

Boletim Técnico

BT1405171

Equipo: LASER VIDEOJET CO2 e FIBRA
BT Inglês: Baseado no Manual Service Videojet Laser - CO2, FIBRA.....versão 3

Data: 17/05/2014

Assunto: Manutenção Preventiva - Limpeza da Lente Focal Equipos Laser VJ

O Sistema de Impressão Laser de última geração Videojet CO2 e Fibra , pode imprimir diversos tipos de informação fixa e ou variavel em distintos tipos de substratos. Mas como consequência pode criar ou gerar alguns incomodos para os operadores de planta e para o pessoal de manutenção. Geração de Fumaça , Resíduos e Gases gerado pela Queima do substrato codificado.

A manutenção preventiva da Impressora Videojet Laser CO2 , FIBRA é muito pequena .
O sistema é bem autônomo e requer pouco em cuidados preventivos. Um dos cuidados preventivos é a correta limpeza da lente focal.

A lente focal é um dispositivo ótico e pode absorver fumaça, pó e gordura que vao aos poucos grudando em sua superfície externa.

A lente focal suja pode causar os seguintes problemas:

- 1- perda na qualidade da impressão.
- 2- perda de potencia e intensidade da queima.
- 3- depois de muito tempo pode inclusive danificar os galvos X e Y , da cabeça scanner.
- 4- depois de muito tempo pode inclusive danificar o Telescopio focal ótico interno.

Se uma lente focal trabalha muito tempo sem limpar , ela começa a sobre aquecer nos pontos em que está suja, podendo trincar ou derreter neste ponto. veja foto de um exemplo abaixo



MATERIAL DE LIMPEZA DA LENTE FOCAL:

PAPEL P/ LIMPEZA LENTE LASER CAIXA C/ 50.....cód: **ALSP11377**

SOLUÇÃO LIMPEZA P? LENTE LASER ACETONA 100% PURA - 500ml - **cód. WBZ-0201-949**

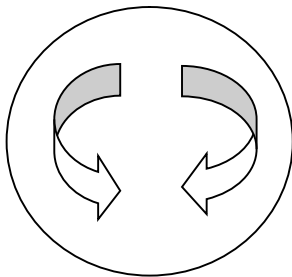
.....a solução de limpeza deve ser SOMENTE ACETONA 100% PURA.

Periodos de Manutenção da Lente Focal

Semanal:

Não retire e nem remova a lente.
Desligue a impressora laser.
Espere 10 minutos para que a lente esfrie um pouco.
Limpar a parte externa da lente focal optica.
Usar o papel de limpeza optico especial e acetona 100% pura.
Faça sempre movimentos circulares suaves.
Deixe que a acetona evapore naturalmente.
Não re-utilizar papel de limpeza.
Jogue-o fora ao fim da limpeza.

Lente focal Meniscus



limpe o frontal da lente com o papel arroz.
faça movimentos circulares firmes , mas delicados.

Trimestral:

Desligue a impressora laser.
Espere 10 minutos para que a lente esfrie um pouco.
Retirar a proteção de policarbonato da cabeça ,
Remover para fora da cabeça, a lente focal optica e limpar a parte interna e externa da lente focal .
Usar o papel de limpeza optico especial e acetona 100% pura.
Faça movimentos circulares suaves.
Deixe que a acetona evapore naturalmente.
Não re-utilizar papel de limpeza.
Jogue-o fora ao fim da limpeza.

Atenção:

Caso o substrato ou produto queimado pelo laser gere muita quantidade de fumaça ou o ambiente tenha muito pó em suspensão, recomendamos reduzir o tempo entre limpezas da lente focal.

Caso o substrato ou produto queimado pelo laser gere muita quantidade de açúcar, xarope ou gordura, recomendamos primeiro passar o lenço de arroz umedecido em agua .

A agua ajuda a dissolver o açúcar. Somente depois passe outro lenço novo , umedecido em acetona 100% , para remover as gotículas de agua.

**LIMPE AQUI
UMEDECER O PAPEL DE ARROZ COM
ACETONA 100% PURA.
FAÇA MOVIMENTOS CIRCULARES**



A Limpeza periódica da lente focal permite uma melhor performance de impressão e queima do substrato.

Permite uma maior vida útil da lente focal , dos galvos X e Y e do telescópio interno.

AL-SP11377 lenço para limpeza lentes óticas.....saco com 50 lenços



Marcello Lobo
VJ Brasil
tecsupportbrasil@videojet.com