07 Happy Link - Resumo

Esta nota técnica apresenta resumidamente a instalação e utilização do programa Happy Link, que acompanha gratuitamente todas as máquinas Happy.

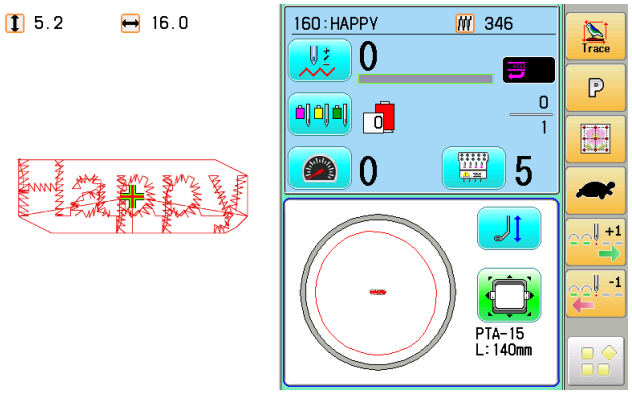
Preparação

No computador:

- Se o software já foi instalado anteriormente, inicie no PC com a desinstalação da versão anterior.

Na máquina de bordar:

- Coloque a máquina no modo bordar (aquele em que a máquina está pronta para iniciar um bordado). Vide imagem ao lado.
- Não conecte o cabo USB antes de instalar o software Happy Link.



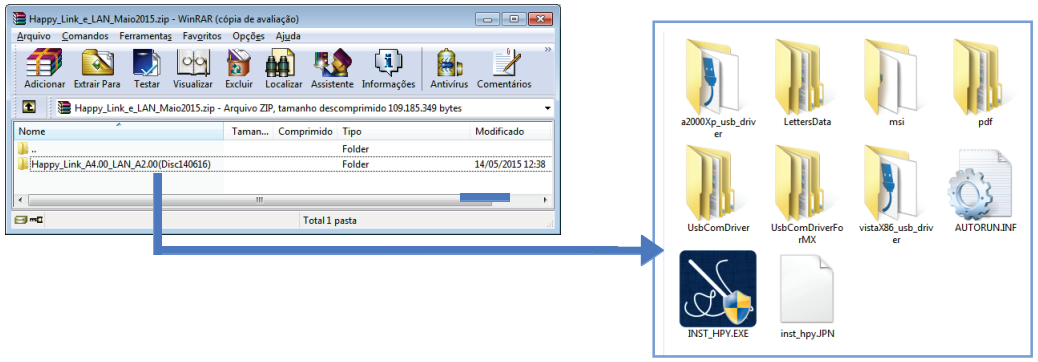
Baixando a versão atual

A versão atual do programa Happy Link pode ser encontrada no site da Pax.

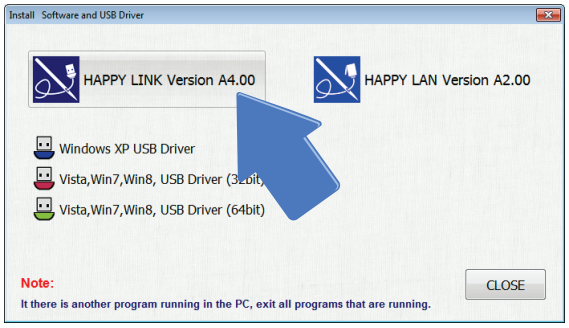
1. Faço o download no endereço:
   http://www.pax.com.br/_pax2014/download/Happy_Link_e_LAN.zip
   Consulte o Blog da Pax para saber se existem versões mais recentes

Instalando

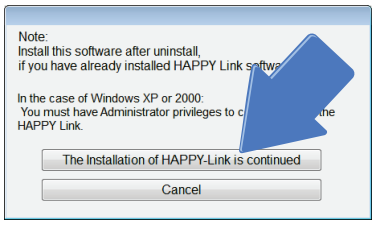
2. Após o dowload abra o arquivo compactado com Winzip, Winrar ou outra ferramenta similar. O conteúdo será como mostrado na imagem. Copie para uma pasta temporária em seu computador.



3. Execute o programa INST_HPY.EXE e será apresentada a tela abaixo.
Clique onde indica a flecha para instalar o Happy Link e o driver USB em seu computador.

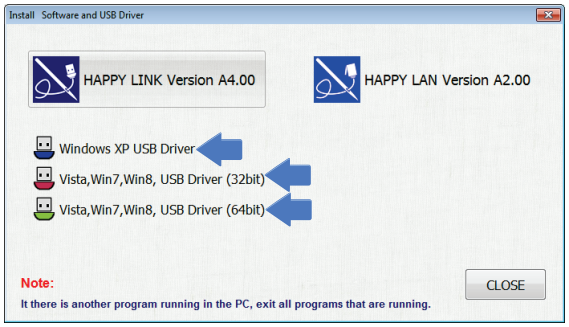


4. Caso disponha de alguma versão anterior instalada, desinstale antes de prosseguir.
Em seguida continue a instalação conforme a flecha indica.

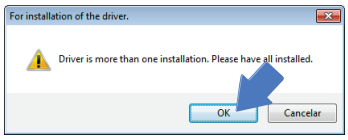


Serão apresentadas algumas telas durante o processo de instalação e o sistema retorna para a tela apresentada no item 3.

5. Clique em uma das 3 opções de driver USB para instalar, conforme a versão de sistema operacional instalado em seu computador.



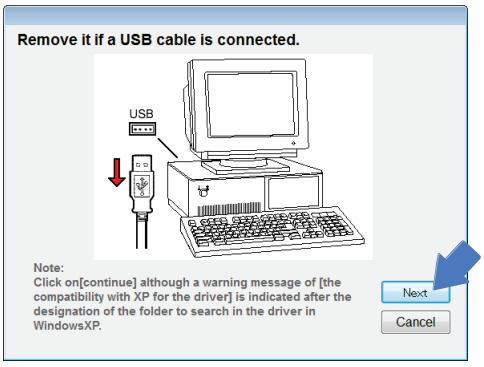
6. Diversos drivers serão instalados após clicar em OK na mensagem ao lado. Será mais de uma instalação.



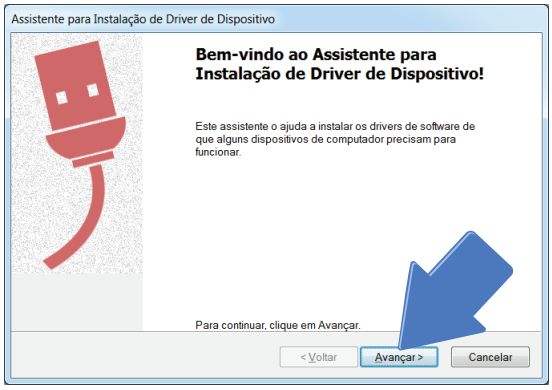
7. Caso o cabo USB ligando o PC a máquina esteja conectado, desconecte e clique em Next.

A instalação do driver da porta USB terá inicio.

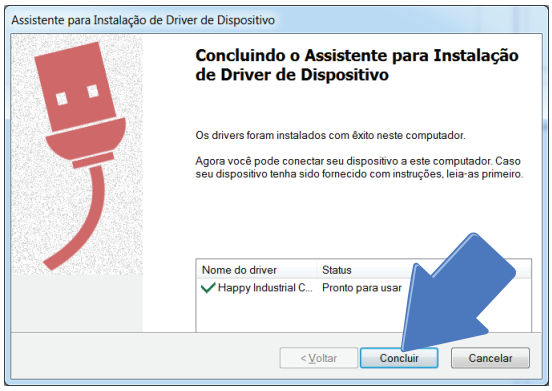
Selecione SIM se a mensagem sobre "Direitos de Administrador for apresentada.



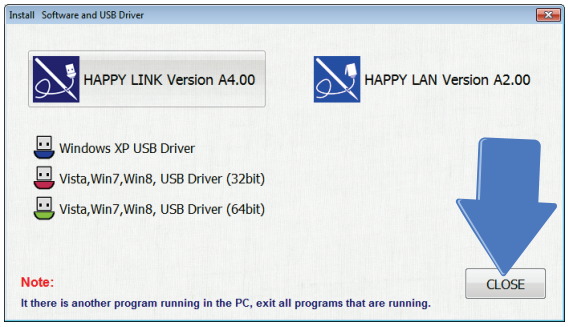
8. Clique em “Avançar”.



9. O sistema informa que o driver está pronto para usar. Clique em “Concluir”.

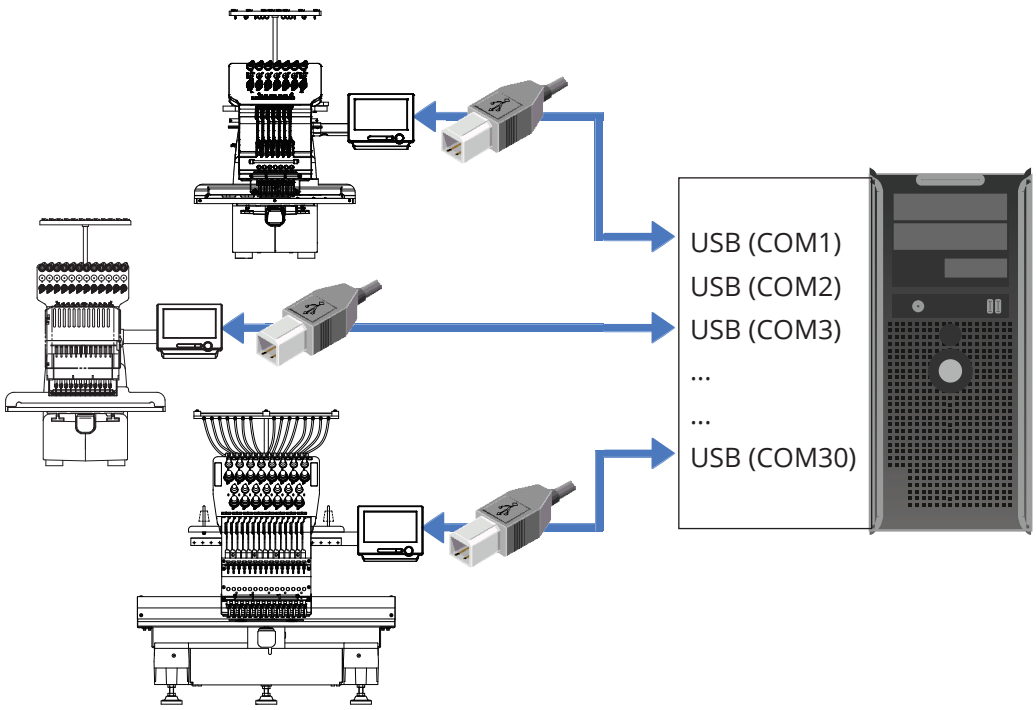


10. Para instalar todos os drivers favor repetir os passos 8 e 9, até que a tela inicial seja apresentada novamente.
Clique em “Close” para concluir o processo.



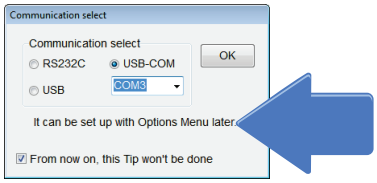
Comunicação USB

O Happy Link permite comunicar com muitas máquinas de bordar Happy, cada uma delas conectada a uma porta USB do computador.

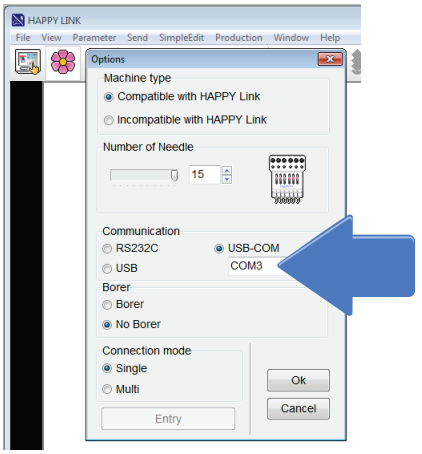


Em geral, a dificuldade está em determinar a qual das portas USB o cabo está conectado, já que elas não são identificadas externamente.

Ao executar pela primeira vez, o Happy Link pede para determinar o tipo de comunicação (escolher USB-COM), e indicar a qual das portas o cabo está conectado.



Ali mesmo é informado que a escolha pode ser alterada facilmente em "File/Options" posteriormente.

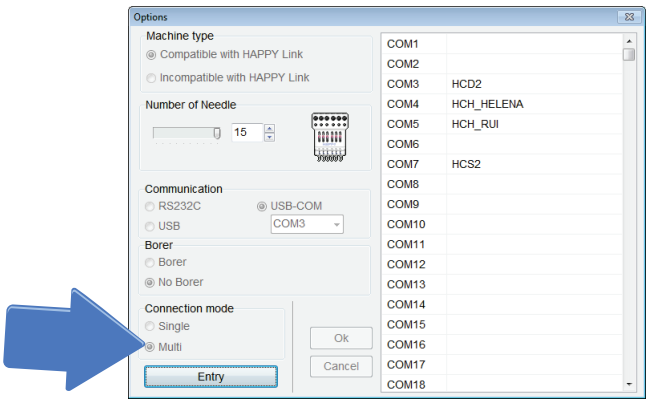


Usuário pode testar COM1, COM2, etc.

Recomenda-se usar sempre as mesmas portas USB para evitar a necessidade identificar novamente a porta correta.

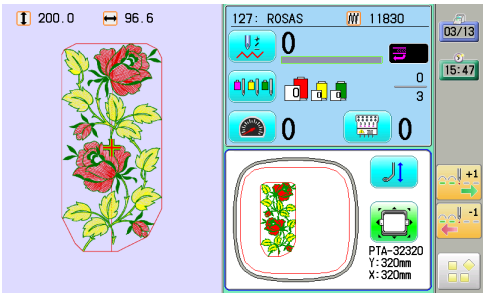
Quando usando o modo de conexão Multi, o usuário pode dar nomes a suas máquinas, para mais fácil identificação.

Assim, do mesmo PC ele pode, por exemplo, buscar um bordado e sua configuração de agulhas da máquina HCH_HELENA, e transmitir esta informação para a máquina HCH_RUI.



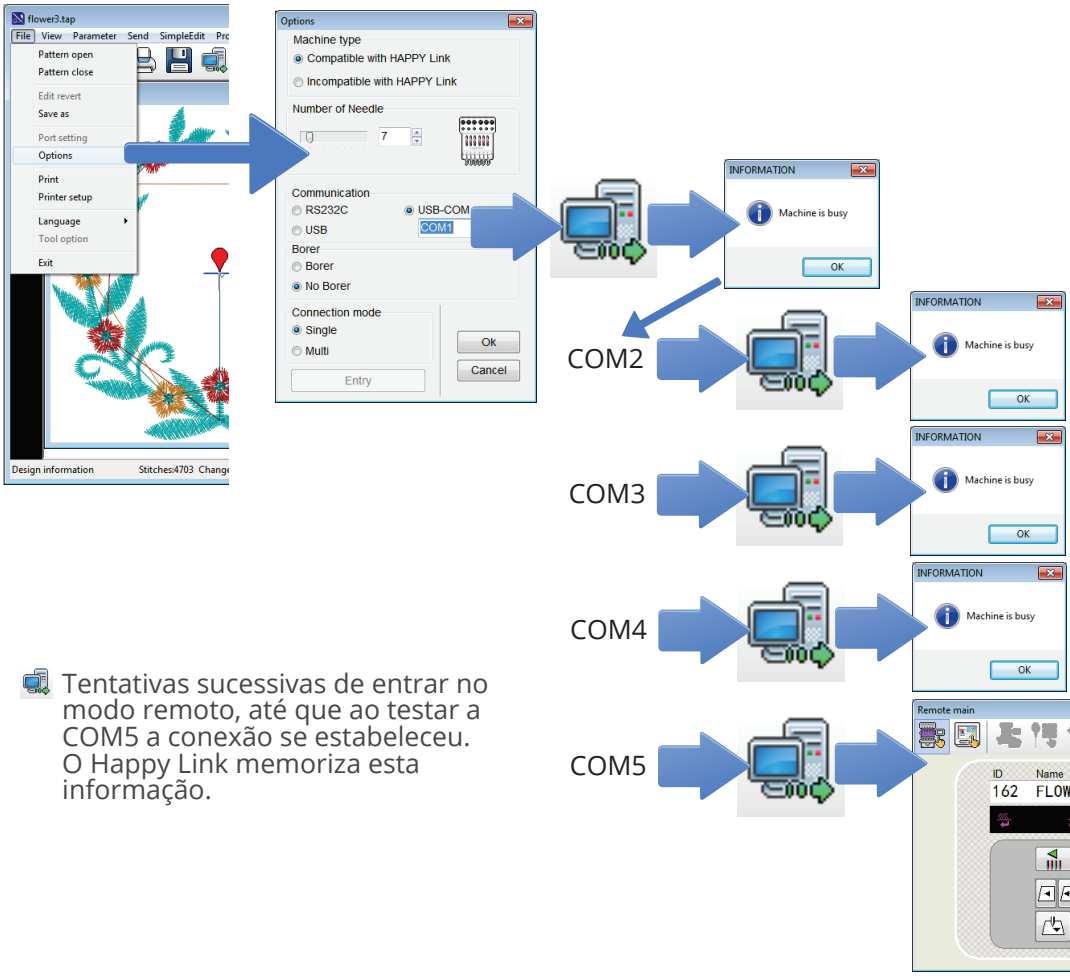
Encontrando a USB correta

A figura abaixo ilustra um caso real, onde foram consecutivamente testadas 5 das 8 portas COM do computador. Na quinta foi encontrada a USB onde a máquina estava. O Happy Link mantém este dado memorizado, mas é sempre útil anotar para não perder a informação.



A bordadeira deve estar no modo bordar (como na imagem ao lado), ou a transmissão não ocorrerá e a máquina informará sempre que está "busy" - ocupada com outra tarefa.

No modo bordar a bordadeira "escuta" aquilo que acontece em sua porta COM, e pode receber comandos desde o computador.



Tentativas sucessivas de entrar no modo remoto, até que ao testar a COM5 a conexão se estabeleceu. O Happy Link memoriza esta informação.

Quando a máquina entra em modo remoto, as informações que aparecem no Happy Link são informações do painel touchscreen da bordadeira, e desde o computador podem ser modificadas remotamente.

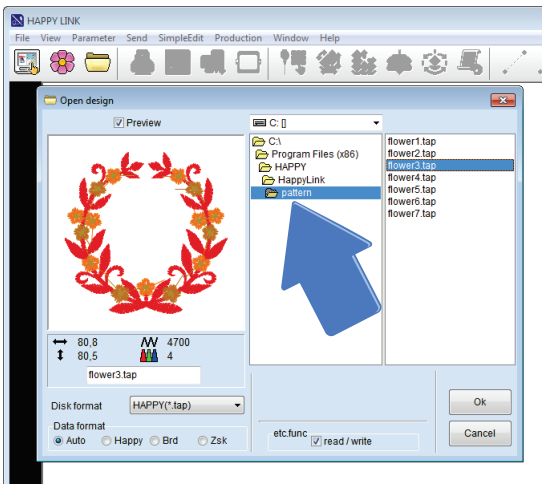
Tutoriais animados

No site da Pax existe um tutorial animado que ilustra a operação do Happy Link.

O link é http://www.pax.com.br/_pax2014/produtos/happy/tutoriais/tutoriais.php

Operação

O Happy Link é um software com diversos recursos, inclusive de edição/modificação do bordado. Ele é um grande aliado no dia-a-dia da produção.

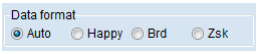


A seguir ilustramos situações típicas de uso.

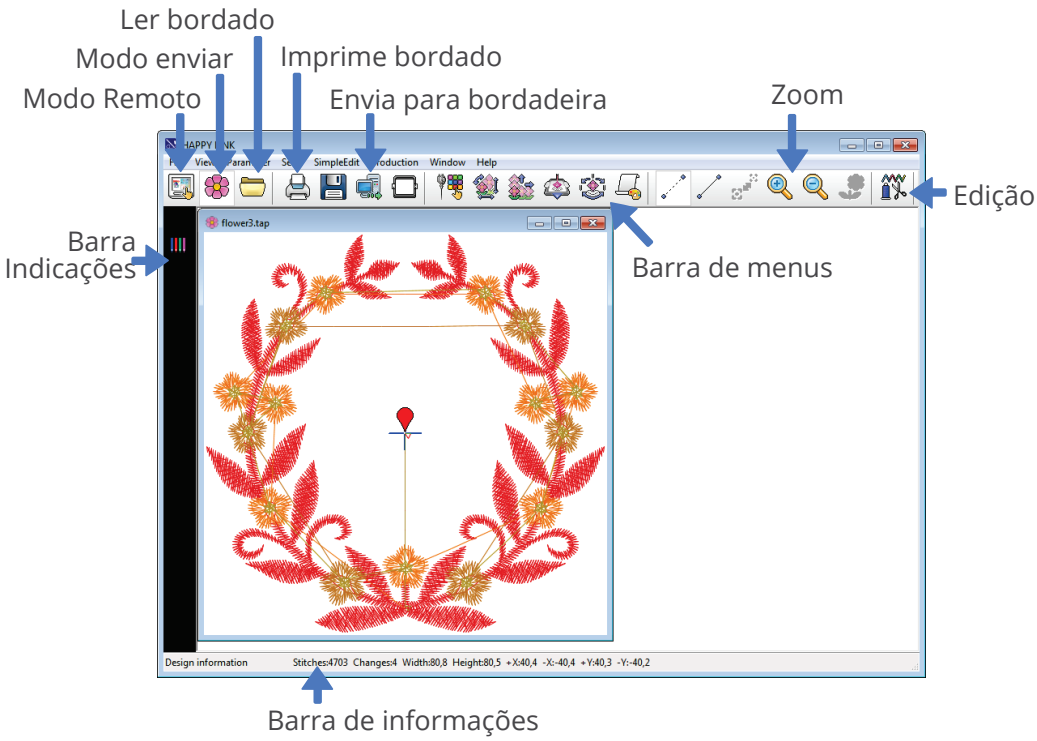
1. Clique na ícone para escolher o bordado a ler. Existe uma pasta com alguns arquivos em formato Happy (TAP) que é instalada junto com o programa.

   No exemplo é escolhido o bordado *flower3.tap*.

   O Happy Link também lê outros formatos de arquivos, mas o mais simples é manter no modo automático (Auto).



2. Ao abrir o bordado uma série de opções surgem para o usuário, como mostra a figura abaixo.



O botão ativo indica que a máquina está no modo enviar. Quando desativado a forma do botão muda para .

Formatos de arquivos suportados

O Happy Link aceita os principais formatos industriais de arquivos de bordado.

Lê e transmite os formatos
TAP (Happy)
DST (Tajima)
DSB(Barudan)
DSZ (ZSK)

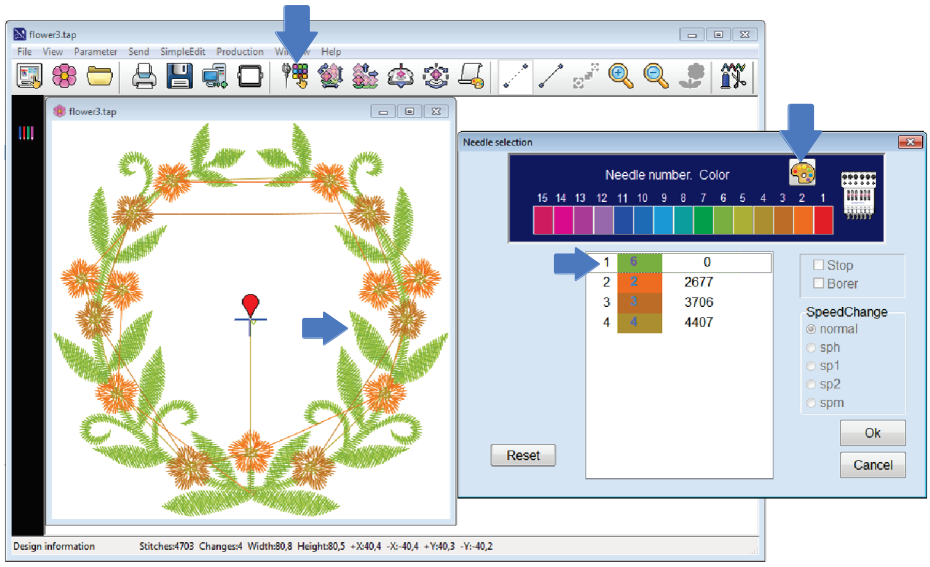
Salva no formato
TAP (Happy).

Seleção de agulhas e cores

É possível simular a combinação de um bordado com suas cores e agulhas no Happy Link.

3. Clique no botão e uma grande tela se abrirá mostrando 15 agulhas (a não ser que tenha ajustado para 7 ou 12 em options).

A cada uma das trocas de cor, associe uma agulha.



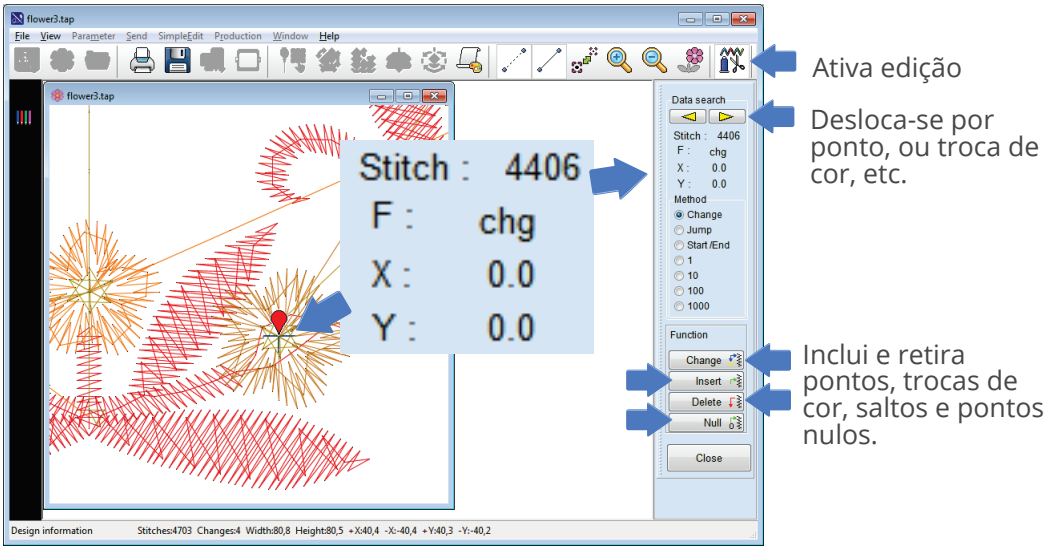
4. Caso a cor que está na agullha não for similar a que tem instalada em sua bordadeira, clique no botão e uma paleta completa de cores será oferecida.

Modo Edição

5. Com um clique no botão aparece na lateral um aba com diversos comandos. Com eles é possivel fazer alterações simples mas úteis no dia-a-dia.

Um exemplo típico é a remoção de trocas de cor não desejadas, etc.

Na imagem ao lado o ponto é o 4406, troca de cor (chg).

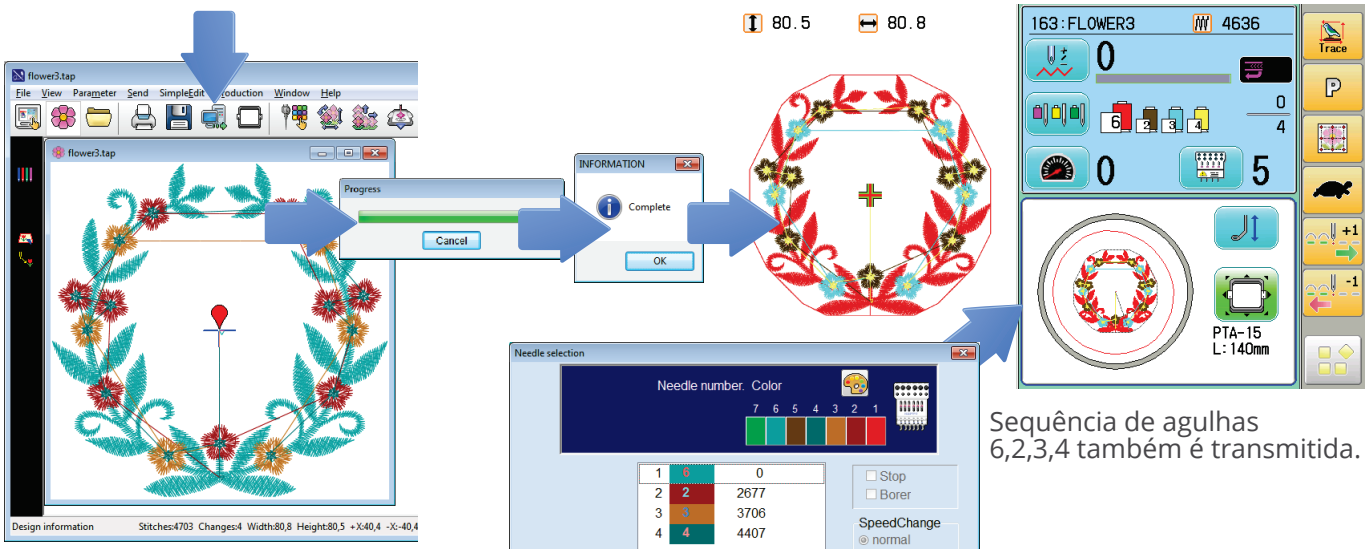


Depois de editar (e eventualmente ajustar trocas de cor, deslocamento e saidas de bastidor), o passo seguinte é o envio do bordado para a bordadeira.

Envio de bordado via USB

6. Com um clique no botão o bordado Flower3 é enviado através do cabo USB para a bordadeira.

A bordadeira deve estar no modo bordar (como na imagem abaixo), ou a transmissão não ocorrerá e a máquina informará que está "busy" - ocupada com outra tarefa.



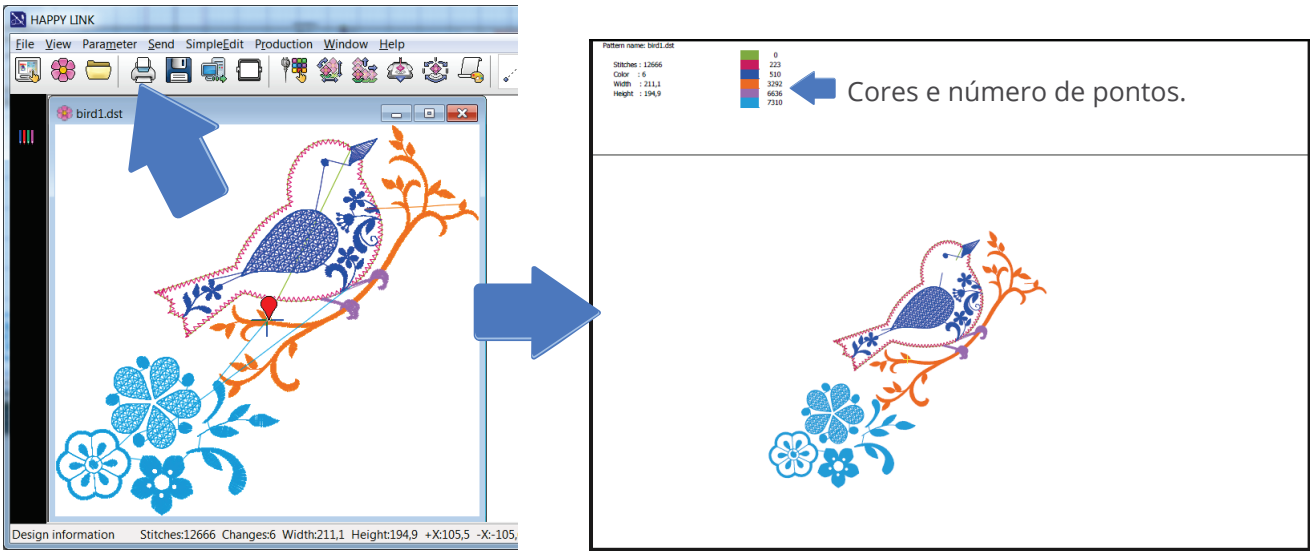
Sequência de agulhas 6,2,3,4 também é transmitida.

Observe que a mesma sequência de agulhas que estiver programada no PC, será transmitida para a bordadeira.

Impressão

7. Para acompanhar o trabalho na produção, ou para registro do pedido, é conveniente dispor de uma impressão colorida, onde as cores sejam contrastantes para facilitar identificação das mesmas.

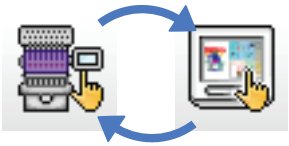
Basta clicar no botão e escolher a impressora.



Modo Remoto

8. Com um clique no botão é possivel acionar o modo remoto. Nele é possível enviar comandos para a máquina, assim como ler bordados e configurações.

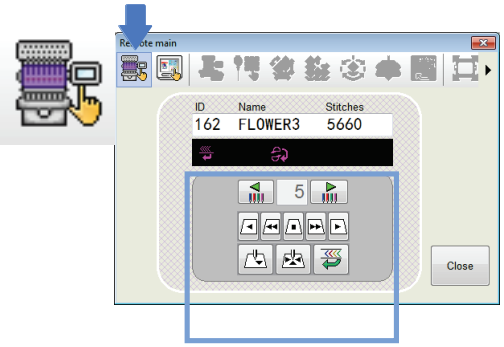
Uma vez no modo remoto, é possível alternar entre 2 situações:



Modo Bastidor Remoto (Frame Operate Mode).

Modo Configuração Remota (Setting Mode)

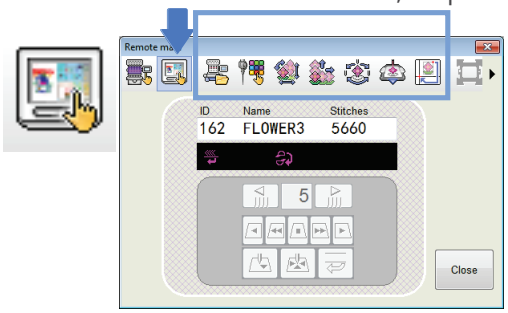
Modo Bastidor Remoto



Comanda máquina

Modo Configuração Remota

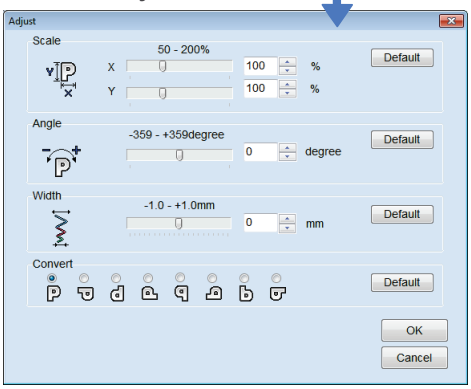
Altera bordado, sequência, etc



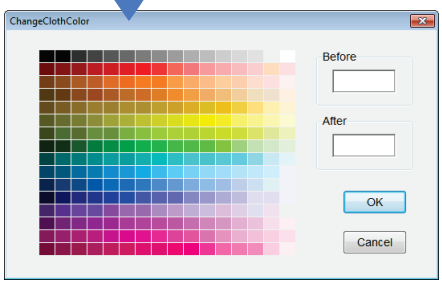
Repetição, giro, espelhamento, deslocamento

Na barra de menus existe uma série de botões de “utilidades”. Como a figura abaixo mostra, eles permitem girar ou deformar um bordado, alargar ou reduzir pontos de zig-zag, etc.

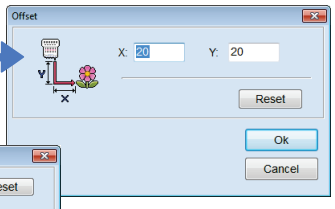
Ajusta bordado



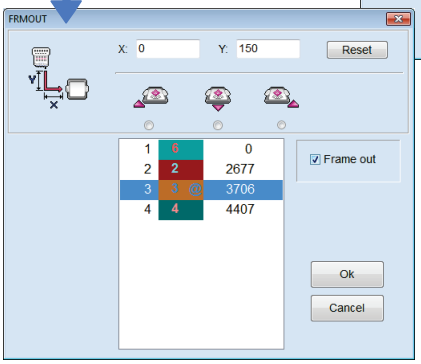
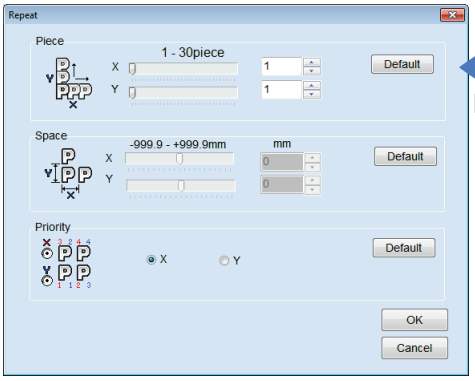
Troca cor da peça (fundo)



Deslocamento



Apresenta bastidor



Repetição