Série JV300/150 Série CJV300/150 Verificação de Bocais

Obrigado por adquirir a impressora a jato de tinta das séries JV300/150 e CJV300/150. Este manual apresenta a função de verificação de bocais instalada nas impressoras das séries JV300/150 e CJV300/150 de forma simplificada. A utilização da função de verificação de bocais possibilita manter, automaticamente, os bocais em boas condições, mesmo que ocorra uma falha.

Vantagens da função de verificação de bocais

Caso utilize a função de verificação de bocais, é possível automatizar as tarefas apresentadas abaixo, as quais, antes, eram realizadas manualmente.

Durante a impressão continuada, detecta automaticamente os bocais com defeito e determina suas condições.

A função realiza, automaticamente a limpeza dos bocais em caso de sujidade e determina se houve melhora. (Nenhuma mídia é consumida.)

O número de vezes que será realizada limpeza nos bocais pode ser configurado de antemão.

Em caso de más condições do bocal, a função registra essa informação.

Além de registrar o bocal defeituoso na recuperação, a função armazena essa informação em seus registros. (O bocal defeituoso é aquele sem fluxo de tinta.)

Analisa a condição do bocal e determina se é possível continuar a impressão.

Caso o bocal não seja recuperada, a impressão será interrompida automaticamente.

Notas sobre a função de verificação

- A verificação dos bocais é realizada no início da impressão do segundo arquivo ou arquivo subsequente. Observe que ela não é realizada durante a impressão ou no início da primeira impressão após o equipamento ser ligado.
- A recuperação de bocais pode ser desativada conforme o modo de impressão. (ver P. 3)
- A verificação e a recuperação dos bocais são realizadas em todas as linhas em ambos os cabeçotes.
- Caso ocorra um erro na unidade de verificação de bocais, instalada nas impressoras das séries JV300/150 e CJV300/150, esta função não estará disponível.
- O tempo de execução de verificação dos bocais e o consumo de tinta durante um ano são apresentados abaixo

Tempo de execução: ± 50 segundos

Consumo de tinta: ± 670 cc/ano

(Estimativa: 10 verificações diárias durante 240 dias úteis em um ano)

Configuração da função de verificação

Ver manual de operação das impressoras séries JV300/150 e CJV300/150.

Lista de menus da função de verificação

Função		Configuração	Padrão	Descrição
Verificação de Impressão		ON / OFF	OFF	Executa a verificação no início da impressão.
Intervalo de Verificação	EXTENSÃO	0,1 a 50,0m	30,0m	Faz a verificação após a impressão da distância configurada. *1
	ARQUIVO	1 a 100 arquivos	30 arquivos	Faz a verificação após a impressão do número configurado.
Ação	LIMPEZA	OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD	SOFT	Seleciona o grau de limpeza a ser executado na recuperação.
	QUANT.	0 a 3 vezes	1	Repete a operação conforme o número configurado.
RECUPERAÇÃO DO BOCAL		ON / OFF	OFF	Após a verificação, a recuperação será realizada automaticamente (até 16 bocais em uma linha)
Condição Mínima		1 a 180 bocais	1	Implementação da operação de recuperação. Determina para cada cor o número de bocais com defeito que limita a continuidade da impressão.

*1. Caso a impressão atinja o valor configurado, a verificação dos bocais será realizada no início da próxima impressão.

Sequência da verificação de bocais

O esquema de verificação de cada intervalo está indicado no diagrama abaixo.

- Verifique a distância e a quantidade de arquivos ao final da impressão. A contagem não será computada se o impressão for conceledo.
 - a impressão for cancelada.
 - Ajuste a distância e o número de arquivos para redefinir em 0 após sua execução.



Modos de impressão sem a função de recuperação

(Importante) • A recuperação dos bocais nos modos abaixo não está habilitada.

Impressão de 4 cores

N°	Resolução (dpi)	Passes	Digitalização
1	540x720	4	Alta velocidade
2	720x720	4	Alta velocidade
3	720x1080	6	Alta velocidade
4	720x1440	8	Alta velocidade
5	1440x1440	8	Alta velocidade

• Impressão de 6/8 cores

•			
N°	Resolução (dpi)	Passes	Digitalização
1	540x720	8	Alta velocidade
2	720x720	8	Alta velocidade
3	720x1080	12	Alta velocidade
4	720x1440	16	Alta velocidade
5	1440x1440	16	Alta velocidade

• Nos modos de impressão abaixo, a recuperação fica parcialmente desativada.

Conforme o modo configurado, a recuperação pode ser desativada para alguns bocais. (A recuperação está desabilitada para bocais situados nas áreas cinzas da figura abaixo). Recomendamos a verificação prévia.

Para JV300/CLV300



Para JV150/CLV150



N٥	Resolução (dpi)	Passes	Digitalização
1	540x720	4	Alta velocidade
		10	
		12	
2	720x720	6	Alta velocidade
		10	
		12	
3	720x1080	8	
		10	
		14	Alta velocidade
		16	
		18	

N٥	Resolução (dpi)	Passes	Digitalização
4	720x1440	10	
		12	
		18	Alta velocidade
		20	
		24	
5	1440x1440	10	
		12	
		18	Alta velocidade
		20	
		24	

Condições que suspendem a impressão

A função de verificação interrompe a impressão nos casos abaixo e retorna ao modo local.

Nesse caso, esta função não apaga as informações, mas restaura a recuperação automática dos bocais.

Como as informações não são apagadas, é possível continuar a impressão pressionando a tecla FUNC3 (REMOTE), mas a verificação dos bocais não é realizada novamente.

- Caso determinado que um bocal não pode ser recuperado e que a impressão será suspensa, o visor exibe a mensagem "Nozzle Missing Print Stopped" (Bocal Ausente, Impressão Suspensa).
- Em caso de erro na unidade durante a verificação dos bocais, o visor exibe a mensagem "NCU XX ERROR Nozzle check OFF" (ERRO NCU XX, Verificação dos bocais DESL.). (NCU da Unidade de Verificação, XX representa o tipo de erro. Ver P.4 "Lista de Erros" para informações sobre erros e operações em que ocorrem).
- Caso ocorra um erro na unidade, a configuração "Printing Check" (Verificação da Impressão) passa para "OFF" (DESLIGADO). Após o erro ser corrigido, reinicie essa configuração para "ON".
- Se as funções abaixo forem realizadas durante uma verificação em andamento, a verificação é cancelada e a impressão interrompida.
 - ⇒ Pressione a tecla FUNC3(REMOTE) durante a verificação de bocais para que o equipamento retorne ao modo local.
 - ⇒ Parada de emergência (tampa aberta, mídia atolada, soltar o grampo pela alavanca de fixação etc).

Lista de Erros

N٥	Mensagem no visor	Causa	Solução	
1	ERROR 652 NCU NZK CHK (HW)			
2	ERROR 653 NCU NZK CHK (MARK)	Não foi possível detectar o padrão de falha do	Verifique a condição do bocal. Em caso de múltiplas falhas de fluxo, iniciar procedimentos de limpeza. Se a falha persistir, entre em contato com a assistência técnica	
3	ERROR 654 NCU CENTER POS	bocal. Possível falha no fluxo de tinta.		
4	ERROR 655 NCU FLUSH POS			
5	ERROR 656 NCU SN ADJST	Falha no ajuste de iluminação para sensibili- dade ideal. Determinação não possível em função de múltiplas falhas de fluxo de tinta. Baixo nível de iluminação devido a degradação da fonte do LED, sujidade ou arranhões.	Verifique a condição do bocal; se não puder ser recuperado, entre em contato com a assis- tência técnica.	
6	ERROR 64C NCU ERROR	A verificação foi interrompida devido a uma falha.	Desligue o equipamento, aguarde alguns minutos e ligue novamente.	
7	ERROR 650 NCU CONECT	Impossível verificar a conexão da NCU.	Se a falha persistir, entre em contato com a assistência técnica.	
8	ERROR 651 REPLACE NCU	Impossível a verificação devido à baixa lumi- nosidade, sujidade ou arranhões.	A unidade de verificação deverá ser substituída. Entre em contato com a assistência técnica.	
9	ERROR 657 REPLACE NCU INK PAD	A almofada de tinta da NCU está cheia.	O absorvedor de tinta da unidade deverá ser substituído. Entre em contato com a assistência técnica.	
10	ERROR 658O nível de iluminação adequado à sensibilida- de está baixo.NCU SENSOR LV LOWO nível de iluminação está baixo devido à degra- dação da fonte do LED, sujidade ou arranhões.		Recomenda-se substituir a NCU o quanto antes. Entre em contato com a assistência técnica.	

(Importante)

Erros 1 a 6: : Após o erro, uma mensagem informando a ocorrência será exibida. Pressione [ENTER] para cancelar.

• Erros 7 a 10 : Após o erro, a mensagem permanece no visor até que seja solucionado.