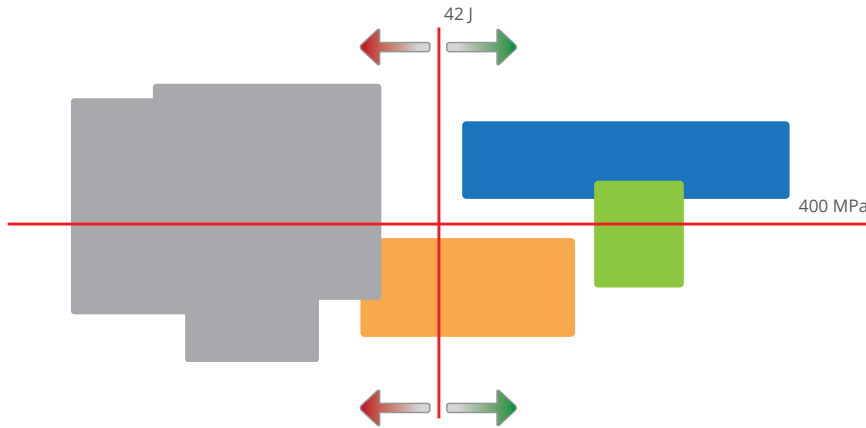




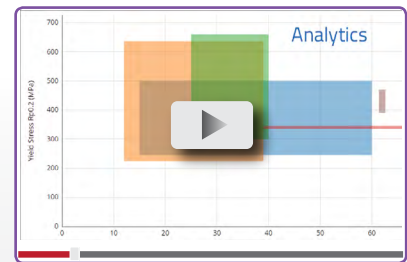
Nowe ulepszenia - Analiza

Analiza to nowe narzędzie Total Materia, które pozwala podjąć decyzję wyboru materiału w ciągu kilku sekund.

Dzięki analizie, można wizualnie porównać listę uprzednio zdefiniowanych materiałów, według najważniejszych parametrów, po to by znaleźć najlepszy materiał dla danej aplikacji.



- Podejmowania trafnych decyzji przy wyborze materiałów
- Porównaj wybrane właściwości
- Szybki podgląd za pomocą wykreślonych punktów
- Należy wziąć pod uwagę zakresy z widokiem na prostokąt
- Kliknij aby zobaczyć dane na poziomie warunku



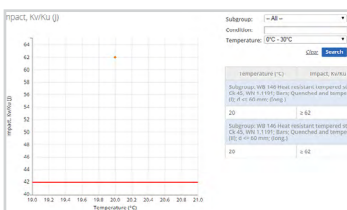
www.youtube.com/watch?v=6z5shlBEOrs



Z dowolnej wyszukiwarki lub filtra Total Materia, można wybrać pojedyncze lub wszystkie materiały i dodać je do analizy dalszych porównań. Materiały można również dodać z porównywarki materiałów. Najpierw należy wybrać właściwości, które chcemy porównać. W tym przypadku granicę plastyczności i udarność. Domyślnym widokiem, jest wyświetlenie materiałów jako punkty, umożliwiające szybką wizualizację zależności każdego materiału od średnich wartości materiału.



W tym miejscu można również nałożyć minimalne tolerancje zgodnie z własnymi wymaganiami. Na przykład możemy zadać minimalną udarność 42 kV / Ku (J) i minimalną granicę plastyczności 400 MPa. Wszystkie materiały, które mieszczą się całkowicie na zewnątrz tych parametrów, są zaznaczone kolorem szarym i nie mają zastosowania na tym etapie.



Można następnie przeglądać właściwości materiału w obrębie zadanych parametrów. Wystarczy kliknąć na diagram, który wydaje się najbardziej dopasowany do wymagań. W tym przypadku, widzimy punkty dla wszystkich warunków udarność, ale czerwona linia pozostaje, pokazując że nie wszystkie warunki dla tego materiału spełniają wymagania.