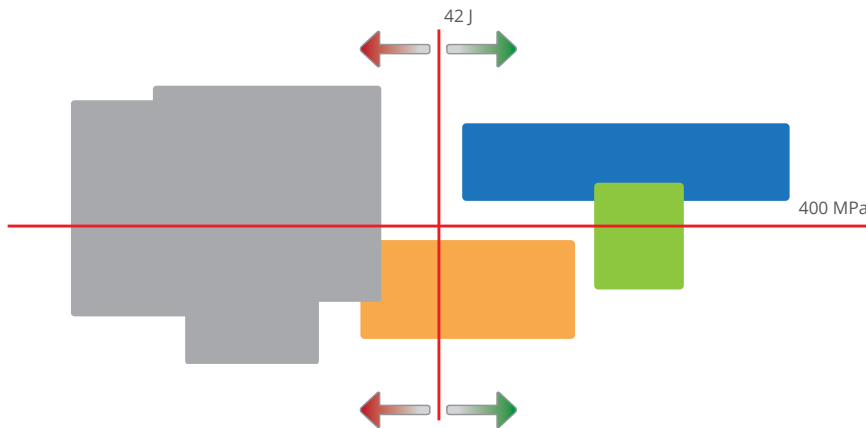




Neue Entwicklungen - Analytik

Analytik ist das neue Werkstoffauswahlwerkzeug von Total Materia, welches Ihnen innerhalb von Sekunden kritische Werkstoffentscheidungen ermöglicht

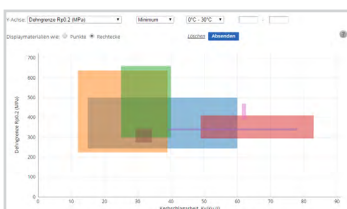
Mit Analytik können Sie eine Liste der vordefinierten Materialien, für nach ihrer Anwendung wichtigsten Eigenschaftsparameter visuell vergleichen.



- Treffen Sie wichtige Entscheidungen anhand der Werkstoffauswahl
- Vergleichen Sie Eigenschaften Ihrer Wahl
- Schneller Überblick über die eingezeichneten Punkte
- Bereiche mit Rechteckansicht betrachten
- Klicken Sie um die Daten im Zustand zu sehen

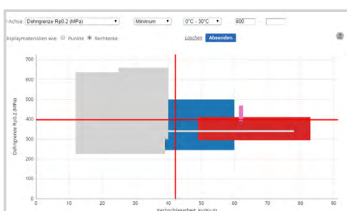


www.youtube.com/watch?v=k1rWINOE64E



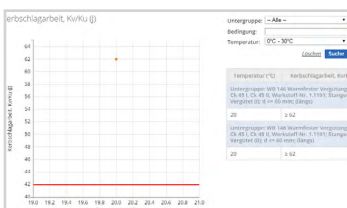
Die Standardansicht ist, dass die Werkstoffe als Punkte angezeigt werden, um eine schnelle Visualisierung der Beziehung aller Werkstoffe entsprechend der Werkstoffmittelwerten zu geben.

Wenn Sie auf das Optionsfeld klicken, um die Formen in Rechtecke zu ändern, können Sie die genauen Minimum- und Maximumbereiche innerhalb jedes Materials für alle Bedingungen sehen.



An dieser Stelle können Sie auch minimale Toleranzen nach Ihren Anforderungen verhängen. Zum Beispiel haben wir eine min. Kerbschlagarbeit 42 Kv/Ku (J) und eine min. Dehngrenze von 400 MPa.

Jeder Werkstoff der absolut aus den den Parametern fällt wird grau hinterlegt und wird somit an dieser Stelle disqualifiziert.



Es ist dann möglich, in die Details jedes Materials zu klicken und die Eigenschaftsdetails auf der Konditionsebene zu sehen, einfach auf das Rechteck klicken, welches wie die beste Lösung aussieht.

In diesem Fall sehen wir die Punkte für alle Kerbschlagarbeit für alle Bedingungen, aber die minimale Toleranz rote Linie ist noch vorhanden, um zu zeigen, dass nicht alle Bedingungen für dieses Material die Bedürfnisse erfüllen.