9000	1.0000	S	0.0000	0.0000
Si	0.1000	0.2000	Cr	1.2000	1.6000
Mn	0.3000	0.4000	Ni	0.1000	0.4000
P	0.0000	0.0000	S	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	Co	0.0000	0.0000
Cr	1.2000	1.6000	Fe	0.9000	0.9900

### Mehr als nur Identifizierung

Die Identifizierung von passenden Werkstoffen ist nur ein Teil des Ganzen. Total Materia ermöglicht einen direkten Zugang von der Liste der passenden Werkstoffe, zu deren Eigenschaften und ermöglicht somit einen detaillierten Vergleich der Ausgangswerkstoffe, einschließlich Seite-an-Seite-Vergleichsoptionen und dem kombinierten Vergleich der chemischen Zusammensetzung und der mechanischen Eigenschaften mittels Cross-Referenz Tabellen und dem SmartCross<sup>2</sup>-Modul.