



eXporter

Conectando a fonte de dados com o software CAE



SolidWorks
ANSYS XML XLS
HyperWorks
ESI Solid Edge
Abaqus

eXporter foi feito para preencher a lacuna entre as fontes de dados e a engenharia assistida por computador (CAE).

O Desafio

- Procurando por dados avançados de propriedades para cálculos lineares e não lineares CAE de forma a usar um formato solucionador
- Importação de dados através de fontes para o software CAE sem a necessidade de processar dados adicionais, copiar, colar e redigitar
- A obtenção de dados fidedignos para as propriedades dos materiais evita perigosos erros de custo elevado
- Realização de várias repetíveis tarefas no design dos projetos da forma mais eficiente possível

A Solução

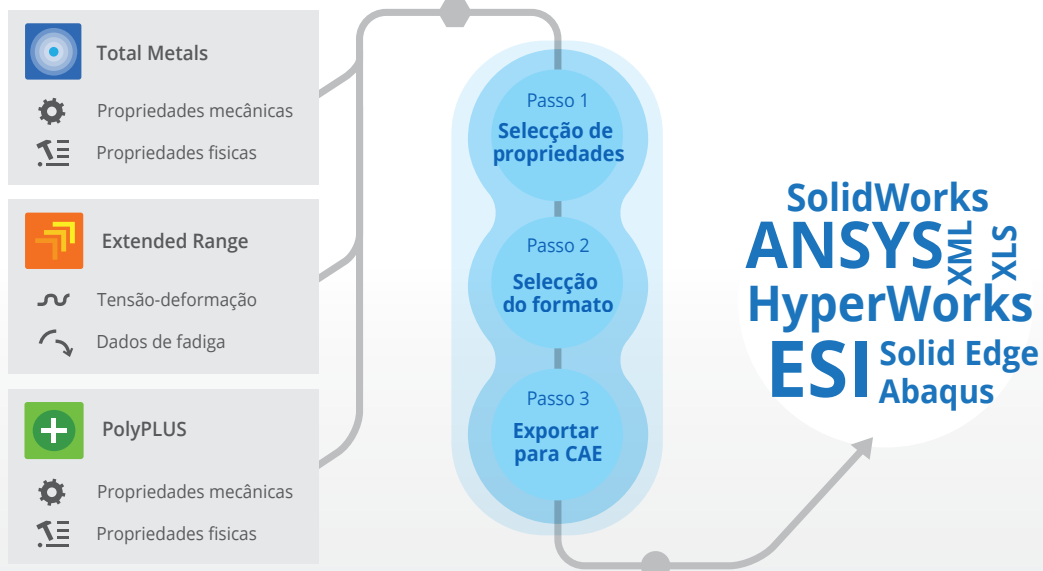
- ✓ Exportar uma rica fonte de dados para uso em múltiplas atividades para design, começando com as propriedades mecânicas até as curvas tensão-deformação
- ✓ Processo de 3 simples passos para seleção, verificação e importação dos dados para uma ampla gama formatos CAE
- ✓ Rápida e precisa transferência de dados sem a necessidade de redigitar ou processar novamente os dados

Os Benefícios

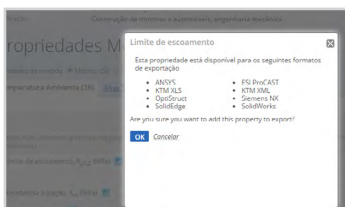
- Enorme tempo poupado uma vez que liberta o usuário de ter que voltar a escrever
- Aumenta a precisão através da eliminação de erros de dados
- Fluxo de aquisição de dados sistematizados e simplificados



Queira o usuário mover dados da Total Materia directamente para o software CAE ou simplesmente exportar em excell ou .xml, eXporter fornece todas as funcionalidades necessárias. Em 3 simples passos, o eXporter fornece multiplos formatos de dados exportados em poucos segundos.



Observação: Permitido um máximo de 100 exportações de conjunto de dados por licença simultânea enquanto durar a assinatura. Todas as exportações anteriores estão disponíveis a qualquer momento e re-utilizáveis inúmeras vezes enquanto durar a assinatura.



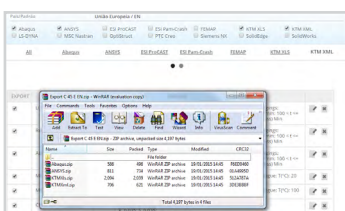
Exporte do último recurso

Total Materia oferece o maior recurso de propriedades de materiais de todo o mundo sendo que agora é possível seleccionar dados de uma colecção com mais de 450.000 materiais e 20 milhões de propriedades para depois exportar e usar no passo seguinte do processo de produção.

Nome	TIPO	UNIDADE	Descrição
Limite de escoamento	275	MPa	Base: Tens. Normar and avg. Frangty. Normalized 200.750 e+00 200.750 e+00 200.750 e+00
Resistência à tração	563	MPa	Base: Tens. Normar and avg. Frangty. Normalized 563.000 e+00 563.000 e+00 563.000 e+00
Alongamento	18	%	Base: Tens. Normar and avg. Frangty. Normalized 18.000 e+00 18.000 e+00 18.000 e+00
Módulo de elasticidade	20	GPa	Base: Mod. Elastic. Normalized 20.000 e+00 20.000 e+00 20.000 e+00
Coeficiente de expansão térmica	100	ppm	Base: Coef. Expans. Thermal. Normalized 100.000 e+00 100.000 e+00 100.000 e+00

Abrangente escolha de formatos de software CAE

eXporter pode ser usado para exportar dados criticos de materiais para cálculos avançados tais como, propriedades mecânicas, físicas, dados ciclicos e de tensão-deformação num grande número de formatos compatíveis com o software CAE. Desde xml até ao simples xls, eXporter faz a transição dos dados da fonte de forma rápida e facil.



Integração dos módulos da Total Materia

Aumentando a potencialidade do eXporter, os dados da Total Metals e da Extended Range podem ser usados para obter propriedades de interesse. Com acesso total à maior e internacional tabela de referências cruzadas e comparando funcionalidades, o poder da Total Materia pode ser utilizado para assegurar que a selecção dos dados a exportar são apoiadas por decisões fundamentadas.