BWBRASIL.COM

Sistema Bulb Eater® de processamento de lâmpadas.

Blu Environments

A Bulb Eater® Premium - Definição

A Bulb Eater® premium é uma unidade de compactação e descaracterização de lâmpadas fluorescentes tubulares, compactas/eletrônicas.

Ela compacta em 80% o volume de resíduo (lâmpadas), reduzindo custos de armazenamento e manuseio operacional.

As lâmpadas em forma de "u" são processados por um segundo modelo – checar com o comercial.

A Bulb Eater® Premium - Definição

Ao ser acionada, a Bulb Eater® premium cria no seu interior uma atmosfera com pressão negativa que suga a lâmpada.

Ao passar pelo tubo de acesso a lâmpada é triturada e seus gases são triplamente filtrados*.

Do processo sobram apenas vidro, plástico e metais. Assim, a lâmpada é transformada de um resíduo Classe 1 para Classe 2A.

Processa 1 lâmpada por segundo.

Opera em 110v e em 220v com o módulo (vendido separadamente).

Blu Environments

* Circuito de filtragem: filtro BAG, HEPA e carvão ativado.

A Bulb Eater® Premium - armazenamento

A máquina utiliza tambores padrões de 200lts.

Cada tambor comporta em média 1350 lâmpadas trituradas.

Fornecemos tambores caracterizados e tambores com pintura original (ambos usados).

Após cheios basta encaminhar junto com os filtros para um aterro licenciado ou comercializar junto à indústria de vidro, metais e cimento.

Latão sem pintura

Resultado do processamento

Latão personalizado

Blu Environments

A Bulb Eater® Premium – Ciclo de processamento

Trituração em câmara de sucção

Filtragem de particulados em filtro BAG.

Filtragem resíduos menores em filtro HEPA

Filtragem de gases remanescentes por carvão ativado

Resultado: exaustão de ar 99,9% livre de vapor de mercúrio, vapor de sódio e fósforo.
Vidro, plásticos e metais são encaminhados para reciclagem ou destinação licenciada não gerando impacto ambiental negativo.

Blu Environments

A Bulb Eater® Premium – Consumíveis
a troca pode ser feita pelo próprio cliente após realizar o treinamento on line ou presencial.

R$0,09 por lâmpada*

Filtro HEPA – ESTÁGIO 2

1 a cada 13.500 lâmpadas

Filtro BAG – ESTÁGIO 1

1 a cada 675 lâmpadas

R$0,06 por lâmpada*

Filtro Carvão Ativo – ESTÁGIO 3

Cerca de 9 kg a cada 1.000.000 de lâmpadas

R$0,01 por lâmpada*

Blu Environments

* Valores aproximados

A Bulb Eater® Premium – acessórios

Adaptador para lâmpadas compactas/ eletrônicas

Triturador de lâmpadas

Adaptadores para tipos de lâmpdas tubulares: T5/T7/T8/T10/T12.
Temos adaptadores de 60cm e 1,2m de comprimento.

Blu Environments

A Bulb Eater® Premium- EPis

Solicite o Kit de EPIs na sua cotação.

Kit completo de proteção + trabalho noturno

Luvas especiais alto tato.

Capacete Peltor integrado – cabeça+auricular +visão

Proteção respiratória para vapor de mercúrio.

Blu Environments

A Bulb Eater® Premium- Manutenção *on site* em todo o Brasil

Blu Environments

A Bulb Eater® Premium- Acessório para embarque e processamento flutuante.

Blu Environments

A Bulb Eater® Premium – Excede os padrões internacionais EPA e OSHA

Blu Environments

3M

HILTI

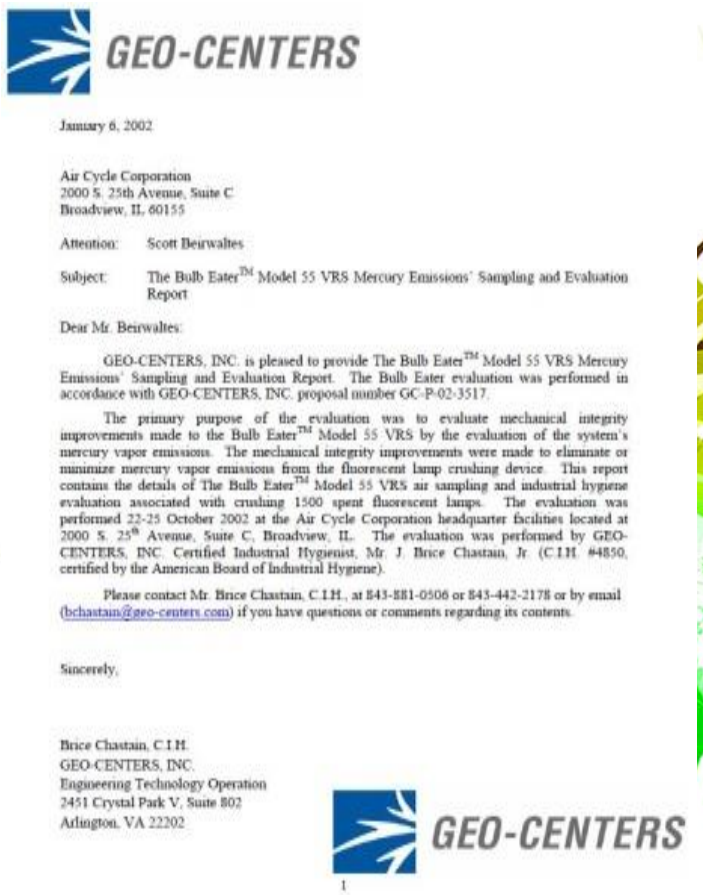
EPA United States Environmental Protection Agency

OSHA Occupational Safety and Health Administration

AIRCYCLE CORPORATION

A Bulb Eater® Premium – A única no Brasil com laudo laboratorial de eficiência

OBS: Toda atividade relacionada à processamento te resíduos é passiva de licenciamento ambiental no seu órgão estadual ou municipal.



GEO-CENTERS

January 6, 2002

Air Cycle Corporation
2000 S. 25th Avenue, Suite C
Broadview, IL 60155

Attention: Scott Beirwaltes

Subject: The Bulb Eater™ Model 55 VRS Mercury Emissions' Sampling and Evaluation Report

Dear Mr. Beirwaltes:

GEO-CENTERS, INC. is pleased to provide The Bulb Eater™ Model 55 VRS Mercury Emissions' Sampling and Evaluation Report. The Bulb Eater evaluation was performed in accordance with GEO-CENTERS, INC. proposal number GC-P-02-3517.

The primary purpose of the evaluation was to evaluate mechanical integrity improvements made to the Bulb Eater™ Model 55 VRS by the evaluation of the system's mercury vapor emissions. The mechanical integrity improvements were made to eliminate or minimize mercury vapor emissions from the fluorescent lamp crushing device. This report contains the details of The Bulb Eater™ Model 55 VRS air sampling and industrial hygiene evaluation associated with crushing 1500 spent fluorescent lamps. The evaluation was performed 22-25 October 2002 at the Air Cycle Corporation headquarter facilities located at 2000 S. 25th Avenue, Suite C, Broadview, IL. The evaluation was performed by GEO-CENTERS, INC. Certified Industrial Hygienist, Mr. J. Brice Chastain, Jr. (C.I.H. #4850, certified by the American Board of Industrial Hygiene).

Please contact Mr. Brice Chastain, C.I.H., at 843-881-0506 or 843-442-2178 or by email (bchastain@geo-centers.com) if you have questions or comments regarding its contents.

Sincerely,

Brice Chastain, C.I.H.
GEO-CENTERS, INC.
Engineering Technology Operation
2451 Crystal Park V, Suite 802
Arlington, VA 22202

GEO-CENTERS

1

Blu Environments

A Bulb Eater® Premium – Quem usa

Não aceite menos, equipe sua empresa com a melhor e mais confiável tecnologia.

Agende uma visita

"A palavra convence, mas o exemplo arrasta."

(Autor Desconhecido)

BWBRASIL.COM

Av. Brasil, 5.932, Rio de Janeiro – RJ
+55 21 3988-0232 +55 21 3734-0232