

Dica Factory Design Suite (Inventor – AutoCAD)

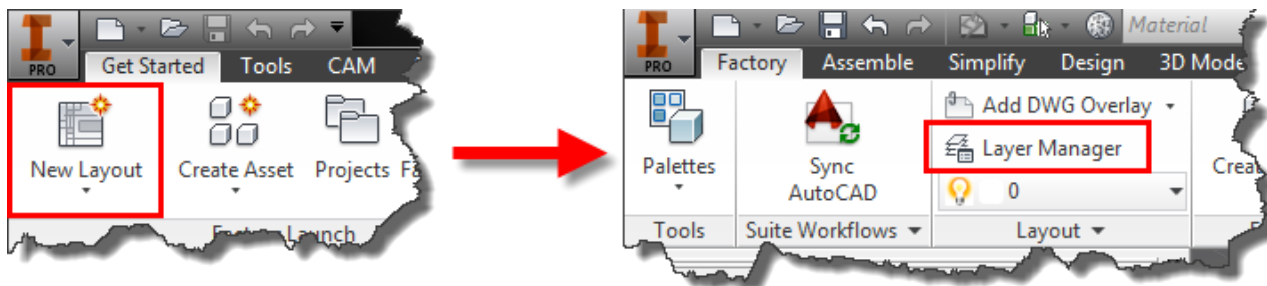
Layers Inventor Factory

O objetivo desta dica é acelerar o processo da geração do desenho 2D através da geração do 2D a partir do 3D do Inventor nas Layers pré-determinadas.

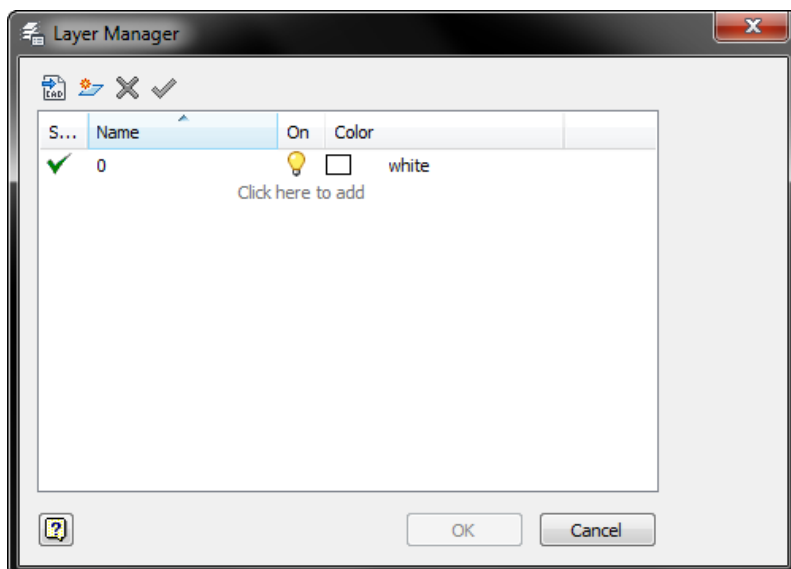
Caso o arquivo de Layout no Inventor tenha sido gerado através do link entre o AutoCAD e Inventor, então todas as layers serão importadas para o Inventor e poderão ser utilizadas no Inventor. Caso o layout seja criado diretamente no Inventor, o usuário tem a possibilidade de criar e/ou importar as layers diretamente no Inventor, ou gerar o arquivo 2D a partir do arquivo 3D do Inventor e criar as mesmas no AutoCAD.

Veja o procedimento abaixo, que mostra as opções de criação e importação de Layers no Inventor.

1. Durante a criação de um layout de fábrica no Inventor, clique em Layer Manager.

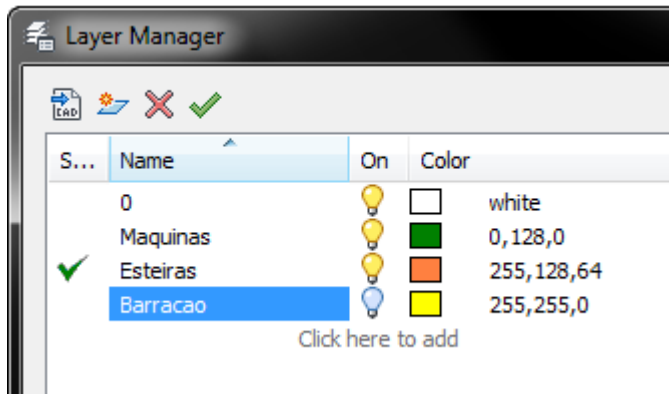


2. Abrirá a seguinte janela.



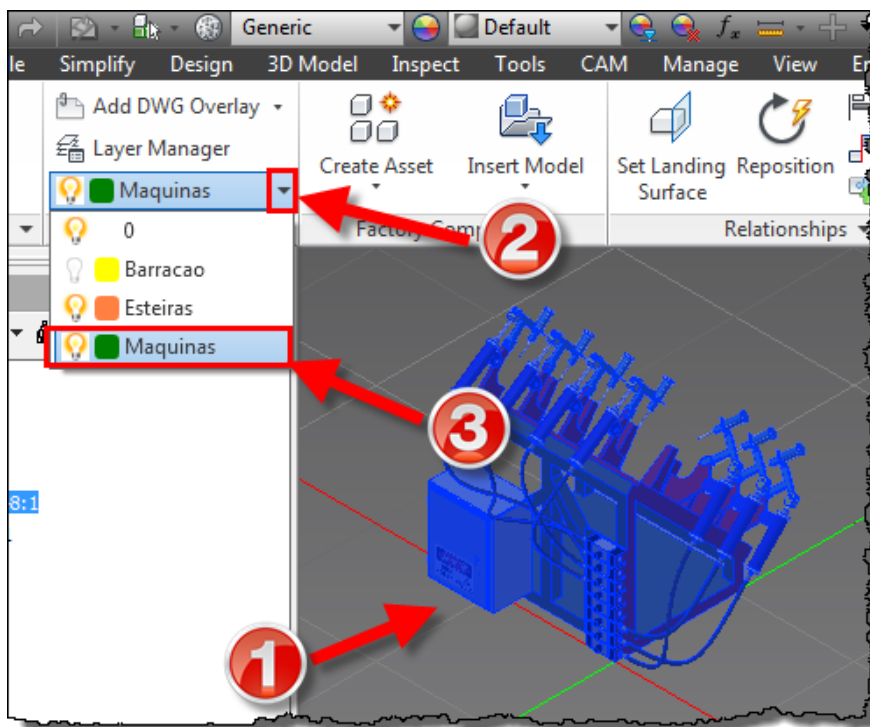
3. Você poderá criar manualmente suas Layers clicando em *Click here to add* ou no ícone . Irá aparecer uma nova linha, onde você poderá configurar:
 - a. O nome da Layer: Clique no texto que está na coluna *Name* e altere o nome;
 - b. Se a Layer estará funcionando ou não: Clique na lâmpada da Layer que se quer ativar/desativar.
 - c. Cor da Layer: Clicando no texto que está na coluna *Color* e alterando a cor.

- Como exercício, crie as layers conforme imagem.



- Você também poderá importar Layers de um arquivo do AutoCAD (extensões dwg ou dwt) clicando no botão e selecionando o arquivo que contém as Layers que você deseja. Desta forma, todos os layers do arquivo selecionado será importado e você poderá escolher quais você deseja manter e utilizar.
- Para deletar as Layers não desejadas, selecione a Layer e clique em .
- Para deixar uma das Layers como padrão ativa clique em .

Já aprendemos como criar e importar as Layers, agora falta utilizá-las, para isto, selecione um Asset ou modelo que está no seu Layout de Fábrica e altere a Layer do mesmo (aba Factory > painel Layout), conforme imagem.



- Por fim, gere a visualização 2D deste seu arquivo clicando em *Sync AutoCAD* (aba Factory > painel Suite Workflows).
- Através do fluxo bidirecional AutoCAD – Inventor é possível criar Layers no AutoCAD e utilizar no Inventor e vice-versa através dos comandos *Sync AutoCAD* e *Sync Inventor*.