

LAVADOR DE GASES – TRATAMENTO

Objetivos:

- Neutralizar mau odor;
- Eliminar espumas que transbordam do sistema;
- Clarificar a água recirculante;
- Tratar o filtro de carvão ativado evitando colmatação e aumentando a vida útil do material filtrante

Características do equipamento:

Os Lavadores de Gases é um sistema com circuito fechado, onde ocorre a lavação dos gases, precipitação de sólidos suspensos e retirada de odor do ar aspirado, são utilizados em fabricas de ração e tem a função de retirar o excesso de sólidos suspensos nas áreas fabris e reduzir o mau odor.

O equipamento, normalmente, é constituído por três partes:

- Torre (lavador de Gases);
- Tanque Pulmão (recalque);
- Filtro por Carvão Ativado.

Na **TORRE**, onde ocorre a lavação dos gases por ação das cortinas de água, existe um sistema de exaustão que retira o ar de dentro das áreas fabris com excesso de sólidos em suspensão e também mau odor. Este ar é forçado a passar pelas cortinas de água e assim são retidos os sólidos e o mau cheiro.

A água é direcionada da Torre para o **TANQUE PULMÃO**, onde é recalculada para o Filtro de Carvão Ativado. No Tanque Pulmão há entrada de água para repor a água evaporada no processo.

A água desta forma é recalculada do

Tanque Pulmão para o **FILTRO POR CARVÃO ATIVADO**, que possui a função de filtrar a água que novamente é enviada para a Torre, fechando o circuito.



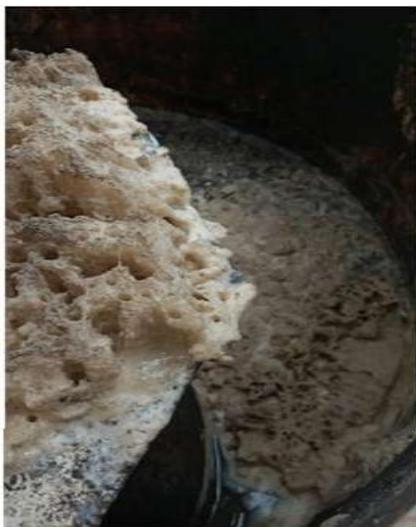
Problemas Operacionais:

Os sólidos suspensos que são retirados do ar pelo aparelho vão se acumulando no sistema e por se tratar de partículas de alimentos com altos teores de, principalmente, proteínas e gorduras, iniciam dentro do sistema de Lavador de Gases, um processo de putrefação e formação de espumas.

A putrefação emana mau odor e reações das proteínas na água com o excesso de óleo realiza uma emulsão do óleo em água formando muita espuma com mau odor e também provocam a colmatação do filtro, diminuindo sua eficiência.

Este processo gera muita espuma no Tanque Pulmão extravasando do sistema a espuma mau cheirosa, diminui a vida útil do Filtro, fazendo com que o Carvão Ativado seja substituído inúmeras vezes.

Outro problema ocasionado no sistema é o acúmulo de óleo na parte superior do Filtro por Carvão Ativado.



TANQUE PULMÃO ANTES



TANQUE PULMÃO DEPOIS

TRATAMENTO:

Produtos utilizados:

TOTAL LIMP GEL: Produto biológico que realiza a degradação da matéria orgânica, consumindo o óleo do sistema que gera a eliminação da espuma e realiza a limpeza de todo o sistema evitando problema de colmatação do Filtro de Carvão Ativado, bem como, evita a putrefação da matéria orgânica reduzindo os maus odores.

NO-DL: Neutralizador de odores responsável pela eliminação do mau odor e pela quebra da tensão superficial, fato que auxilia na eliminação da espuma e na degradação de óleos e graxas.

Dosagem:

TOTAL LIMP GEL: 300ml por Mês para cada 1M³ equivalente a 1,68 Litros no equipamento Lavador de Gases.

NO-DL: 150ml por Mês para cada 1M³ equivalente a 1,5 Litros no equipamento Lavador de Gases.

Forma de Aplicação:

Os produtos, **TOTAL LIMP GEL** e **NO-DL**, deverão ser aplicados três vezes por semana, em dias alternados, diretamente no Tanque Pulmão do Lavador de Gases.

Exemplo: Lavador de Gases de 20 M³:

Aplicar três vezes por semana no Tanque Pulmão:

TOTAL LIMP GEL: 600ml

Consumo mensal: 7,200 Litros.

NO-DL: 300ml

Consumo mensal: 3,600 Litros

**PRODUTOS
BIOLÓGICOS**



Biotecnologia e Química a serviço da humanidade

Planilha de Aplicação

Segunda -feira	Quarta - feira	Sexta - feira	Semanal	Consumo mensal
600 ml	600 ml	600 ml	1,800Lts	7,200Lts
300 ml	300 ml	300 ml	1,500 Lts	3,600Lts

Total: 10,800 Lts

Forma de comercialização : Embalagens com 5Lts e 20Lts

FABRICADO:

PROJETANDO SOLUÇÕES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP

FILIAL (Fábrica): Rua 26, Quadra 70, Lote 37, Bairro: Jardim Planalto, Luziânia - GO, CEP 72.870-000 * SAC (61) 3615-3687 CNPJ 05.587.801/0002-08 * I.E.: 10.386.588-8 MATRIZ (escritório): SAA, Quadra 01, n. 760, Parte A - Térreo, Zona industrial * CEP: 70.632-100 * Brasília-DF – (61) 3361-0311 CNPJ: 05.587.801/0001-19 * IE: 07.443.675/001-98 - Indústria brasileira - www.projetandosolucoes.com.br

DISTRIBUÍDO:

AG PRODUTOS BIOOGICOS - LTDA

Rua Antônio Joaquim de Carvalho, 18 Altos – Álvaro Weyne CEP – 60336 – 001 – FORTALEZA – CE
CNPJ. 34.190.419/0001-75 I.E. 06.090957-9

www.agprodutosbiologicos.bio.br

FONES 85 – 30559005 – 9.81810604

PRODUTOS BIOLÓGICOS

Atenciosamente:

Angelo Brasil

Dept. Técnico/Comercial

85 3055.9005/9.8181.0604

www.agprodutosbiologicos.bio.br



Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade



AG PRODUTOS BIOOGICOS - LTDA
Rua Antônio Joaquim de Carvalho, 18A – Álvaro Weyne
www.agprodutosbiologicos.bio.br
CEP – 60336 – 001 – FORTALEZA – CE
FONES 85 – 30559005