

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)

Ligaçāo 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 câmera OBSCURAS, consulte o Manual do OBSCURAS.

Este guia descreve como instalar a ferramenta OptiScoutSettingTool.

Ligaçāo OptiScout

2. Visāo geral

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

As linhas de corte nos dados de impressāo 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”](#).

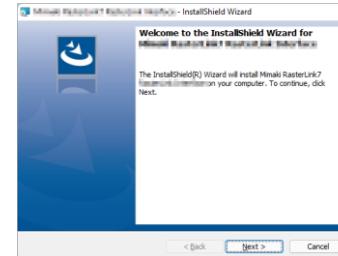
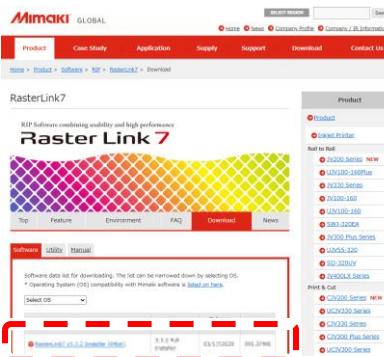
Para obter informaçāes sobre o procedimento operacional aps enviar os dados de corte para o OptiScout, consulte o manual do OptiScout.

Ligaçāo OptiScout

3. Instalação do OptiScoutSettingTool

Procedimento 1 → 2 → 3

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



① Baixe o OptiScoutSettingTool.

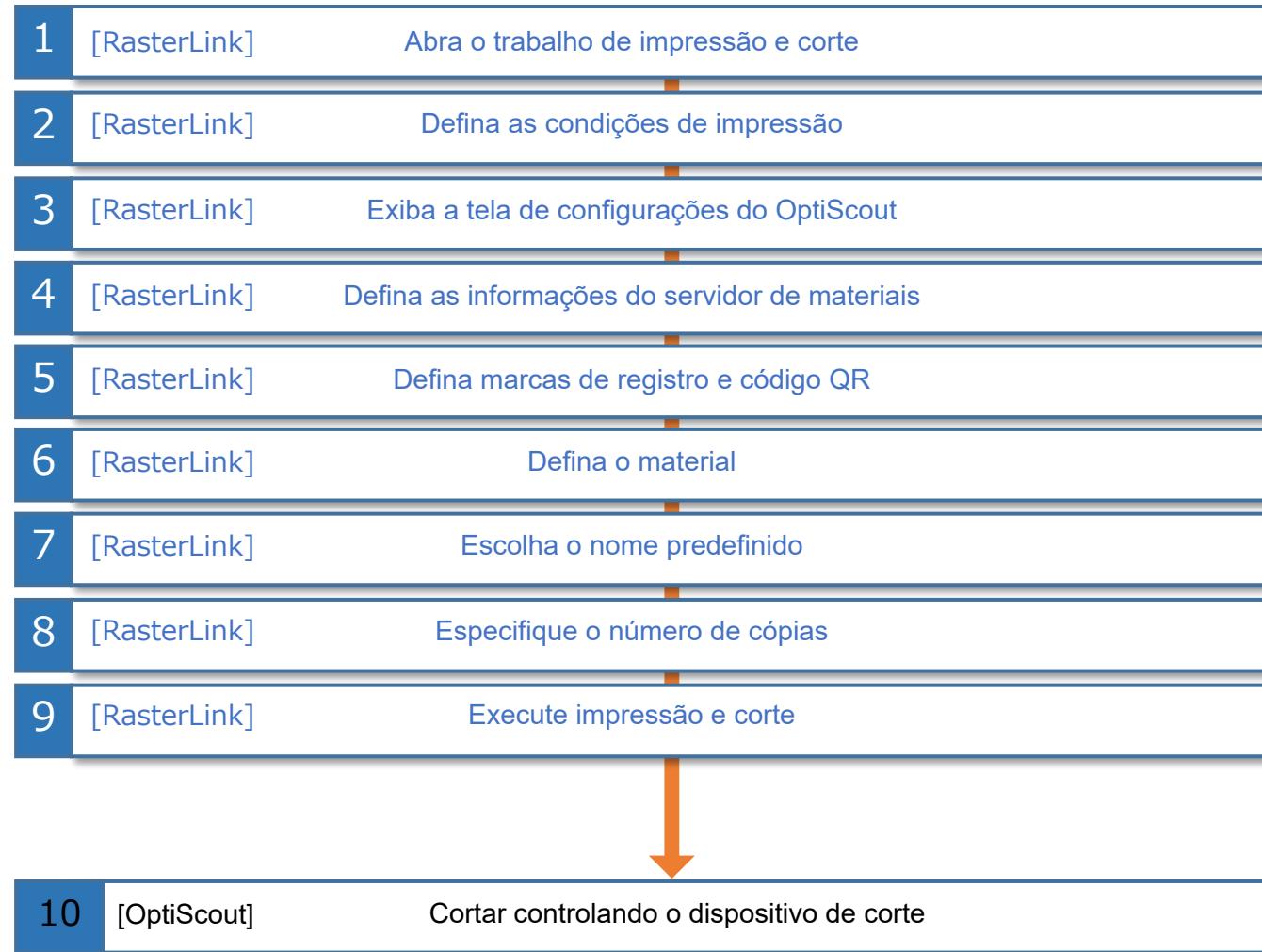
② Clique duas vezes no arquivo autoextraível.

③ Instale seguindo as instruções na tela

Ligaçāo OptiScout

4. Ligāção usando dados de impressāo e corte

Fluxo de trabalho

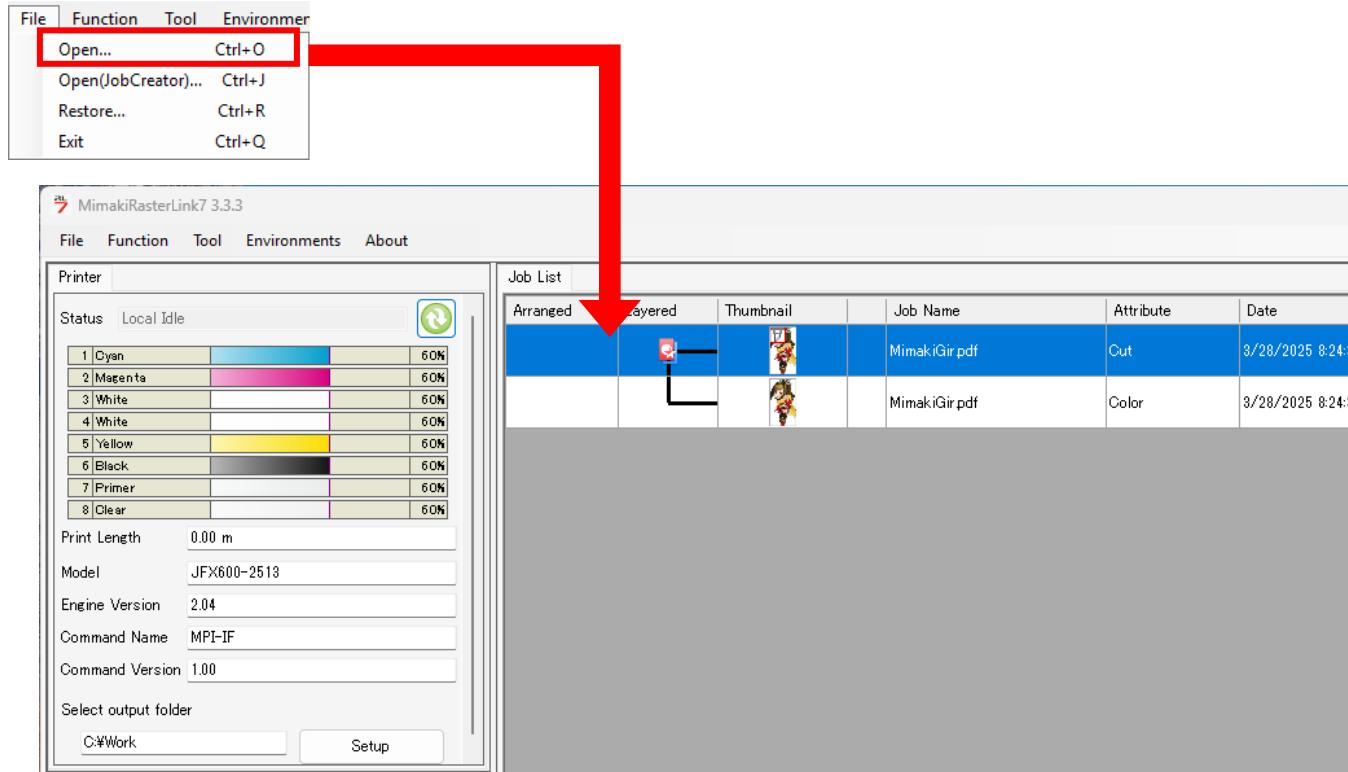


Ligaçāo OptiScout

4. Ligaçāo usando dados de impressāo e corte

4-1 Abrir um trabalho de impressāo e corte

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

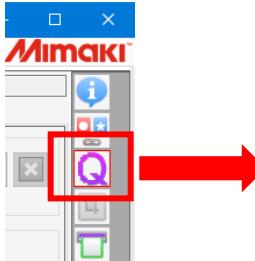


Ligaçāo OptiScout

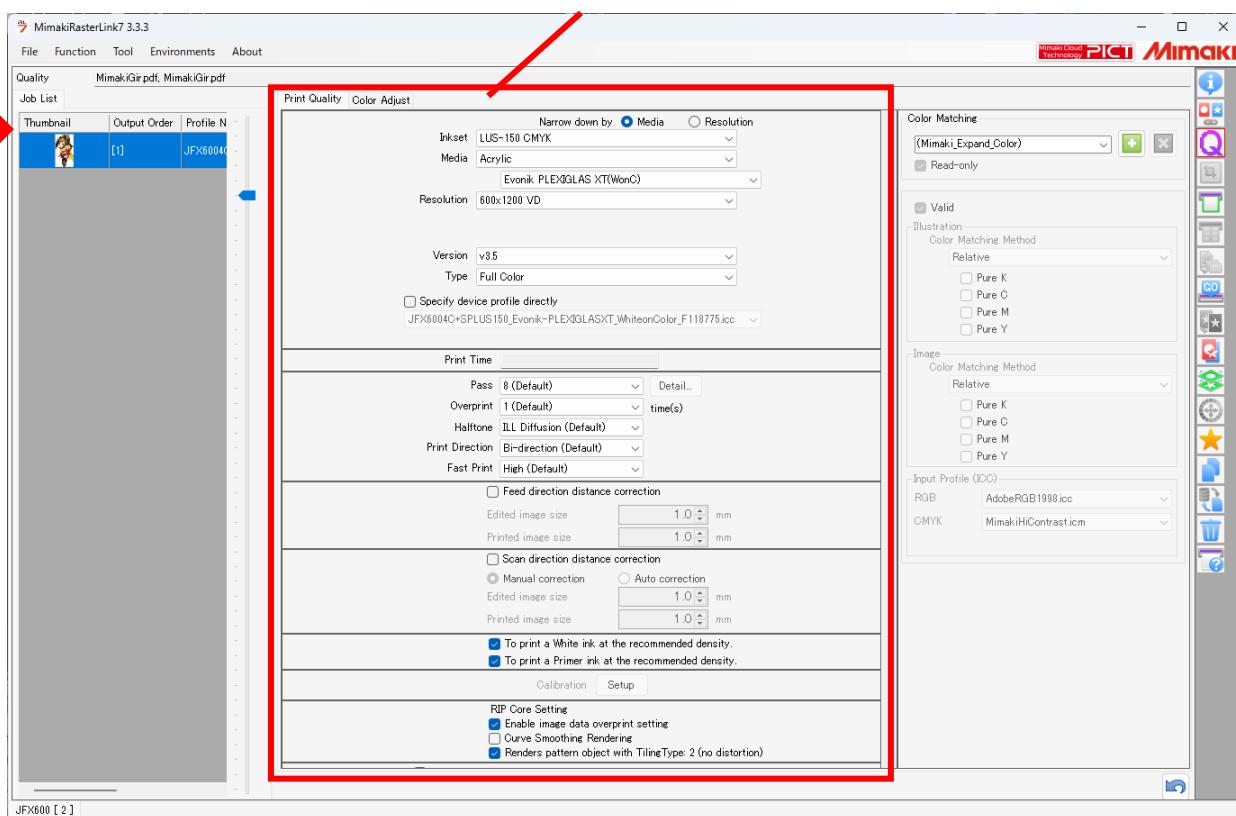
4. Ligaçāo usando dados de impressāo e corte

4-2 Definir as condições de impressāo

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



2) Defina as condições de impressāo desejadas.

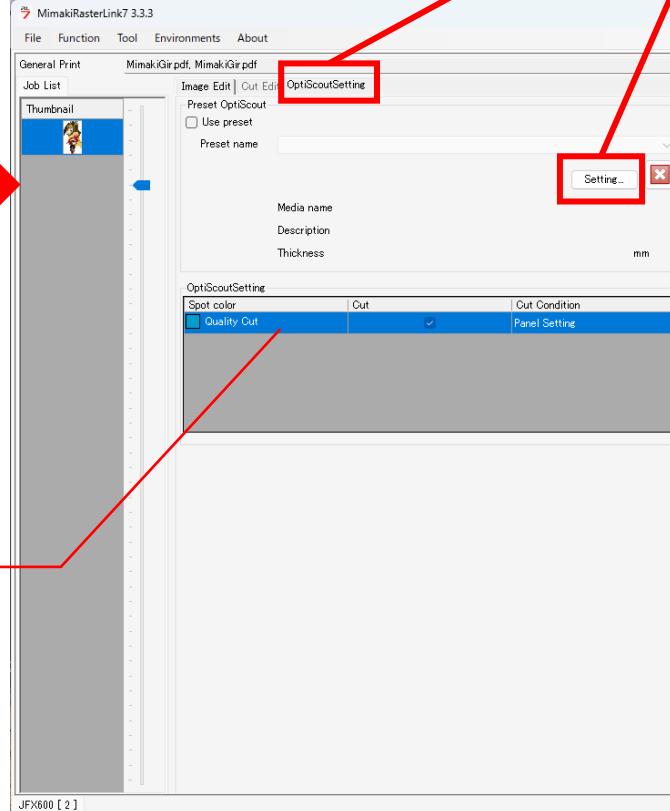
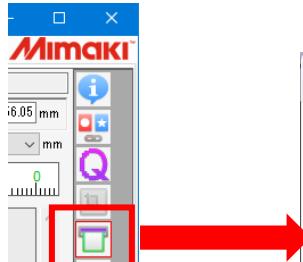


Ligaçāo OptiScout

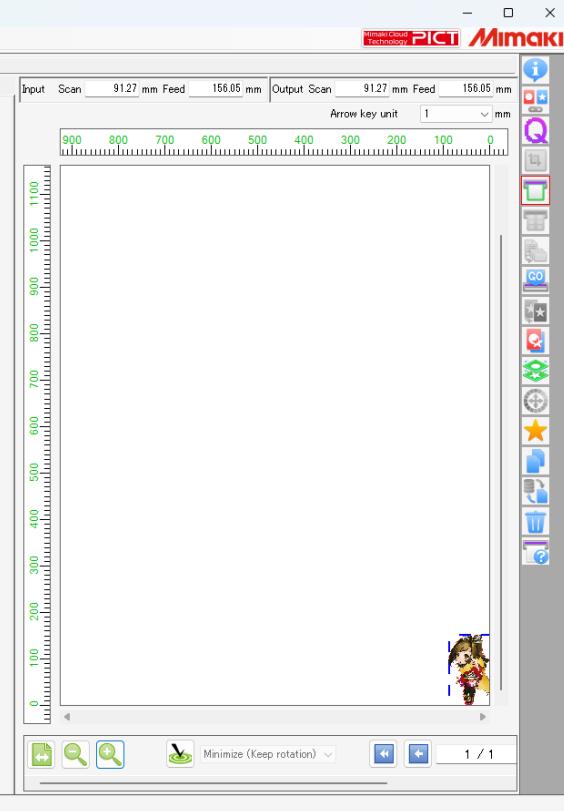
4. Ligāção usando dados de impressāo e corte

4-3 Exibir a tela de configurações do OptiScout

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



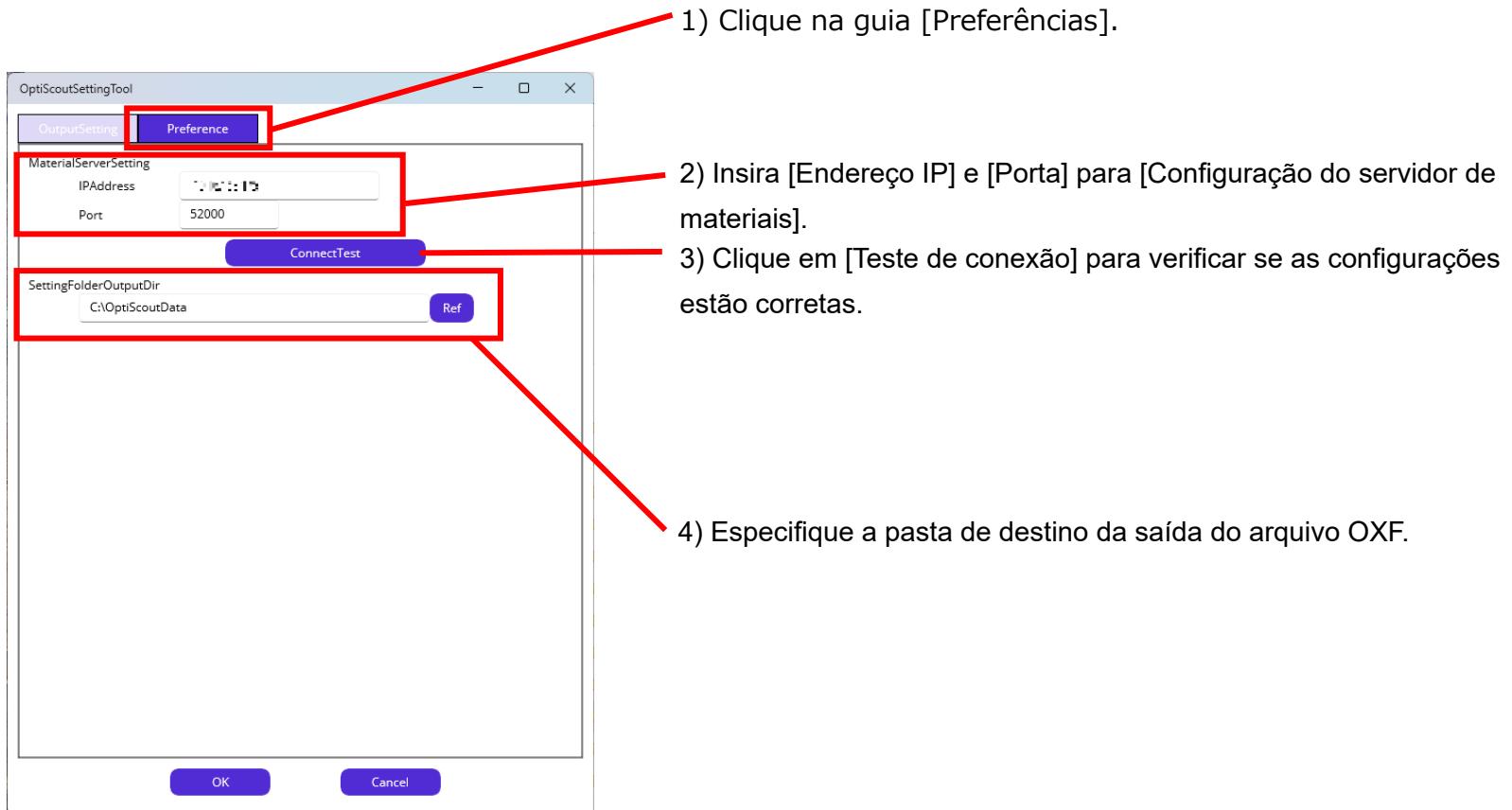
- 2) Clique na guia [Configuração do OptiScout].
- 3) Clique em [Configuração].



Ligaçāo OptiScout

4. Ligaçāo usando dados de impressāo e corte

4-4 Definiçāo das informaçōes do servidor de materiais

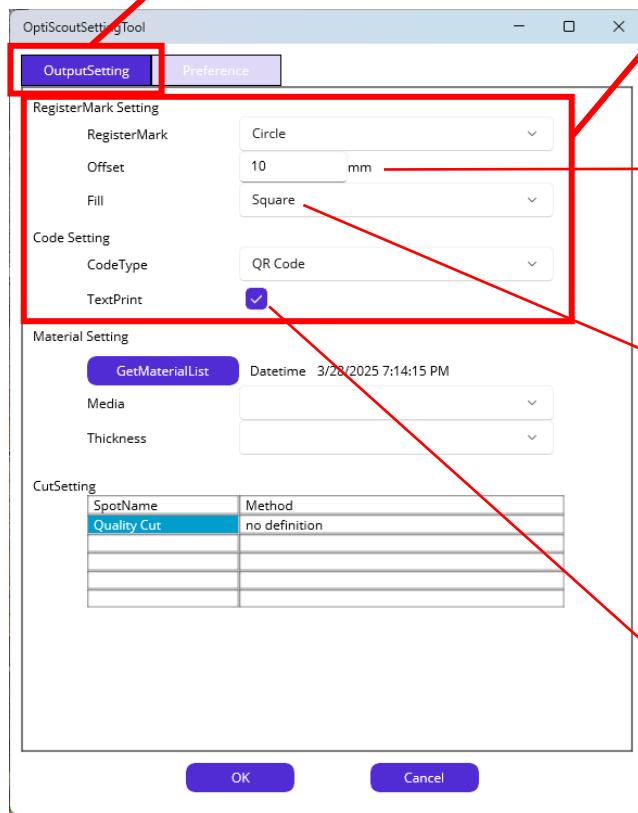


Ligaçāo OptiScout

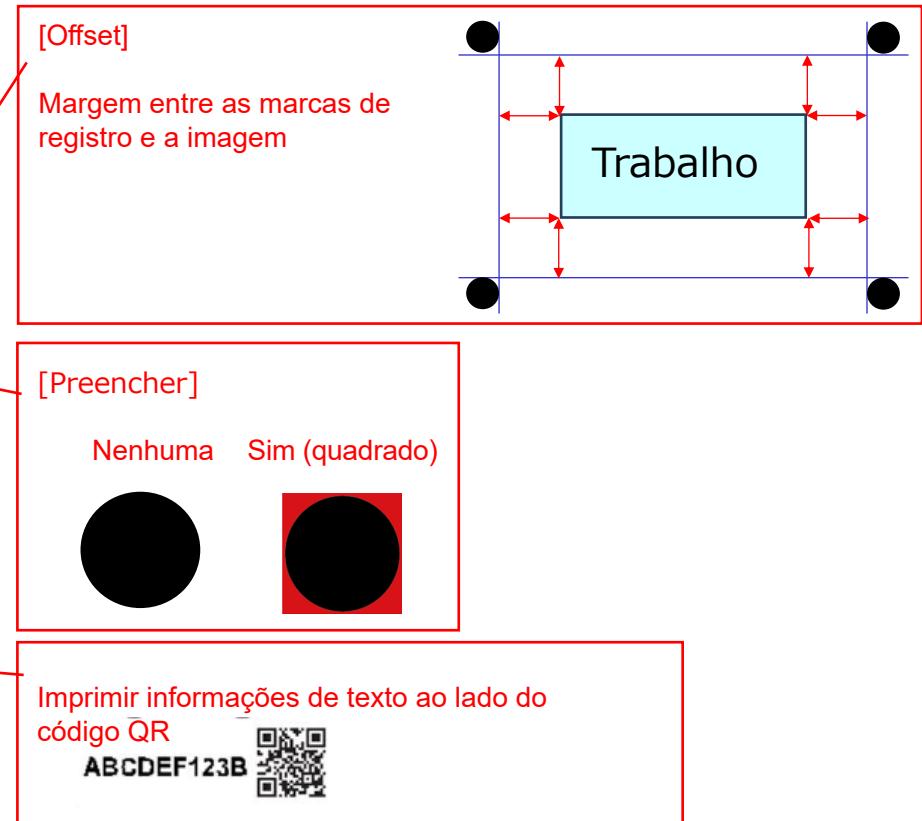
4. Ligaçāo usando dados de impressāo e corte

4-5 Definiçāo das marcas de registro e o códigā QR

1) Clique na guia [Configuraçāo de saída].



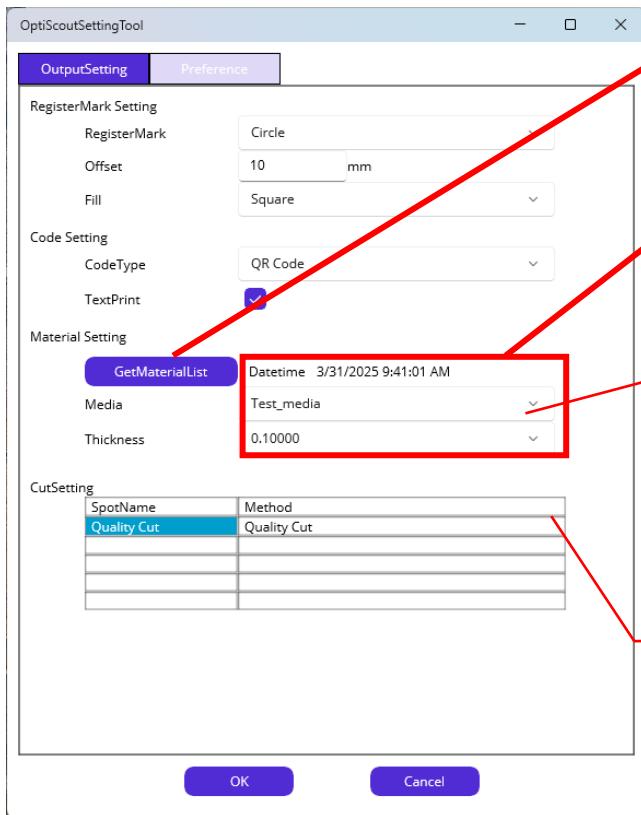
2) Defina os parâmetros da marca de registro e do códigā QR.



Ligaçāo OptiScout

4. Ligaçāo usando dados de impressāo e corte

4-6 Definir o material



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.

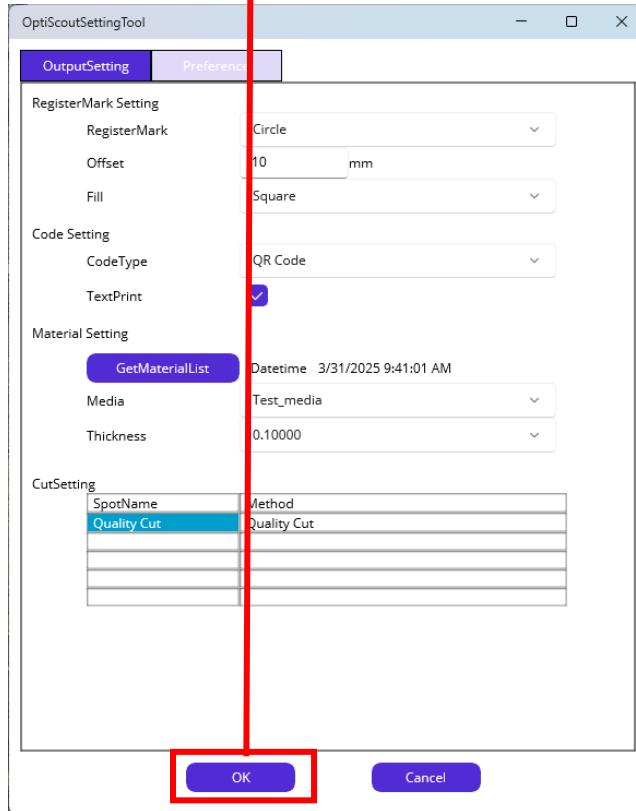
A seleção da mídia e da espessura define automaticamente o método de corte. Se não houver nenhum método de corte correspondente ao nome da cor especial, será exibido "Sem definição".

Ligaçāo OptiScout

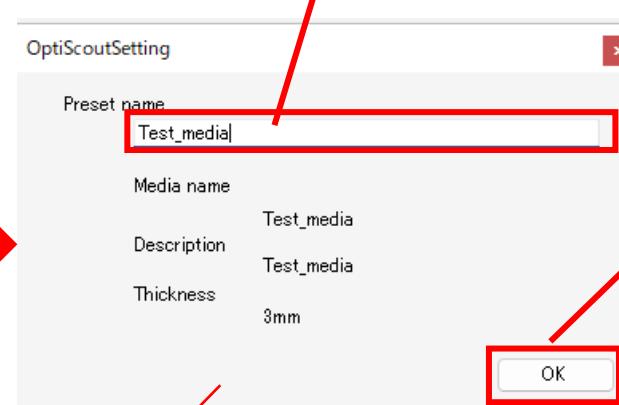
4. Ligaçāo usando dados de impressāo e corte

4-7 Definir o nome predefinido

1) Clique em [OK].



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



3) Clique em [OK].

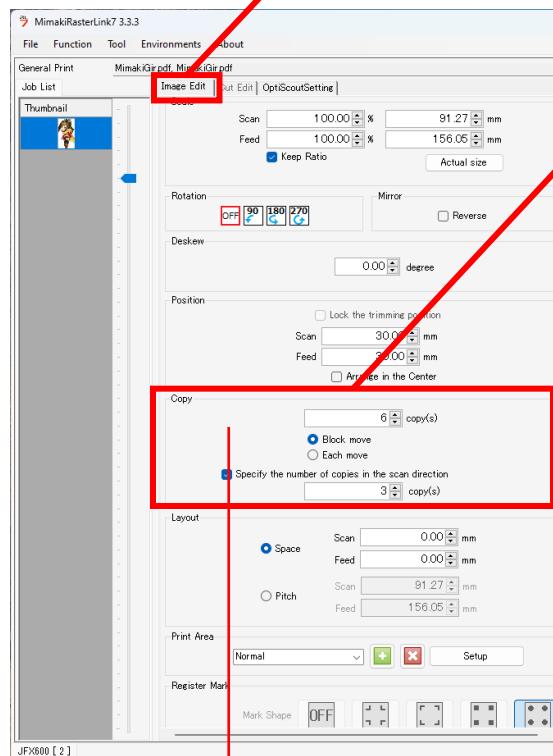
Salvar condições dessa forma permite que elas sejam reutilizadas no futuro, carregando o nome predefinido na guia [Configuração do OptiScout].

Ligaçāo OptiScout

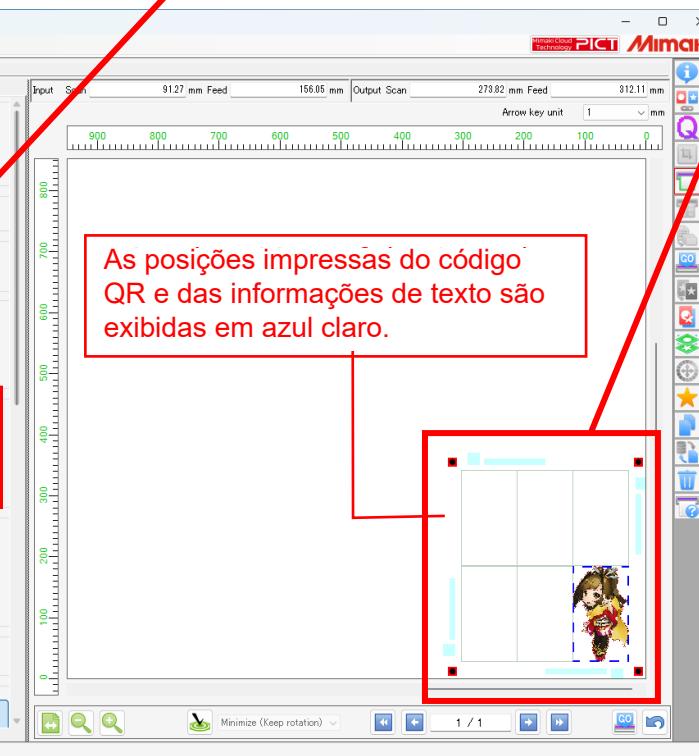
4. Ligaçāo usando dados de impressāo e corte

4-8 Especificaçāo do número de cópias

1) Clique na guia [Image Edit].



2) Defina o número de cópias.



3) Verifique a imagem de pré-visualizaçāo da impressāo.

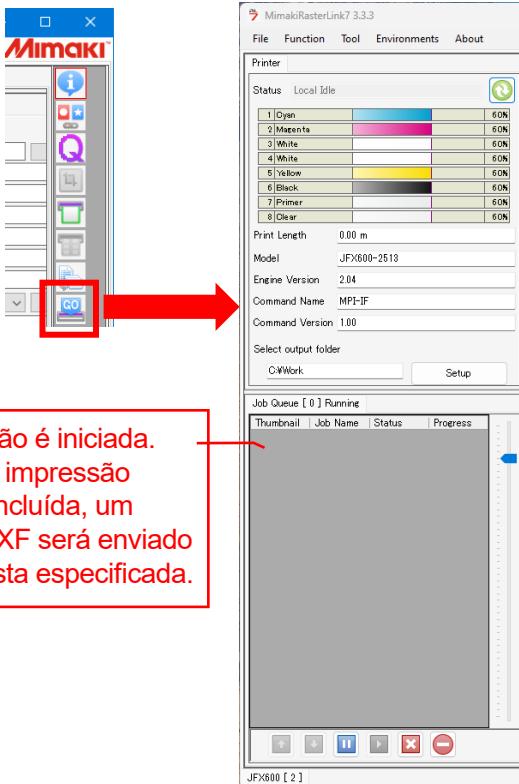
Quando essa configuração está marcada, as imagens podem ser dispostas envolvidas pelo número especificado de cópias.

Ligaçāo OptiScout

4. Ligaçāo usando dados de impressāo e corte

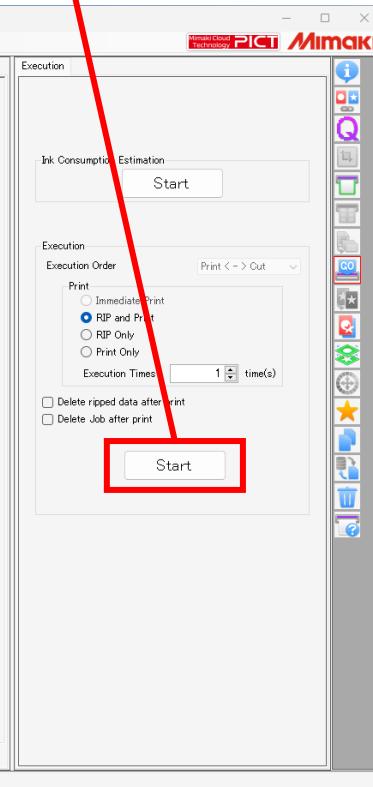
4-9 Execuçāo da impressāo e do corte

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



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

2) Clique em [Iniciar].



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

Ligaçāo OptiScout

4. Ligāção usando dados de impressāo 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.

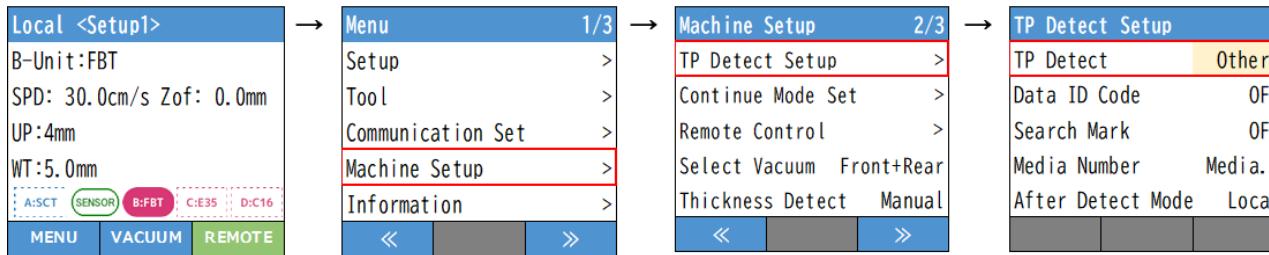
Para obter informações sobre as operações de corte subsequentes, consulte o manual do OptiScout.

Ligaçāo 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 Seleciona > Detecção da origem da marca
- Função JOG Seleciona > Desvio da marca
- Função JOG Seleciona > Ajuste da câmera

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

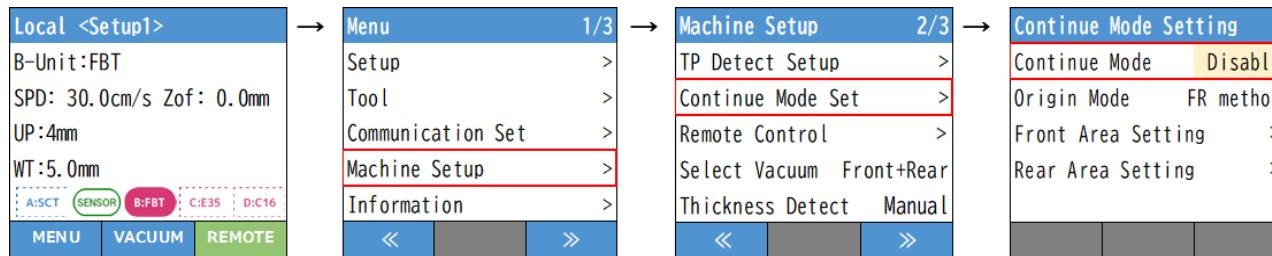
- Configuração da máquina > Configuração de detecção TP > Código de identificação de dados
- Configuração da máquina > Configuração de detecção TP > Marca de pesquisa
- Configuração da máquina > Configuração de detecção TP > Número da mídia
- Configuração da máquina > Configuração de detecção TP > Modo pós-detecção
- 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

Ligaçāo OptiScout

5-2 Configuração no CFX para usar o OptiScout

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

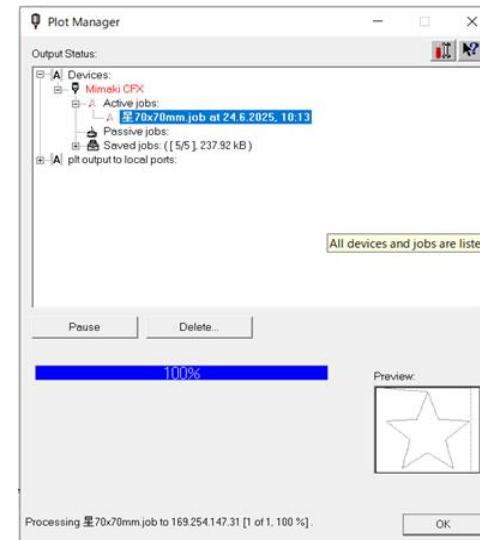
MENU → Configuração da máquina → Definição do modo contínuo → Modo contínuo = Desativar



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

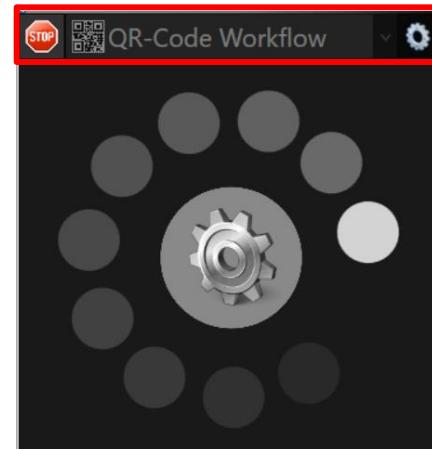
Ao usar o OptiScout, a menos que você encontre algum problema, use a origem do desenho padrão (o canto inferior direito da área de corte efetiva máxima) como está.

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