

## Descripción general

El Ad Astra Magnetic Solver (AdAstraMS) es una herramienta rápida y precisa en ingeniería de diseño para la resolución de campos magnéticos con simetría rotacional (2D/RS). El software AdAstraMS es ideal para el diseño de sistemas con materiales magnéticos lineales y no lineales, tales como sistemas para el confinamiento electromagnético de plasmas, blindajes magnéticos y mucho más. AdAstraMS tiene las siguientes capacidades:

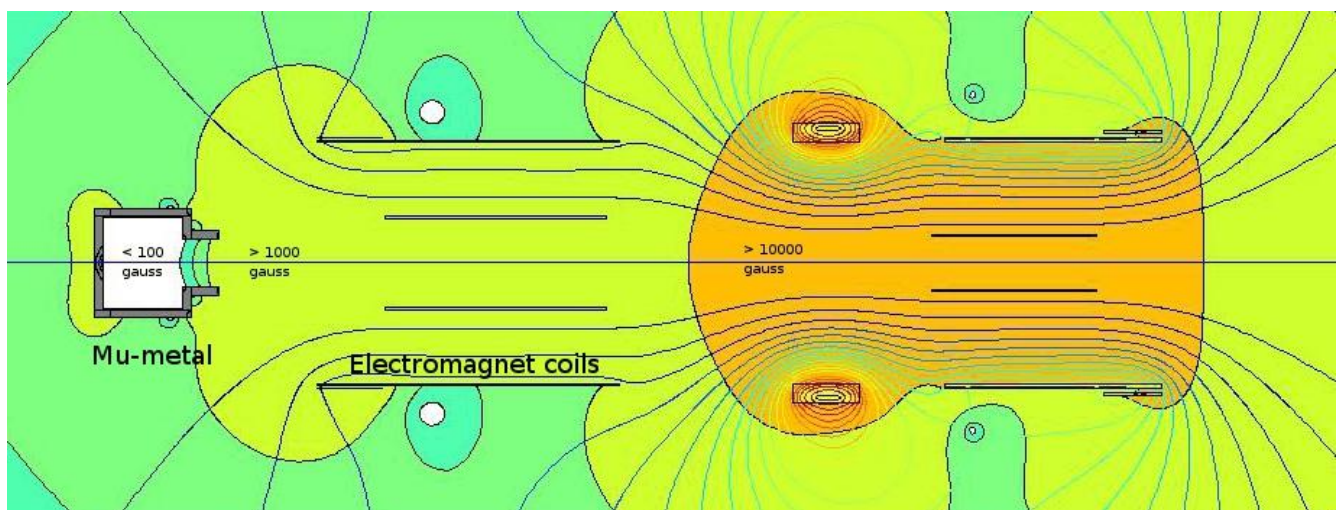
- Generación de gráficos ( 1D y 2D ) de los perfiles del campo magnético, así como el trazado del contorno de las líneas de campo
- Modelado del efecto de los blindajes mu-metal
- Determinación de los valores de la corriente en los magnetos, dada su geometría y el valor de campo deseado en el eje
- Determinación los valores de  $B_z$  y  $B_r$  para cualquier posición de las coordenadas (r, z)
- Calcular el momento magnético total para el sistema
- Determinación de la expansión y las fuerzas de compresión entre bobinas separadas

## Requerimientos

- Microsoft Windows: XP, Vista o Win 7. También está disponible una versión para Linux.
- Mínimo 1 GB de RAM
- Matlab (opcional) para el análisis de los resultados e interfaz gráfica
- Archivos de entrada con la descripción de la geometría de las bobinas electromagnéticas, a través de secciones transversales rectangulares
- Archivos de entrada con datos que describen la curva de BH y la geometría del mu-metal (si está presente)

## Precio

Por favor contáctenos para obtener una cotización e información adicional



*Captura de pantalla de la interfaz del AdAstraMS para el diseño de blindajes magnéticos*