

Procedimentos para utilização do VLCD para Sable e Bengal

O VLCD é o aplicativo de configuração para as plotters Sable SB-60, e Bengal BN-60.

Para a utilização do VLCD é necessário primeiro instalar o driver “USB driver”, após a instalação clique em “Accessories” na tela de instalação da GCC (CD Azul de instalação).



Ao clicar no item “Accessories” sobe uma tela do explorer do Windows, copie o ícone “VLCD” e cole na Área de Trabalho (DeskTop).

Para a utilização do VLCD é necessário que o cabo USB esteja conectado na Plotter, e a mesma precisa estar ligada.



Abra o ícone após copia-lo para a área de trabalho, e deixar a plotter ligada e conectada ao computador através do cabo USB.



Observe que o campo “Port” está configurado com a porta serial “COM1”, altere para “USB0”, em seguida clique em “Connect”

Nesta página vamos ver a configuração para a plotter Sable SB-60. Se você possui uma Bengal BN-60 pule para a página seguinte.

Quando o VLCD conecta a plotter é habilitada algumas opções de configuração, como está no exemplo abaixo.



O primeiro botão “Poll Size”, mostra a área útil de corte, tanto na horizontal como na vertical.

O modelo Sable somente faz a leitura de área útil na horizontal, sendo assim, a medida valida é o valor que está no campo “Poll Siza Y”, ele mostra com exatidão a largura útil de corte do seu vinil.

O campo “Poll Size X” deve ser ignorado, pois a medida não é real.

As Medidas que estão no VLCD sempre são apresentadas em “mm”.

O Poll Size somente mostra área útil de corte, você não consegue configura-lo pelo VLCD, as medidas são feitas com base na parte interna dos pressionadores do equipamento.

O campo “**Force**” é relacionado a pressão que a plotter vai utilizar para cortar o seu material. Não existe uma pressão padrão, tudo vai depender da resistências do material que esta sendo cortado, da fita teflon do equipamento e do estado de sua lâmina de corte.

“**Media Weight**” É relacionado ao tipo de material que está sendo cortado, se é um material leve “Light” ou pesado “Heavy”, o padrão é “Light”, se alterar para “Heavy” a maquina irá cortar na velocidade lenta, não dando opção para mudar a velocidade de corte.

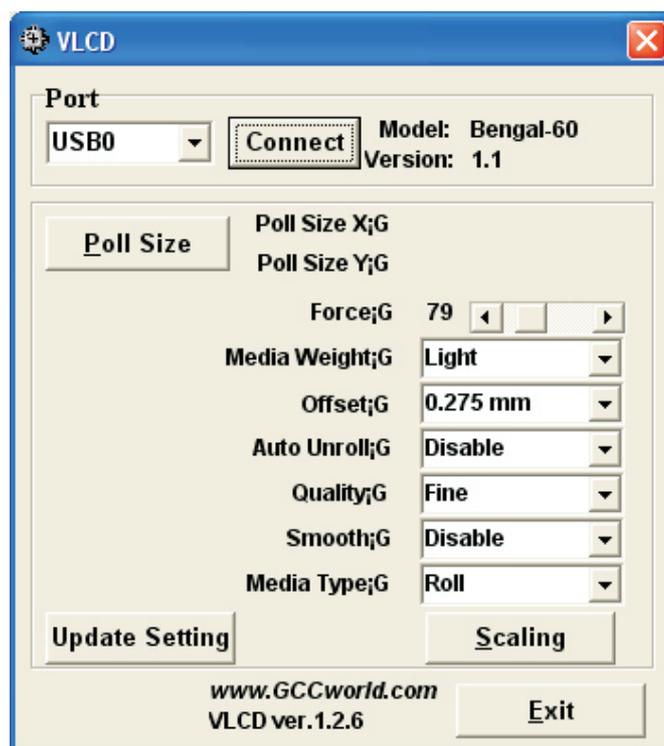
“**Offset**” É o alinhamento da lâmina, as lâminas fornecidas na AKAD e revendedores autorizados possui o Offset de “0,275mm”, não altere essa configuração.

“**Auto Unroll**” Essa opção se estiver habilitada faz com que a plotter puxe o material para frente, mais ou menos 50cm, recolha o material para depois começar o corte.

Para atualizar as configurações clique em “**Update Settign**” e feche o VLCD.

Nesta página vamos ver a configuração para a plotter Bengal BN-60. Se você possui uma Sable SB-60 volte para a página anterior.

Quando o VLCD conecta a plotter é habilitada algumas opções de configuração, como está no exemplo abaixo.



O primeiro botão **“Poll Size”**, mostra a área útil de corte, tanto na horizontal como na vertical.

O campo **“Poll Size X”** mostra a área de comprimento do material, já a largura é mostrada no campo **“Poll Size Y”**, estas funções só serão validas quando a plotter estiver configurada para utilizar folha solta, se estiver como rolo continuo, somente o valor do campo **“Poll Size Y”** será valido.

O **Poll Size** somente mostra área de corte, você não consegue configura-lo pelo VLCD, as medidas são feitas com base na parte interna dos pressionadores do equipamento e as medidas são apresentadas em **“mm”**.

O campo **“Force”** é relacionado a pressão que a plotter vai utilizar para cortar o seu material. Não existe uma pressão padrão, tudo vai depender da resistências do material que esta sendo cortado, da fita teflon do equipamento e do estado de sua lâmina de corte.

“Media Weight” É relacionado ao tipo de material que está sendo cortado, se é um material leve **“Light”** ou pesado **“Heavy”**, o padrão é **“Light”**, se alterar para **“Heavy”** a maquina irá cortar na velocidade lenta, não dando opção para mudar a velocidade de corte.

“Offset” É o alinhamento da lâmina, as lâminas fornecidas na AKAD e revendedores autorizados possui o Offset de **“0,275mm”**, não altere essa configuração.

“Auto Unroll” Essa opção se estiver habilitada faz com que a plotter puxe o material para frente, mais ou menos 50cm, recolha o material para depois começar o corte.

“Quality” Esse campo lhe dá a opção para corte com a qualidade “Fine” (Fina, reduz um pouco mais a velocidade de corte nas curvas), e a opção “Draft” (Rascunho, não reduz muito a velocidade nas curvas), a opção Fine geralmente é utilizada quando vamos cortar algo muito pequeno e detalhado.

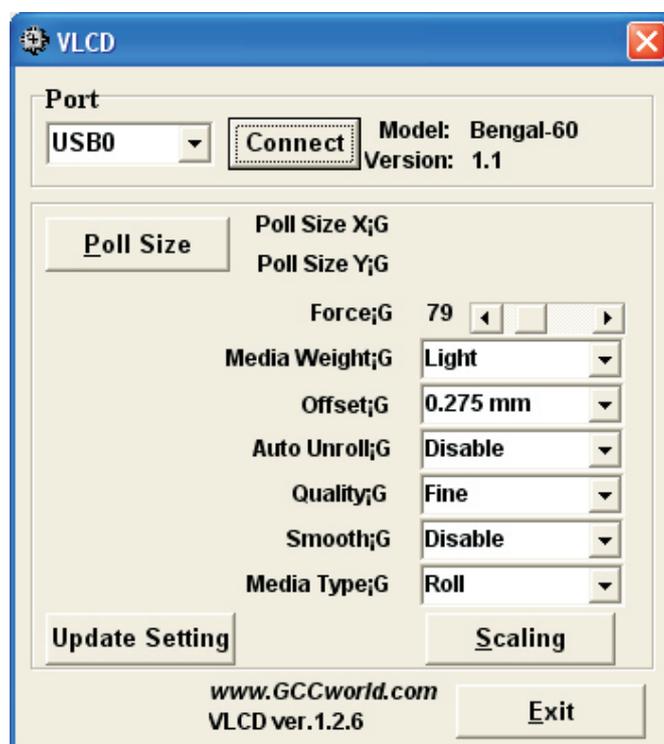
“Smooth” Trabalha em conjunto com a opção Quality, estando habilitada vai diminuir ainda mais a velocidade nas curvas e detalhes do trabalho, para garantir melhor qualidade de corte.

“Media Type” Essa opção informa para a plotter se o material a ser cortado esta como folha solta na opção “Single” ou material contínuo, na opção “Roll”. Preste muita atenção ao configurar a plotter nesta opção, pois se habilitar a opção “Single” quando esta utilizando um material em rolo, a plotter vai entender que precisa ler o material tanto na largura como no comprimento, ou seja, vai desenrolar o rolo inteiro.

“Scaling” A opção scaling, serve para corrigir possíveis erros de medida. Exemplo você manda um corte, um quadrado de 4 cm, mas quando faz a depilação do material verifica que a plotter errou a medida em um dos lados do quadrado, cortou 4cm na horizontal e 3,58cm na vertical.

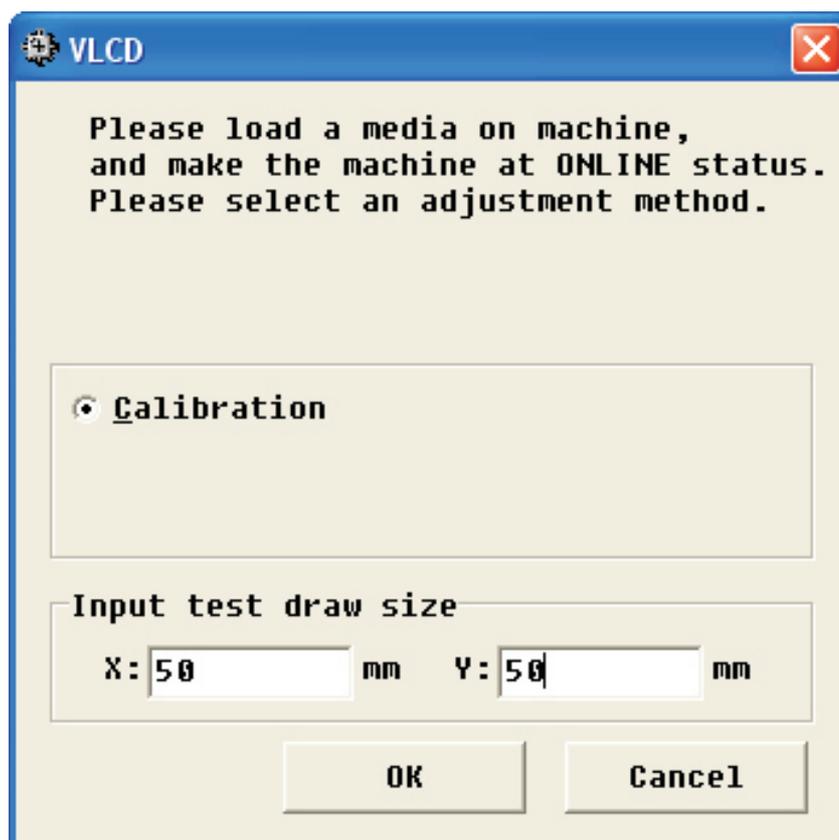
Quando isto acontece é necessário efetuar a configuração de medidas do equipamento. [Para ver como configurar a opção Scaling vá para a pagina seguinte.](#)

Para salvar as configurações do VLCD clique em “Update Setting” e feche o VLCD.

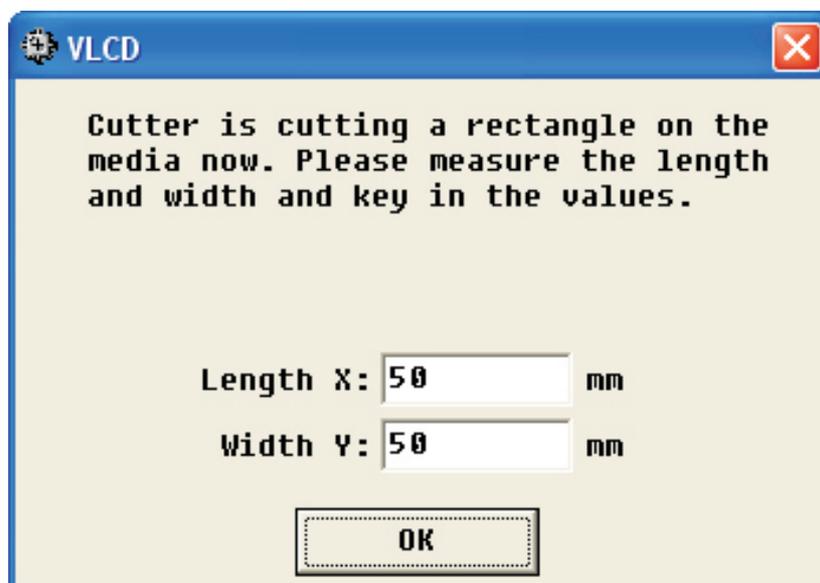


Utilizando o campo Scaling

Ao clicar no campo Scaling sobe uma tela como a tela abaixo.



Nessa tela coloque um valor para ser cortado, a plotter vai cortar um quadrado ou retângulo conforme a medida que você coloque nos campos para a correção do corte. Clique em OK.



Ao clicar em OK, a plotter faz o corte.e sobe outra tela. Depile o material cortado e faça a medid, coloque nos campos da tela a medida exata do corte efetuado, em seguida clie em OK.

Se a medida não for igual a selecionada anteriormente, ao clicar em OK, sobe uma outra tela pedindo para salvar as alterações. Clique em "YES" para salvar.

Ele vai pedir uma senha para salvar a configuração, digite o valor 111 e salve a configuração. Feito isto a plotter já está pronta para uso, feche o VLCD para iniciar o seu trabalho.

