

Procedimientos para la importación de puntos de uno modelo 3D en lo AutoCAD para lo Flex por puntos del CALDsoft7:

- 1- Dentro del importador del CALDsoft7 es necesario seleccionar entre transición (dos planos) o intersección (cuatro planos).
- 2- Con lo proyecto desarrollado en lo CAD en 3D, haga la división de los contornos en cantidad equivalente de puntos;
 - 2.1- Seria interesante crear una línea y utilizar esta como base en la captura de puntos;
- 3- Después de tener ejecutado esta división, cargue en lo CAD la rutina "apload" y después de eso en la pantalla abierta, seleccione lo archivo llamado "getpoints.lsp" dentro de la pasta del CALDsoft7 y clique en Load;
- 4- Cerrar la pantalla, después verifique en la línea de comando la mensaje de que lo archivo fue cargado. Digite nuevamente en la línea de comando de lo CAD "getpoints". Después de eso deberá aparecer la orientación para seleccionar lo punto;
- 5- Seleccione los puntos del primero plano obedeciendo a un sentido (horario o anti-horario), después de tener seleccionado todos los puntos del primero plano verifique en la línea de comando del CAD la orientación: hay que digitar "N" para ir al próximo plano.
- 6- Seleccione los puntos del segundo plano a partir de la misma posición en que fue iniciado lo primero plano, siguiendo lo mismo sentido;
- 7- Los planos deben poseer la misma cantidad de puntos. Después de concluir la captura de lo segundo plano, observe en la línea de comando la orientación, debe aparecer: digite "Q" para concluir...
- 8- Después de tener digitado "Q" y digitar "Enter" los puntos son grabados en una pasta temporaria en la pasta CALDsoft7;
- 9- Volviendo para la pantalla del importador de puntos, clique en Importar do CAD. Las dos tabellas deben ser llenadas automáticamente, se puede entonces clicar en visualizar para verificar si lo 3D quedó de acuerdo con lo esperado y si hay algún punto fuera de la posición deseada;
- 10- Clicando en lo disquete en la pantalla del importador es posible salvar, en un documento de texto, las coordenadas de los puntos importados para utilizarla posteriormente;
- 11- Al clicar en calcular basta seleccionar la espesura deseada para la pieza.

Observación: Para utilización del Flex por puntos 3D, lo contorno para importación debe ser siempre lo de la línea media de la pieza.