

Consejo técnico: Procesadores independientes:

Varios de los procesadores incorporados en MineSight 3D (MS3D) vienen también como programas independientes que se pueden ejecutar desde la línea de comandos. Estos procesadores principalmente trabajan con algunas de las funciones CAD, a las que generalmente se accede desde MS3D. Ejecutar estos procesadores desde la línea de comandos, en lugar de desde la interfaz de usuario, tiene varias ventajas, específicamente: una menor sobrecarga de CPU/RAM y la capacidad de automatizar la ejecución de estos procesos o de incorporarlos en lotes. El menor uso de recursos resulta particularmente útil cuando se trabaja con equipos antiguos o cuando se procesan trabajos muy grandes. No obstante, en general también se requerirá utilizar MS3D para verificar que los resultados sean correctos. Además, debido a su naturaleza independiente, estos programas muchas veces trabajan con otros tipos de archivos y no con el archivo de recursos estándar de MineSight (*.MSR). Esto significa que para poder utilizar estos procesadores, primero debe convertir los objetos geométricos al formato correcto.

Estos programas se distribuyen con MS3D y están almacenados en el directorio MineSight. A continuación se indica una lista de los procesadores disponibles y sus funciones.

<i>bmfToCsv.exe</i>	Convierte un modelo de bloques Vulcan a un archivo de salida ASCII en formato CSV.
<i>cdt.exe</i>	Corrección de triangulación de Delaunay (elimina porciones planas)
<i>contour.exe</i>	Contornea superficies
<i>create_cut_solid.exe</i>	Extruda un polígono para formar un sólido
<i>datamineBlockToCsv.exe</i>	Convierte un modelo de bloques Datamine a un archivo de salida ASCII en formato CSV.
<i>dtb.exe</i>	Triangulación de Delaunay
<i>filter.exe</i>	Elimina datos no deseados de la triangulación
<i>mrcode.exe</i>	Codificación del modelo y de sondajes
<i>pclip.exe</i>	Intersección de polígonos con polígonos
<i>sclip.exe</i>	Recorte de sólido/cadena
<i>sgr.exe</i>	Cuadrulado de superficies y cálculo de volumen
<i>SolidExpand.exe</i>	Procesador de expansión de sólidos
<i>union.exe</i>	Procesador de intersección sólido/sólido
<i>voxel.exe</i>	Calcula parciales del bloque a partir de sólidos

En cada uno de estos programas es posible configurar distintas opciones. Si alguno de estos procesadores se ejecuta desde una línea de comandos sin indicar ningún argumento, aparecerá la sintaxis de uso. Emplee en la opción de ayuda que aparece en esta lista o consulte el documento de ayuda (MineSight\helpdoc\standaloneengines.chm) para obtener información más detallada sobre cómo ejecutar cada uno de estos programas.