

Procedimentos para importação de pontos de um modelo 3D no AutoCAD para o Flex por pontos do CALDsoft7:

- 1- Dentro do importador do CALDsoft7 deve-se selecionar entre transição (dois planos) ou intersecção (quatro planos)
- 2- Com o projeto desenvolvido no CAD em 3D, faça a divisão dos contornos em quantidade equivalente de pontos;
 - 2.1- Seria interessante criar uma linha e utilizar esta como base na captura de pontos;
- 3- Após ter executado esta divisão, carregue no CAD a rotina "apload" e após isso na janela aberta selecione o arquivo chamado "getpoints.lsp" dentro da pasta do CALDsoft7 e clique em Load;
- 4- Feche a janela, após verifique na linha de comando a mensagem de que o arquivo foi carregado. Digite novamente na linha de comando do CAD "getpoints". Após isso deverá aparecer a orientação para selecionar o ponto;
- 5- Selecione os pontos do primeiro plano obedecendo a um sentido (horário ou anti-horário), após ter selecionado todos os pontos do primeiro plano verifique na linha de comando do CAD a orientação: deve-se digitar "N" para ir ao próximo plano.
- 6- Selecione os pontos do segundo plano a partir da mesma posição em que foi iniciado o primeiro plano, seguindo o mesmo sentido;
- 7- Os planos devem possuir a mesma quantidade de pontos. Após concluir a captura do segundo plano, observe na linha de comando a orientação, deve aparecer: digite "Q" para concluir...
- 8- Após ter digitado "Q" e teclar "Enter" os pontos são gravados em uma pasta temporária na pasta CALDsoft7;
- 9- Voltando para a tela do importador de pontos, clique em Importar do CAD. As duas tabelas devem ser preenchidas automaticamente, pode-se clicar em visualizar para verificar se o 3D ficou de acordo com o esperado e se existe algum ponto fora da posição desejada;
- 10- Clicando no disquete na janela do importador é possível salvar em um documento de texto as coordenadas dos pontos importados para utilizá-la posteriormente;
- 11- Ao clicar em calcular basta selecionar a espessura desejada para a peça.

Observação: Para utilização do Flex por pontos 3D o contorno para importação deve ser sempre o da linha média da peça.