

Raster Link 7

Ver.3.3.4 ~

Guia de Ligação OptiScout

MIMAKIENGINEERING CO., LTD.

D203928-10

Índice

Introdução	<u>3</u>
OptiScout	<u>4</u>
1. Software necessário	<u>5</u>
2. Visão geral.....	<u>6</u>
3. Instalação do OptiScoutSettingTool.....	<u>7</u>
4. Ligação usando Dados de Impressão e Corte.....	<u>8</u>
5-1 Configuração no CFX para usar o OptiScout	<u>19</u>
5-2 Configuração no CFX para usar o OptiScout	<u>20</u>
5-3 Notas sobre o CFX para usar o OptiScout.....	<u>21</u>
Anexo 1 Nomes de Cores Especiais.....	<u>22</u>

Introdução

Observação

- Qualquer uso ou reprodução não autorizado, parcial ou total, deste manual é estritamente proibido.
- As informações neste manual podem estar sujeitas a alterações posteriores sem aviso.
- Observe que algumas das descrições neste manual podem diferir das especificações reais devido a melhorias e revisões deste software.
- É estritamente proibido copiar o software da Mimaki Engineering Co. Ltd. descrito neste manual para outros discos (exceto para fins de backup) ou carregá-lo na memória para qualquer finalidade que não seja a de executá-lo.
- Com exceção do que é descrito nas disposições de garantia, a Mimaki Engineering Co. Ltd. não assume a responsabilidade por quaisquer danos (incluindo, entre outros, perda de lucros, danos indiretos, danos especiais ou outros danos financeiros) resultantes do uso ou impossibilidade de utilizar este produto. O mesmo se aplica aos casos em que a Mimaki Engineering Co. Ltd. foi informada da possibilidade de danos. Por exemplo, não seremos responsáveis por qualquer perda de mídia (trabalho) causada pelo uso deste produto ou perdas indiretas causadas por produtos criados usando a mídia.

RasterLink é uma marca comercial ou marca registrada da Mimaki Engineering Co. Ltd. no Japão e em outros países.

Microsoft, Windows, Windows 10 e Windows 11 são marcas registradas ou comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Outros nomes de empresas e produtos descritos neste manual são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas.

Guia de Ligação OptiScout

OptiScout

- O software de controle da máquina de corte Euro-Systems RasterLink pode imprimir adicionando um código QR de ligação aos dados de impressão e corte. A saída dos dados de corte para o OptiScout permite que os materiais impressos sejam cortados de forma eficiente enquanto se utiliza o OptiScout.

Máquinas de corte compatíveis: CFX-2513, CFX-2531, CFX-2550 (modelos equipados com uma unidade de câmera)

Ligação OptiScout

1. Software necessário

O seguinte software é necessário para estabelecer a ligação com o OptiScout. O software Euro-Systems e o RasterLink7 devem ser configurados previamente.

- 1) RasterLink7Ver3.3.4 ou posterior
- 2) Mimaki Driver Ver5.9.18 ou posterior
- 3) OptiScoutSettingToolVer1.00 ou posterior
- 4) CFX series FW Ver3.00 ou posterior
- 5) OptiScout Versão mais recente
- 6) Media Server Versão mais recente
- 7) OBSCURASCamera SDK Versão mais recente

Procedimento de configuração

- Para obter informações sobre o software Euro-Systems, consulte o site/ manuais da Euro-Systems.
- Para obter informações sobre o software Mimaki, consulte o Guia de Instalação e o Guia de Referência do RasterLink7.
- Para obter informações sobre o SDK da câmara OBSCURAS, consulte o Manual do OBSCURAS.

Este guia descreve como instalar a ferramenta OptiScoutSettingTool.

Ligação OptiScout

2. Visão geral

Este manual descreve o procedimento para ligar ao OptiScout utilizando dados de impressão e corte. Presume-se que o software tenha sido instalado e que as configurações da série CFX tenham sido definidas.

As linhas de corte nos dados de impressão e corte devem usar os nomes de cores especiais estipulados pela Euro-Systems. Para obter detalhes sobre os nomes de cores especiais, consulte o [“Anexo 1 Nomes de cores especiais”](#).

Para obter informações sobre o procedimento operacional após enviar os dados de corte para o OptiScout, consulte o manual do OptiScout.

Ligação OptiScout

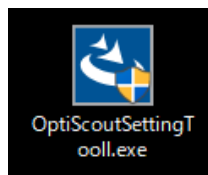
3. Instalação do OptiScoutSettingTool

Procedimento **1** → **2** → **3**

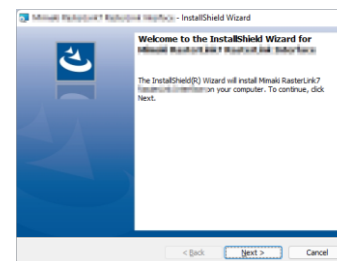
Baixe o OptiScoutSettingTool na página do produto RasterLink7 e instale-o.



① Baixe o OptiScoutSettingTool.



② Clique duas vezes no arquivo autoextraível.

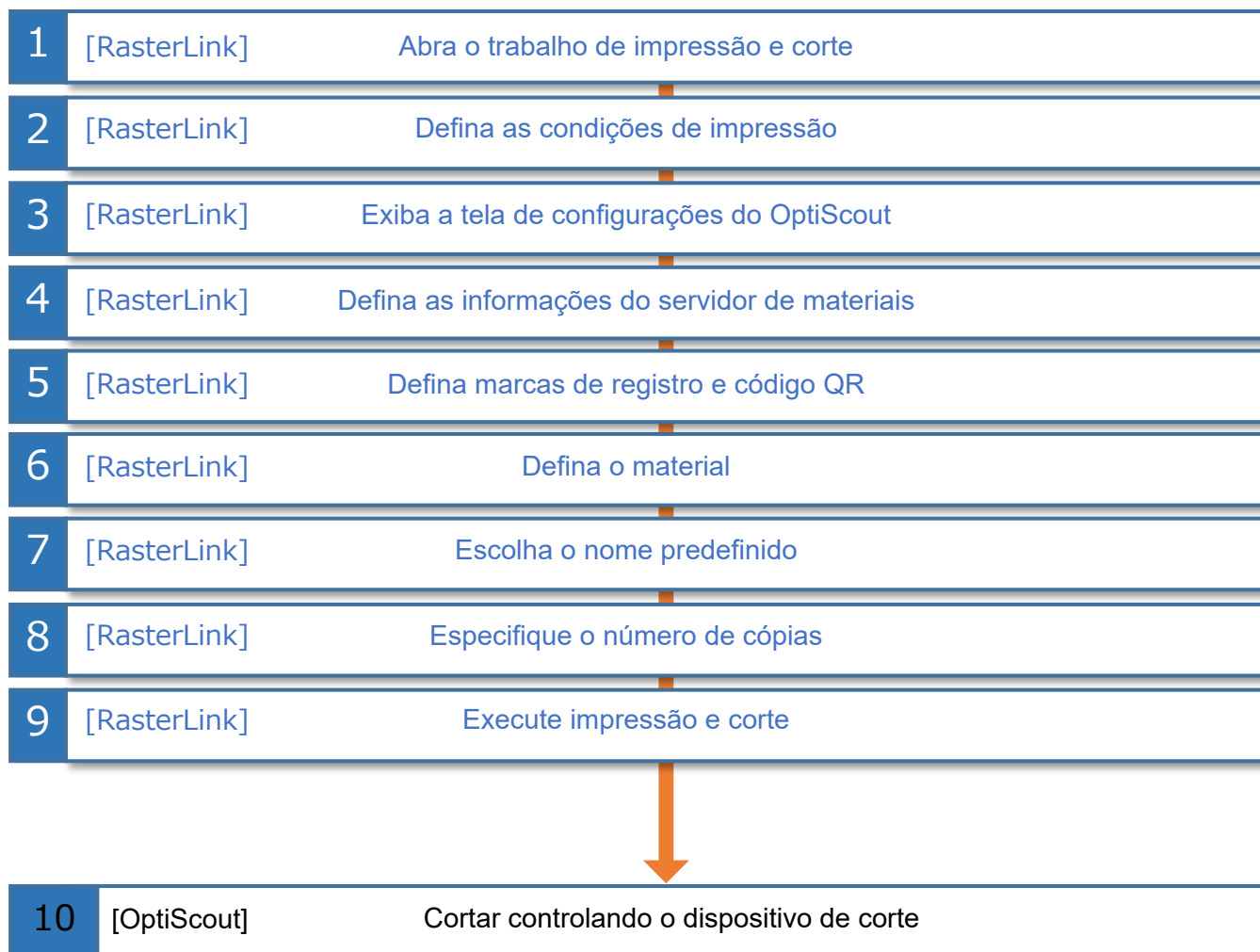


③ Instale seguindo as instruções na tela

Ligação OptiScout

4. Ligação usando dados de impressão e corte

Fluxo de trabalho

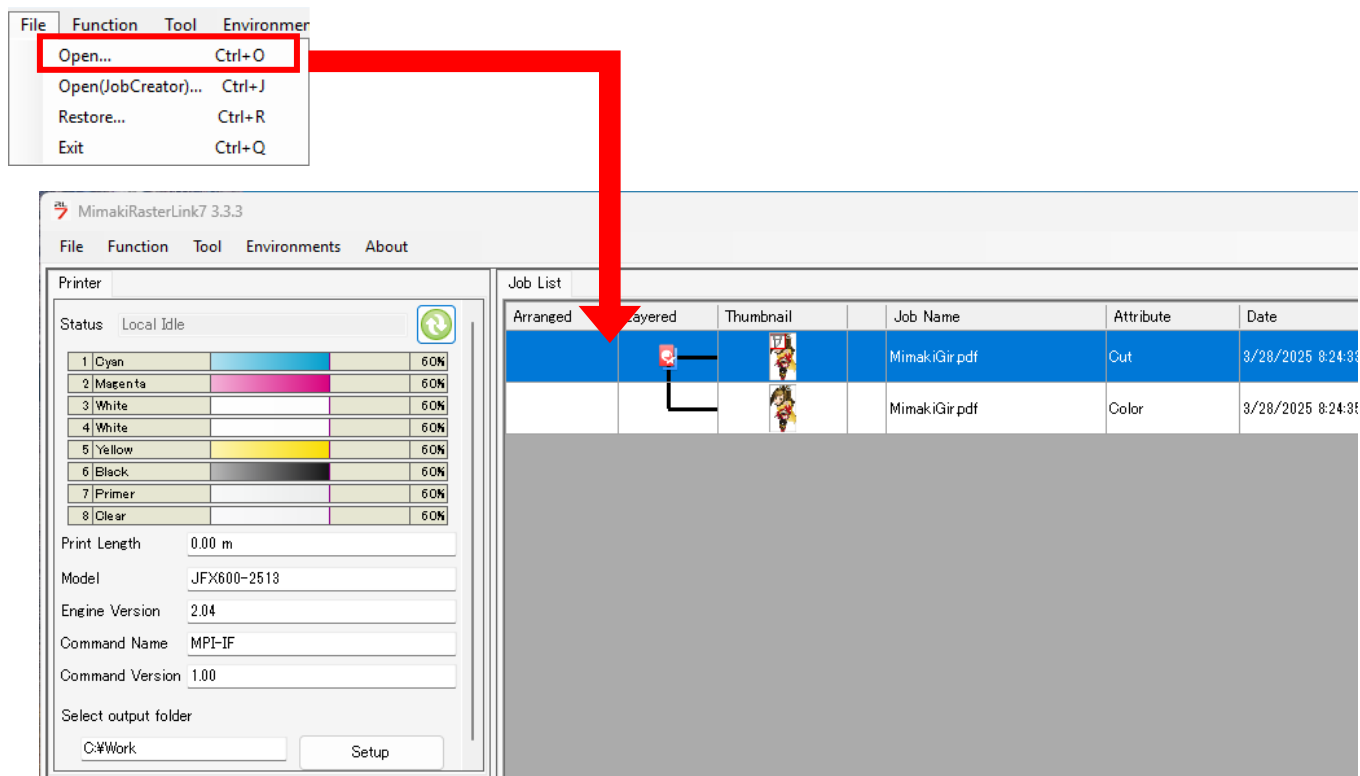


Ligação OptiScout

4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-1 Abrir um trabalho de impressão e corte

1) Selecione e abra a tela [Imprimir e cortar].



Ligação OptiScout

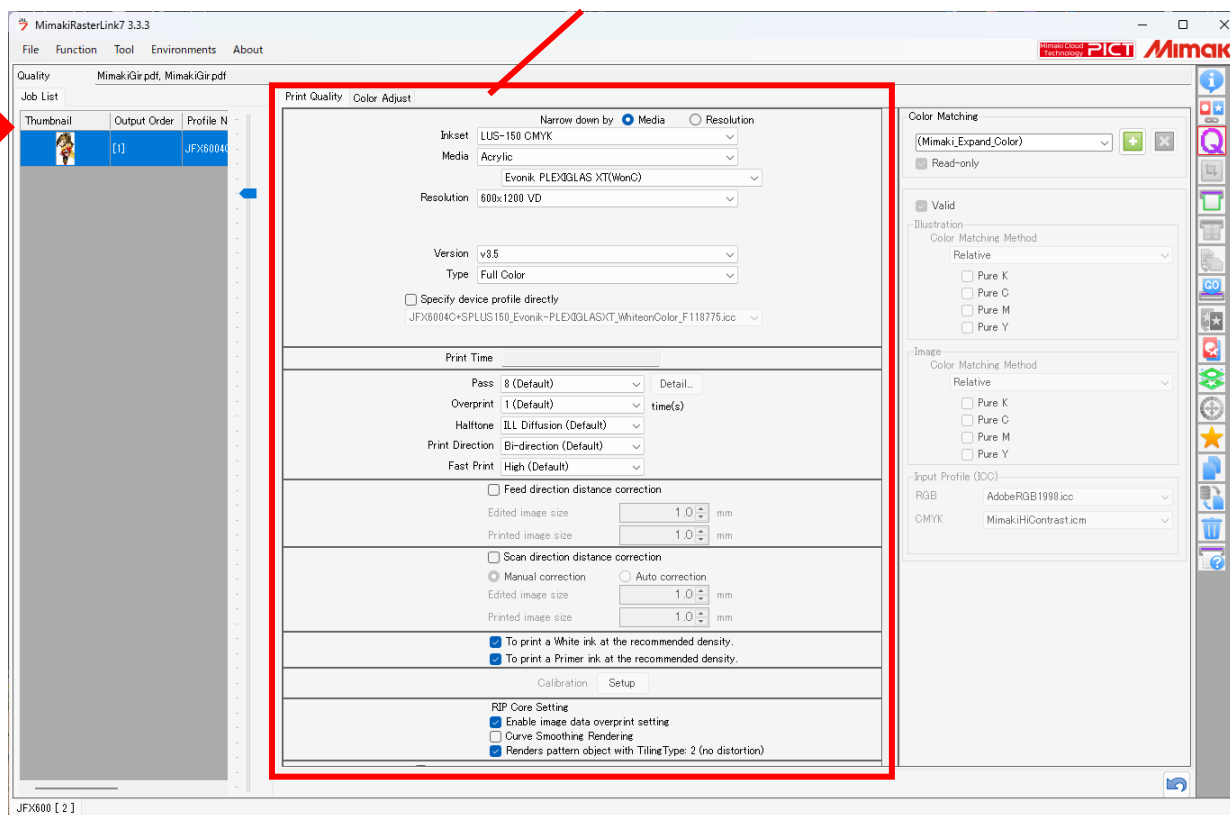
4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-2 Definir as condições de impressão

1) Selecione um trabalho e clique no ícone de condições de impressão.



2) Defina as condições de impressão desejadas.



Ligação OptiScout

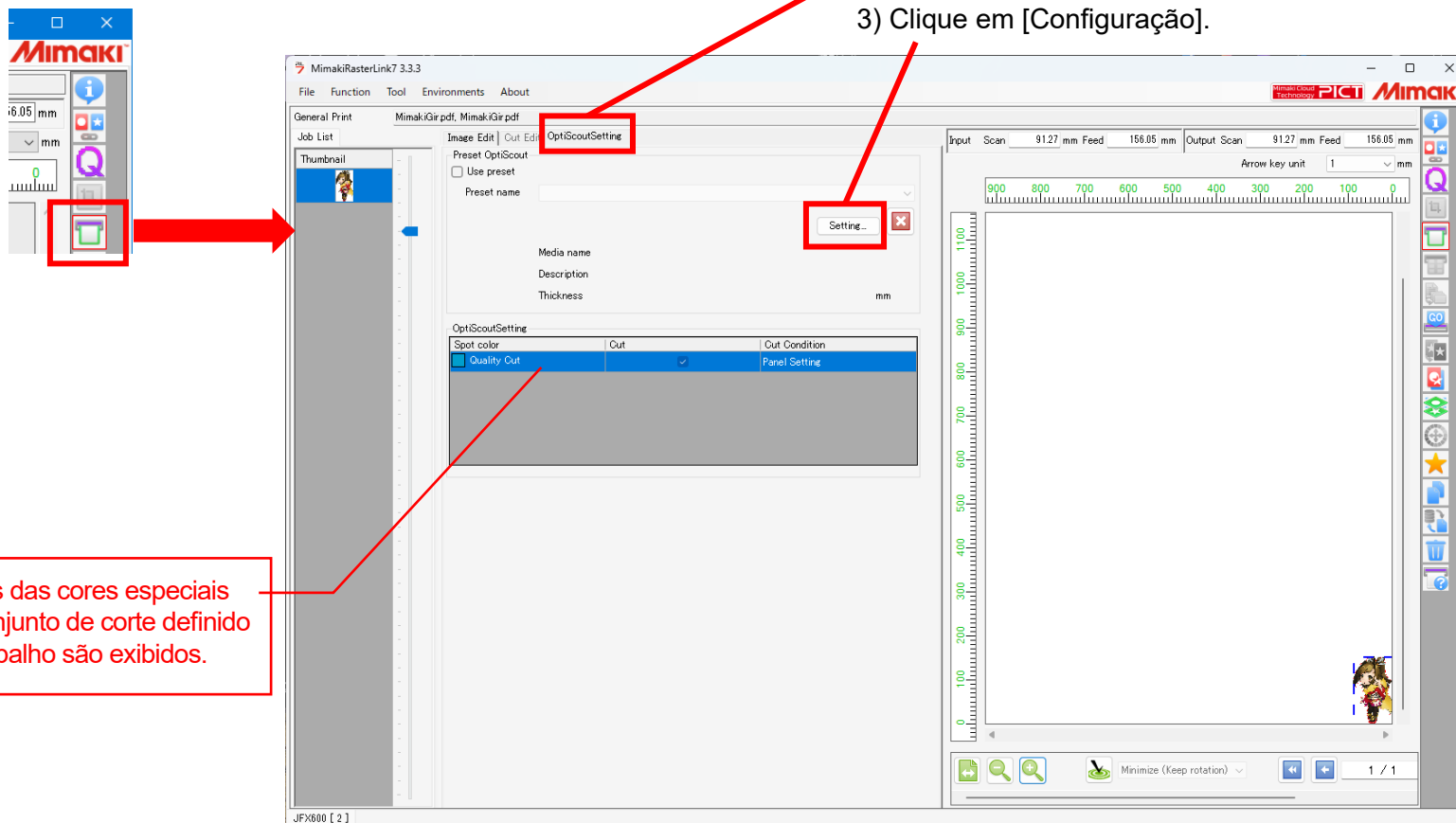
4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-3 Exibir a tela de configurações do OptiScout

1) Selecione um trabalho e clique no ícone de impressão normal.

2) Clique na guia [Configuração do OptiScout].

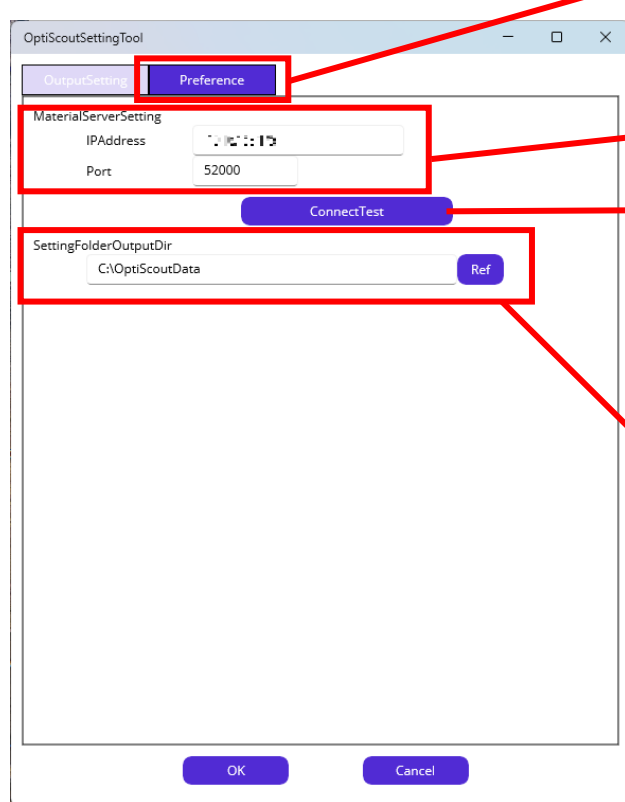
3) Clique em [Configuração].



Ligação OptiScout

4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-4 Definição das informações do servidor de materiais



The screenshot shows the 'OptiScoutSettingTool' window with the 'Preference' tab selected. The 'MaterialServerSetting' section contains 'IPAddress' (192.168.1.1) and 'Port' (52000). The 'SettingFolderOutputDir' section contains 'C:\OptiScoutData'. A 'ConnectTest' button is located between the two sections. The 'Ref' button is next to the output directory field. Red boxes and arrows highlight these elements, corresponding to the numbered instructions.

- 1) Clique na guia [Preferências].
- 2) Insira [Endereço IP] e [Porta] para [Configuração do servidor de materiais].
- 3) Clique em [Teste de conexão] para verificar se as configurações estão corretas.
- 4) Especifique a pasta de destino da saída do arquivo OXF.

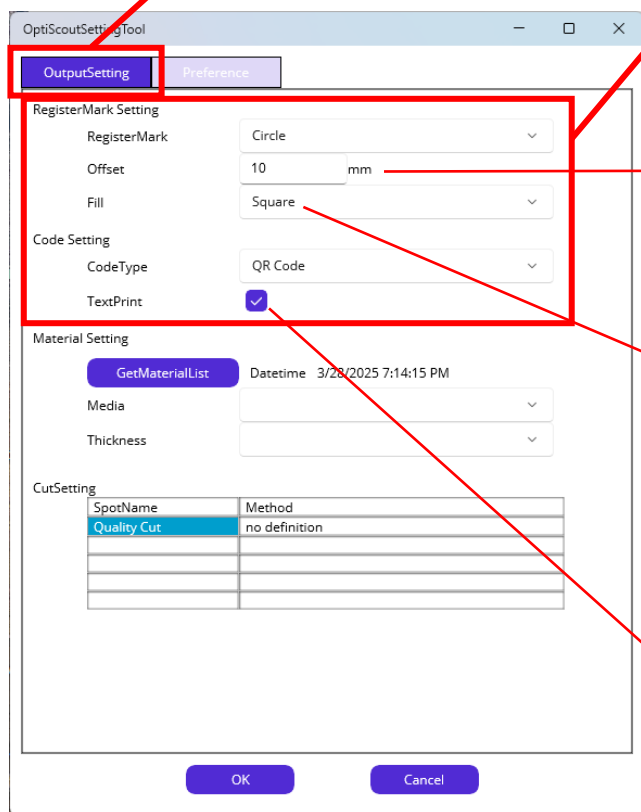
Ligação OptiScout

4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-5 Definição das marcas de registro e o código QR

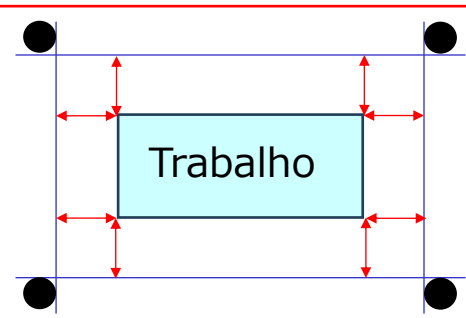
1) Clique na guia [Configuração de saída].

2) Defina os parâmetros da marca de registro e do código QR.



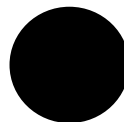
[Offset]

Margem entre as marcas de registro e a imagem



[Preencher]

Nenhuma Sim (quadrado)



Imprimir informações de texto ao lado do código QR

ABCDEF123B



Ligação OptiScout

4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-6 Definir o material

OptiScoutSettingTool

OutputSetting Preference

RegisterMark Setting

RegisterMark Circle

Offset 10 mm

Fill Square

Code Setting

CodeType QR Code

TextPrint ☒

Material Setting

GetMaterialList

Datetime 3/31/2025 9:41:01 AM

Media Test_media

Thickness 0.10000

CutSetting

SpotName	Method
Quality Cut	Quality Cut

OK Cancel

1) Clique em [Obter lista de materiais].

2) Selecione o tipo de mídia e a espessura.

As informações sobre a mídia e a espessura pré-registradas no Servidor de materiais são exibidas. Se as informações necessárias não forem exibidas, verifique as informações registradas no Servidor de materiais.

A seleção da mídia e da espessura define automaticamente o método de corte. Se não houver nenhum método de corte correspondente ao nome da cor especial, será exibido "Sem definição".

Ligação OptiScout

4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-7 Definir o nome predefinido

1) Clique em [OK].

OptiScoutSettingTool

OutputSetting | Preferences

RegisterMark Setting

RegisterMark: Circle

Offset: 10 mm

Fill: Square

Code Setting

CodeType: QR Code

TextPrint: ☒

Material Setting

GetMaterialList: Datetime: 3/31/2025 9:41:01 AM

Media: Test_media

Thickness: 0.10000

CutSetting

SpotName	Method
Quality Cut	Quality Cut

OK Cancel

2) Salve as condições definidas usando um nome definido pelo usuário.

OptiScoutSetting

Preset name: Test_media

Media name: Test_media

Description: Test_media

Thickness: 3mm

OK

3) Clique em [OK].

Salvar condições dessa forma permite que elas sejam reutilizadas no futuro, carregando o nome predefinido na guia [Configuração do OptiScout].

Ligação OptiScout

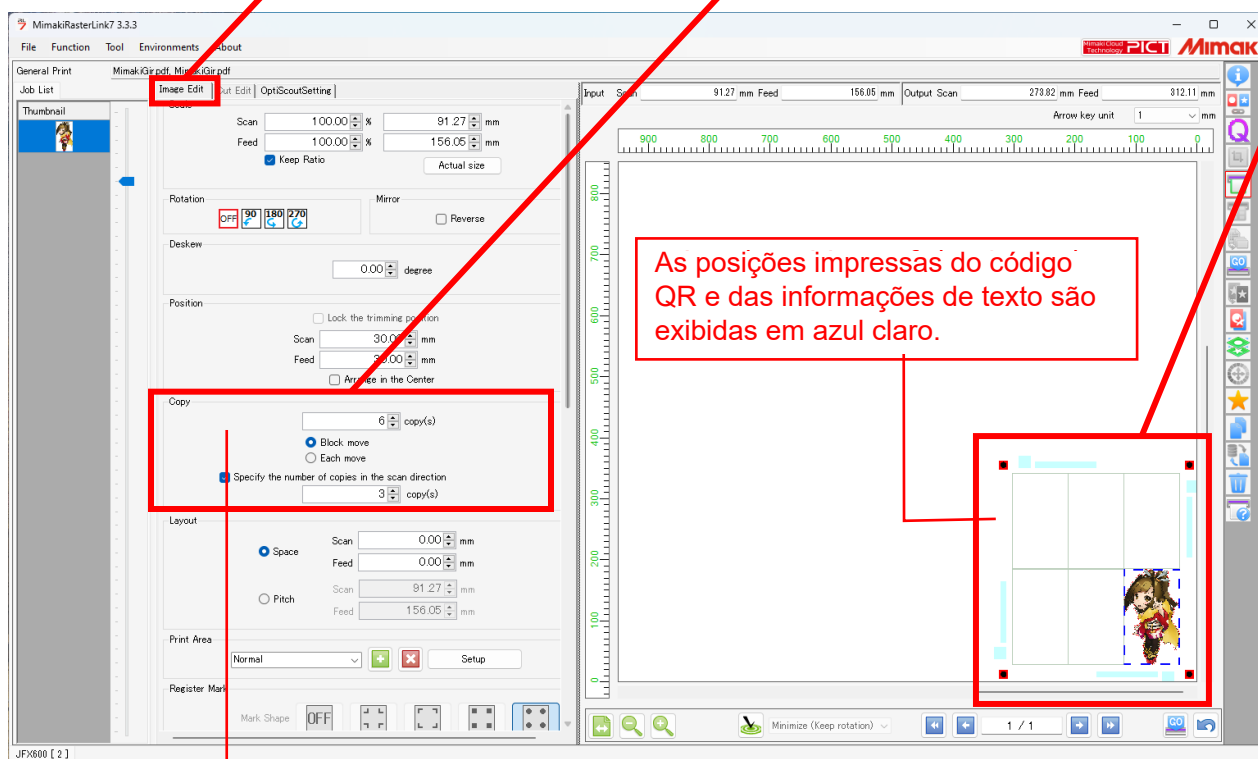
4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-8 Especificação do número de cópias

1) Clique na guia [Image Edit].

2) Defina o número de cópias.

3) Verifique a imagem de pré-visualização da impressão.



As posições impressas do código QR e das informações de texto são exibidas em azul claro.

Quando essa configuração está marcada, as imagens podem ser dispostas envolvidas pelo número especificado de cópias.

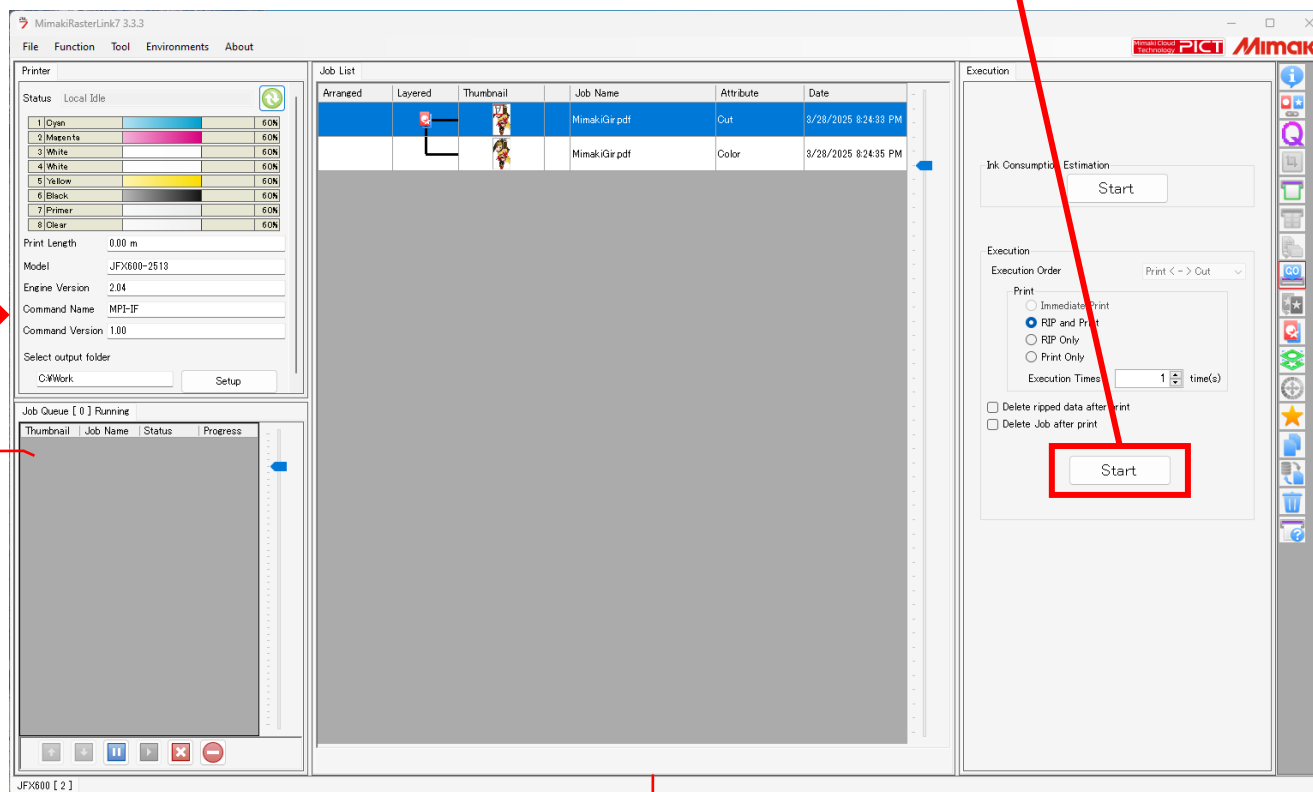
Ligação OptiScout

4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-9 Execução da impressão e do corte

1) Selecione um trabalho e clique no ícone de execução.

2) Clique em [Iniciar].



A impressão é iniciada. Quando a impressão estiver concluída, um arquivo OXF será enviado para a pasta especificada.

Isso conclui o procedimento usando o RasterLink7. O corte é realizado usando o OptiScout.

Ligação OptiScout

4. Ligação usando dados de impressão e corte

4-10 Corte controlando um dispositivo de corte

Os dados de corte enviados pelo RasterLink são exibidos automaticamente na tela do OptiScout quando o código QR é lido.

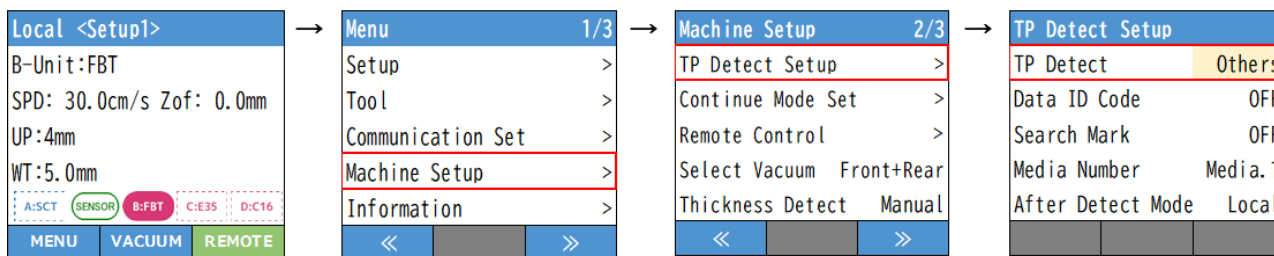
Para obter informações sobre as operações de corte subsequentes, consulte o manual do OptiScout.

Ligação OptiScout

5-1 Configuração no CFX para usar o OptiScout

1. No painel de operação da máquina, defina a configuração da marca de registro como “Outros”.

MENU → Configuração da máquina → Configuração de detecção TP → Detecção TP = Outros



※ Os menus desnecessários não estão disponíveis no OptiScout com a configuração acima.

- Função JOG Selecciona > Detecção da origem da marca
- Função JOG Selecciona > Desvio da marca
- Função JOG Selecciona > Ajuste da câmara

Além disso, configurações ou valores inválidos não podem ser alterados no OptiScout.

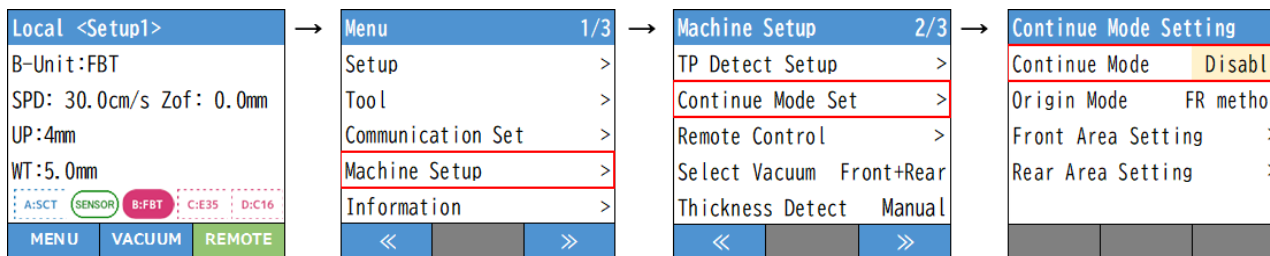
- Configuração da máquina > Configuração de detecção TP > Código de identificação de dados
- Configuração da máquina > Configuração de detecção TP > Marca de pesquisa
- Configuração da máquina > Configuração de detecção TP > Número da mídia
- Configuração da máquina > Configuração de detecção TP > Modo pós-deteção
- Configuração da máquina > Configuração do modo continuar > Modo continuar = Continuar
- Configuração da máquina > Configuração do modo continuar > Modo continuar = Alternar
- Conjunto de ferramentas > Cxx (Rolo de vinco) > Double roller

Ligação OptiScout

5-2 Configuração no CFX para usar o OptiScout

2. No painel de operação da máquina, defina o modo contínuo como “Desativar”.

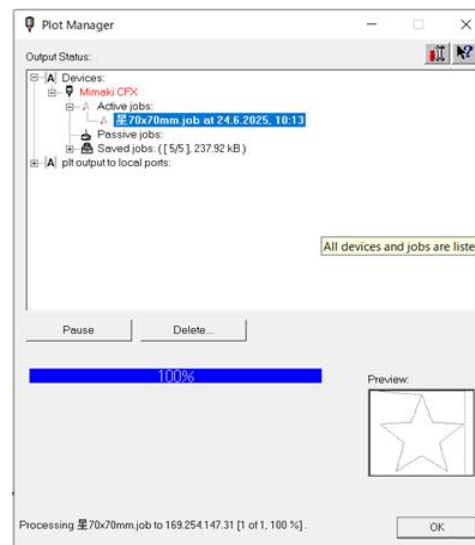
MENU → Configuração da máquina → Definição do modo contínuo → Modo contínuo = Desativar



Isso conclui a configuração na máquina.

Precauções)

Se você limpar os dados na máquina para interromper a impressão, o trabalho permanecerá no Gerenciador de plotagem do OptiScout, portanto, exclua manualmente o trabalho cujos dados foram limpos. Se você não excluí-lo, os próximos dados não poderão ser cortados.



Ligação OptiScout

5-3 Notas sobre o CFX para usar o OptiScout

3-1. Sobre a origem do desenho

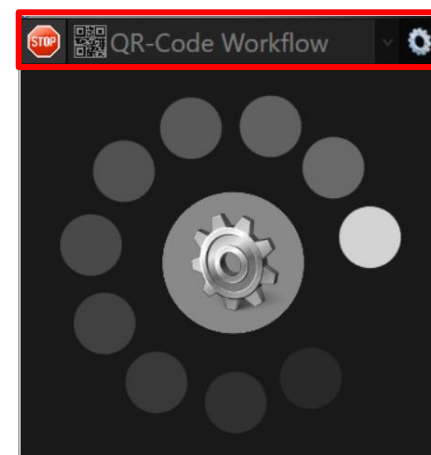
Ao usar o OptiScout, a menos que você encontre algum problema, use a origem do desenho padrão (o canto inferior direito da área de corte efetiva máxima) como está.

Ao alterar a origem do desenho, não a defina para o lado superior esquerdo em relação ao código QR e à marca de registro inferior direita. Se definida para essa posição, a marca de registro inferior direita pode não ser lida corretamente.

3-2. Após a conclusão do desenho

Quando o botão STOP for pressionado no aplicativo OptiScout, execute uma limpeza de dados no CFX.

Se o CFX não conseguir se conectar no início da próxima operação de desenho, será necessário reiniciar o OptiScout.



Ligação OptiScout

Anexo 1 Nomes de cores especiais

Nº	Nome da cor especial	Objetivo
1	Draw	Desenho com a caneta
2	Score	Vincagem / Marcação
3	Crease	Vincagem (para dobra)
4	Kiss-cut	Corte raso
5	Perforation	Perfuração
6	Punch	Furação
7	V-Cut	Corte em V (ângulo), como “V-Cut45”
8	Engrave	Gravação
9	Bevel-cut	Corte chanfrado
10	Thru-cut	Corte total / corte completo
11	Drill	Furação com broca / perfuração circular
12	Route	Fresagem / roteamento
13	Quality Cut	Corte de alta qualidade
14	Fast Cut	Corte rápido
15	Weed	Remoção de rebarba



D203928-10-30092025

© 2025 MIMAKIENGINEERING CO., LTD.

SW