

EnginSoft ist ein weltweit vertretenes, führendes Beratungsunternehmen im Bereich der Simulation Based Engineering Science (SBES). Auch wenn das Unternehmen erst im Jahr 1984 gegründet wurde, arbeiteten die Unternehmensgründer sowie die ersten Mitarbeiter schon seit Mitte der 70er im SBES-Bereich. Im Laufe seiner Unternehmensgeschichte war EnginSoft schon immer Vorreiter der technologischen Innovation und ist seither stets auf die Lösung komplexer Probleme unterschiedlichster Branchen durch SBES- und CAE-Technologien spezialisiert.

Heutzutage sind an den verschiedenen EnginSoft Standorten zahlreiche hochqualifizierte Ingenieure tätig, die ein hohes Maß an Expertise in unterschiedlichen Simulationstechnologien (z.B. FEM, CFD, MKS, DEM) vorweisen können. Unsere Standorte befinden sich in Italien, Frankreich, Deutschland, Großbritannien, Türkei und den USA. Darüber hinaus pflegen wir enge Partnerschaften mit Unternehmen in Griechenland, Spanien, Israel, Portugal, Brasilien, Japan und den USA.

Durch seine branchenübergreifende Expertise, ist EnginSoft in den folgenden Branchen tätig: Automobil, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Energie, Maschinenbau, Konsumgüter und Biomechanik. Wir unterstützen Unternehmen in all diesen Branchen dabei, den größtmöglichen Nutzen aus unseren spannenden Softwaretechnologien zu ziehen.



**ITALY**

[info@enginsoft.com](mailto:info@enginsoft.com)

**FRANCE**

[info.fr@enginsoft.com](mailto:info.fr@enginsoft.com)

**GERMANY**

[info.de@enginsoft.com](mailto:info.de@enginsoft.com)

**UNITED KINGDOM**

[info.uk@enginsoft.com](mailto:info.uk@enginsoft.com)

**TURKEY**

[info.tr@enginsoft.com](mailto:info.tr@enginsoft.com)

**USA**

[info@enginsoftusa.com](mailto:info@enginsoftusa.com)



[www.enginsoft.com/de](http://www.enginsoft.com/de) | [info.de@enginsoft.com](mailto:info.de@enginsoft.com)

 **ENGINSOFT**

DATENBLATT



 **Total Materia**

Total Materia ist die weltweit umfassendste Werkstoffdatenbank, mit blitzschnellem Zugriff auf Eigenschaften für über 450.000 Metalle, Polymere, Keramiken und Verbundwerkstoffe.

### Komponenten

Von unserem Flaggschiff, der Metalldatenbank, mit Daten von mehr als 450.000 Legierungen bis zu der neuen, nicht-metallischen, PolyPLUS Komponente, bietet Total Materia die Nummer Eins Ressource für Werkstoffeigenschaften.

Extended Range, eine einzigartige Quelle von Spannungs-Dehnungs-, Ermüdungsdaten und vielem mehr, hilft bei kritischen Datensuchen und eröffnet dadurch neue Möglichkeiten im Design.

#### Total Metals

Die weltweit umfangreichste Metalldatenbank.

#### PolyPlus

Eigenschaftsdaten für Tausende von nicht-metallischen Werkstoffen.

#### Extended Range

Einzigartige Werkstoffeigenschaften-Ressource für fortgeschrittene Berechnungen.

#### DataPLUS

Informationen zu Schweißen, Schmiermittel, Tribologie, Abmessungen und Beschichtungen.

#### Enviro

Ergänzendes Datenmodul für Korrosionsdaten, Bestrahlung, Witterung und Alterung.

#### Compliance

Modul für globale Regulierungen für Werkstoffe und Substanzen.

#### Suppliers

Lieferanten - Beschaffungsverzeichnis und Suchmaschine.

#### Smart Comp

Sofortige Identifizierung unbekannter Werkstoffe.

#### eXporter

- Schließt die Lücke zwischen Datenquellen und CAE-Software Produkten.

#### Tracker

Rückverfolgbarkeit von Norm- und Werkstoff-Versionen.

Total Materia ist ein Produkt der

 **Total Materia**



**Total Materia ist die weltweit umfassendste Werkstoffdatenbank, mit blitzschnellem Zugriff auf Eigenschaften für über 450.000 Metalle, Polymere, Keramiken und Verbundwerkstoffe.**

- ✓ Eigenschaften für mehr als 450.000 Werkstoffe
- ✓ Metalle, Polymere, Keramiken, Verbundwerkstoffe
- ✓ 74 Normentwicklungsorganisationen
- ✓ Internationale Cross-Referenztabellen
- ✓ Chemische Zusammensetzungen
- ✓ Mechanische und physikalische Eigenschaften
- ✓ Mehrere Optionen zum Werkstoffvergleich
- ✓ Mehr als 3.000 Quellen für erweiterte Daten
- ✓ Mehr als 150.000 Spannungs-Dehnungskurven
- ✓ Mehr als 35.000 Werkstoffe mit zyklischen Eigenschaften
- ✓ Abschätzung und Interpolation von Eigenschaften
- ✓ Datenexport für CAE-Software
- ✓ Identifizierung unbekannter Werkstoffe
- ✓ Verfolgung von Norm- und Werkstoffaktualisierungen

### Produktpakete

Total Materia bietet eine Reihe von Paketen, um eine angepasste Lösung für Ihre Bedürfnisse in Sachen Werkstoffdaten zu liefern.

PAKETE	KOMPONENTEN									
	 TOTAL METALS	 POLYPLUS	 EXTENDED RANGE	 EXPORTER	 DATAPLUS	 ENVIRO	 SMART COMP	 TRACKER	 SUPPLIERS	
ESSENTIALS BASIC	✓							✓	✓	
ESSENTIALS PREMIUM	✓	✓		✓				✓	✓	
ESSENTIALS ULTRA	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	
INSPECT BASIC	✓							✓	✓	
INSPECT PREMIUM	✓	✓		✓				✓	✓	
INSPECT ULTRA	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	
DESIGN BASIC	✓		✓	✓				✓	✓	
DESIGN PREMIUM	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
DESIGN ULTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
POWERPACK BASIC	✓		✓	✓				✓	✓	
POWERPACK PREMIUM	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
POWERPACK ULTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	

FÜGEN SIE DAS COMPLIANCEMODUL FÜR EINE PREMIUM- ODER ULTRA-NETZWERK-EDITION HINZU  
Das Compliancemodul steht für die Optionen Basic oder Single User nicht zur Verfügung 