

OCS

Sistema de Controle de Odores



Principais áreas de aplicação e recursos

- Remoção eficiente de odores
- Vida útil longa
- Não requer manutenção
- Melhor desempenho em umidade elevada
- Pequenas dimensões

OCS SISTEMA DE CONTROLE DE ODORES

Área de aplicação

A adsorção por carvão ativado é uma maneira segura e eficiente de remover os odores do ar. O carvão de adsorção remove várias substâncias orgânicas e inorgânicas de odor no ar do processo em plantas de tratamento de esgotos. O sulfeto de hidrogênio e a amônia são removidos de forma eficiente e com uma boa relação custo-benefício. O filtro ocupa pouco espaço e as únicas partes móveis estão localizadas nos ventiladores. O OCS Meva é uma excelente alternativa para lavagem química e biotecnologia.

O OCS Meva contém carvão ativado catalítico, distinguindo-o dos filtros de carvão tradicionais com carvão não tratado ou apenas impregnado. A vantagem é que o carvão não é consumido quando uma substância de odor, como o sulfureto de hidrogênio, é adsorvido pela superfície do carvão. Em vez disso, o sulfureto de hidrogênio é transformado através de uma oxidação catalítica sem reagir com o carvão. A substância oxidante é o oxigênio do ar de entrada.

Função

A unidade de OCS pode ser conectada tanto antes como depois do ventilador. O ar poluído é conduzido para a parte inferior, passa através da camada de carvão ativado e é levado para fora, para o ventilador ou para atmosfera, pela parte superior da unidade do OCS. A camada de carvão foi desenvolvida com base nas substâncias, que devem ser removidas do ar, e no fluxo de ar desejado. A unidade OCS não contém partes móveis e não requer nenhuma manutenção. O carvão não deve ser lavado. Quando o carvão estiver já usado, ele deverá ser enviado para um descarte apropriada.



Por que o filtro de carvão ativado ?

Exceto pelo cheiro desagradável de ovos podres, o sulfeto de hidrogênio é um gás tóxico. Uma boa ventilação e sucção pontual em locais estratégicos são cruciais para proporcionar um bom ambiente de trabalho nas plantas. No entanto, o ar não está limpo e o problema é apenas colocado para fora, onde as equipes e as residências da vizinhança podem se sentir incomodadas pelo cheiro.

O OCS Meva pode ser instalado em ventilações existentes ou em edifícios novos para eliminar os problemas mencionados. A unidade não requer nenhuma manutenção ou assistência técnica e os produtos de referência têm estado em operação por mais de 8 anos, antes que o carvão precisasse ser trocado.

Sistema de Controle de Odores OCS Meva:

- Remoção eficiente de odores
- Vida útil longa
- Não requer manutenção
- Melhor desempenho em umidade elevada
- Pequenas dimensões



Sistema de Controle de Odores OCS Meva



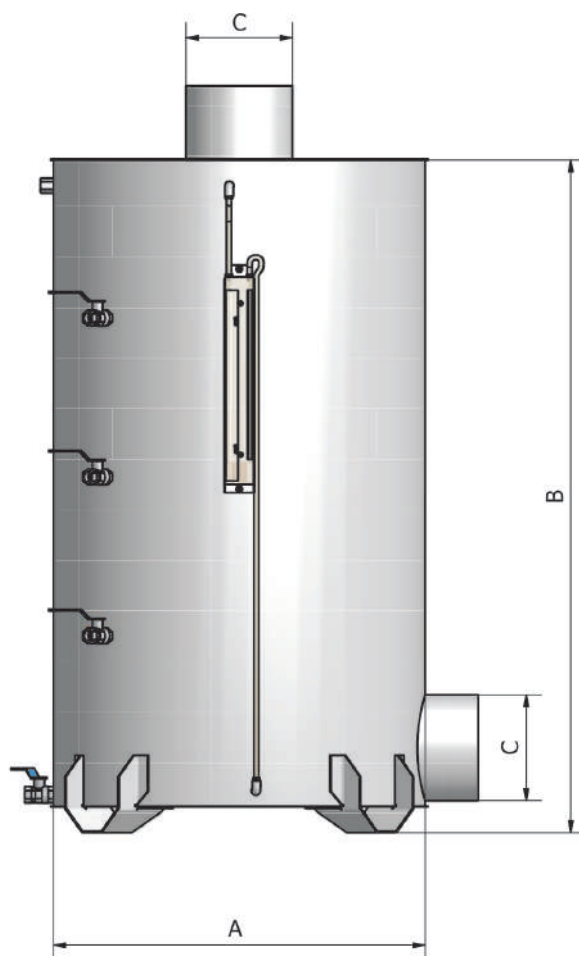
O tipo de carvão é escolhido e combinado dependendo dos contaminantes



Remove substâncias de odor em até 99%



Remoção de odor para estações de bombeamento próximas a residências



	OCS 300	OCS 500	OCS 700	OCS 1000	OCS 1500
Diâmetro (A)	300	500	700	1000	1500
Altura (B)	1200	1400	1400	1500	1600
Entrada / Saída (C)	100	200	200	300	400
Carvão (kg)	44	119	238	487	933
Capacidade (m ³ /h)*	75-100	220-290	430-570	865-1150	2000-2600

Medidas em milímetros.

* Um fluxo baixo é utilizado com uma camada de carvão refinado para remoção de amônia, amina e ureia.

Brasil
Nordic Water Brasil, Rua Domingos Rodrigues, 341, Conj. 54, Lapa, São Paulo, SP, 05075-000, Brasil
Tel: +55 11 4371 1153 +55 11 4371 1152 E-mail: info@nordicwaterbr.com www.nordicwaterbr.com

Suécia - Matriz
Nordic Water Products AB, Sisjö Kullegata 6, SE-421 32 Västra Frölunda, SWEDEN
Tel: +46 31 748 54 00 fax: +46 31 748 54 10 E-mail: info@nordicwater.com www.nordicwater.com