



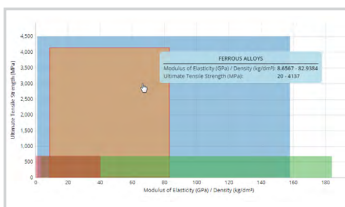
Neuentwicklung - Material Discovery

Das neue unverzichtbare Werkzeug für Konzeptdesign, um Auswahlentscheidungen basierend auf realen Werkstoffinformationen treffen zu können

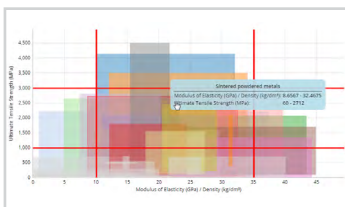
Material Discovery bringt die Werkstoffauswahl auf die nächsthöhere Stufe, indem Werkstoffgruppen durch die Analyse von mehr als 500.000 realen Werkstoffen visualisiert werden!



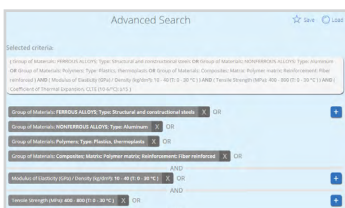
- Auf realen Daten und nicht typischen Kennwerten basierend
- Vergleichen Sie Metalle und Nichtmetalle
- Erweiterter Einblick in Type und Familie
- Erstellen Sie ein Diagramm für Eigenschaften und Eigenschaftsverhältnissen
- Weiterleitung zur erweiterten Suche



Wählen Sie Eigenschaften aus, die für Ihre spezifischen konzeptuellen Einschränkungen wichtig sind, z.Bsp. Gewicht (Dichte) und Steifigkeit (Elastizitätsmodul). Um sich sofort alle Werkstoffgruppen anzeigen zu lassen, klicken Sie auf senden. Somit können Sie jede Kombination von Werkstoffen; Eisen, Nichteisen, Plastik und Verbundwerkstoffe vergleichen.



Der weitere Einblick innerhalb der Werkstoffe bietet Ihnen die Möglichkeit in den Untergruppen, den Werkstoff zu finden der genau Ihren Anforderungen entspricht. Durch Klicken auf das Gruppenfeld im Diagramm, wird das Diagramm auf alle darunter liegenden Untergruppen erweitert. Sie können dann mehrere Gruppen auswählen und auch Gruppen deaktivieren, die für Sie nicht relevant sind. Es ist möglich, virtuelle Grenzen auf dem Diagramm anzuwenden, um den Auswahlprozess intuitiv und kontrolliert durchzuführen.



Sobald der Auswahlprozess abgeschlossen ist, können die spezifischen Werkstoffgruppen, Typen oder Familien (Untergruppen) an die erweiterte Suche weitergeleitet werden. Die Ergebnisse können weiter eingeschränkt werden, indem zusätzliche Parameter wenn andere Eigenschaften wie Temperaturabhängigkeit, Standards, Länder oder die Volltextsuche angewendet werden.