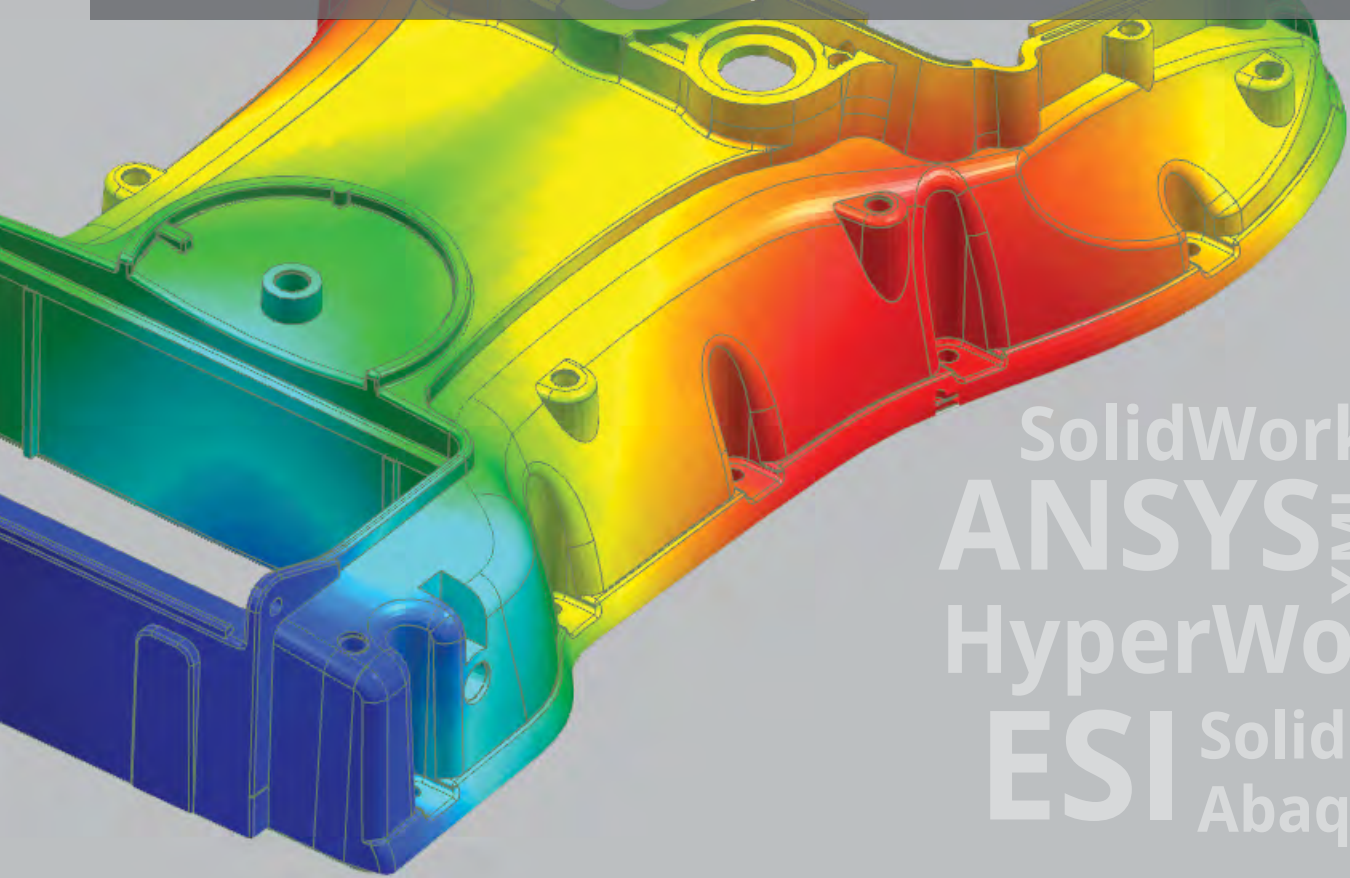




eXporter

Cerrar la brecha entre las fuentes de datos y el software CAE



SolidWorks
ANSYS XML STL
HyperWorks
ESI Solid Edge
Abaqus

eXporter está diseñado para reducir la brecha entre la fuente de datos y el software de ingeniería asistida por ordenador (CAE, por sus siglas en inglés).

Los Desafíos

- Encontrar datos de propiedades avanzadas para cálculos CAE lineales y no lineales en un formato solucionador listo para usar
- Importar datos de la fuente en el software CAE sin la necesidad adicional de procesar, copiar, pegar y volver a escribir los datos
- Obtener insumos seguros de las propiedades del material, evitando así errores costosos y peligrosos
- Realizar múltiples y repetitivas tareas de diseño de la forma más eficiente posible

La Solución

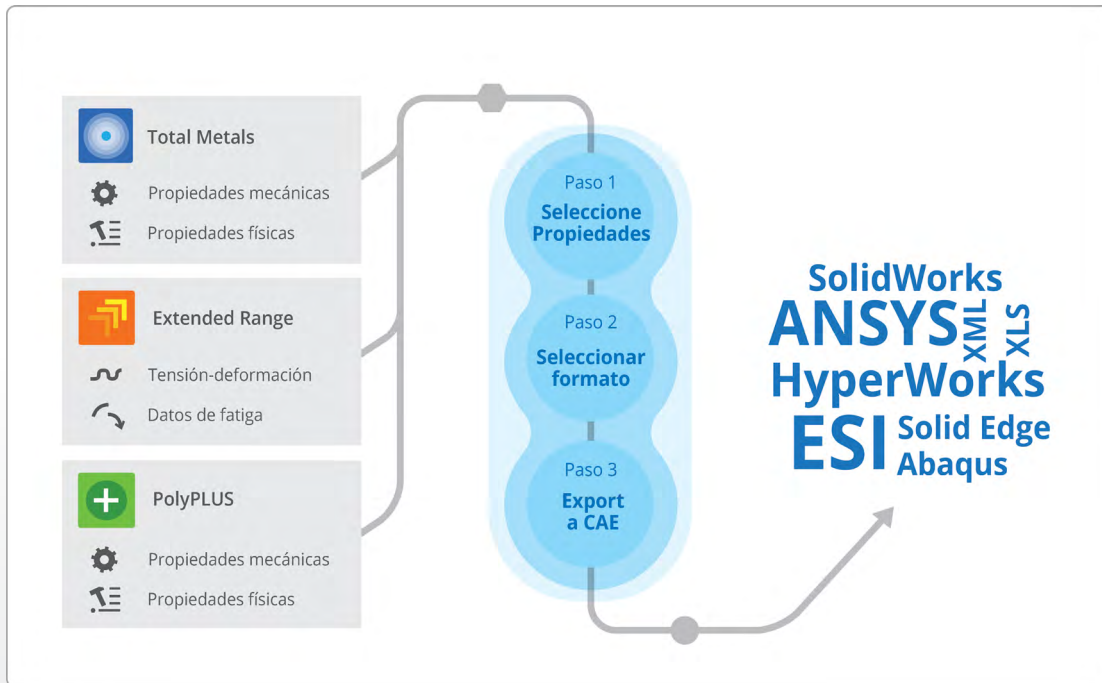
- ✓ eXportar una gran cantidad de datos para su uso en múltiples actividades de diseño, desde propiedades mecánicas hasta curvas tensión-deformación
- ✓ Simple proceso de 3 pasos para la selección, el control y la importación de datos en una amplia gama de los principales formatos de solucionador CAE
- ✓ Transferencia rápida y precisa de datos sin la necesidad de procesamiento de datos o reescritura

Los Beneficios

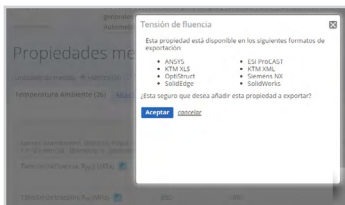
- Tremendo ahorro de tiempo, al mismo tiempo que le alivia el tedioso esfuerzo de volver a escribir
- El aumento de la precisión mediante la eliminación de los errores de edición de datos
- Racionalizar y sistematizar el flujo de trabajo de adquisición de datos



Si desea mover datos de Total Materia directamente al software CAE o simplemente exportar en Excel o. Xml, eXporter proporciona toda la funcionalidad que necesita. En forma de un sencillo asistente de 3 pasos, proporciona exportación de datos en múltiples formatos en cuestión de segundos.



Nota: Durante la suscripción se permite exportar un máximo de 100 conjuntos de datos por licencia concurrente. Todas las exportaciones anteriores están disponibles en cualquier momento y se pueden reutilizar un número ilimitado de veces mientras dura la suscripción.



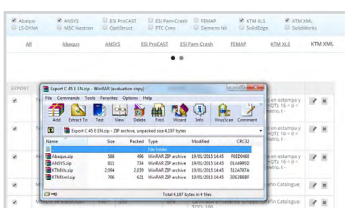
Exportar datos desde la fuente más completa y fiable

Total Materia ofrece el recurso de propiedades de material más grande del mundo y ahora es posible seleccionar datos de una colección de más de 450.000 materiales y 20 millones de registros de propiedades y a continuación exportar ya listo para usarse en la siguiente etapa del proceso de diseño.

PROPIEDAD	TIPO	VALOR	UNIDAD	NOTA
Tensión de fluencia	450	MPa		Series: Aluminio. Serie: Solen en estado por punto. Procedo y estado=275. No. de material=1. No. de material=1. Aluminio. Aluminio.
Tensión de tracción	450	MPa		Series: Aluminio. Serie: Solen en estado por punto. Procedo y estado=275. No. de material=1. No. de material=1. Aluminio. Aluminio.
Alargamiento	15	%		Series: Aluminio. Serie: Solen en estado por punto. Procedo y estado=275. No. de material=1. No. de material=1. Aluminio. Aluminio.
Módulo de elasticidad	20	210	GPa	Laborado en Caliente. Origen: Lustrado. Catalogue: TFC
Módulo de elasticidad	100	205	GPa	Laborado en Caliente. Origen: Lustrado. Catalogue: TFC
Chemical Composition				C: 0.00, Mn: 0.05, P: 0.005, S: 0.0025, Si: 0.03

Gran diversidad de formatos de software CAE

eXporter se puede utilizar para exportar datos de materiales críticos para cálculos avanzados tales como mecánicos, físicos, tensión deformación y datos cíclicos en un número de formatos compatibles de software CAE. Desde xml. hecho a medida, hasta el simple xls. eXporter hace el tránsito de datos desde el origen al software rápido y sencillo.



Integración perfecta de los módulos de Total Materia

Maximizando el potencial de eXporter, todos los conjuntos de datos de Total Metals y Extended Range se pueden utilizar para encontrar las propiedades de interés. Con pleno acceso a las mayores tablas internacionales de referencias cruzadas y funcionalidades de comparación, todo el poder de Total Materia puede ser utilizado para asegurar que la selección de datos para la exportación está respaldada por decisiones informadas y fáciles de seguir.