



# PLH-BIOFILTRO-PRFV OXIDAÇÃO BIOLÓGICA



- Apresentamos nossa tecnologia de Biofiltro para controle eficaz e sustentável de odores em elevatórias e estações de tratamento de efluentes e outros ambientes industriais;
- Nosso sistema de Biofiltro utiliza uma abordagem natural e ecologicamente correta para controlar odores, utilizando uma cama de material orgânico poroso como um substrato para o crescimento de microorganismos e para a decomposição de compostos causadores de odores;
- Nosso Biofiltro é projetado com tecnologia de ponta, permitindo fácil instalação e operação com baixa necessidade de manutenção. Seu design compacto permite a instalação em uma variedade de locais, e sua configuração personalizável garante um desempenho ótimo para qualquer requisito de controle de odores;

- Nosso sistema de Biofiltro foi testado e aprovado em uma variedade de configurações, e tem apresentado resultados excepcionais, reduzindo odores e mantendo a conformidade com as regulamentações locais;
- Entre em contato conosco hoje mesmo para saber mais sobre nossa tecnologia de Biofiltro e como ela pode ajudar você a obter um controle de odores eficaz e sustentável.



## Solução de alta eficiência em uma unidade engenheirada

O PLH-Biofiltro é uma solução econômica, resistente, rápida e fácil de usar para remoção de altas concentrações de contaminantes gasosos de fluxos de ar de baixo volume.

O PLH-Biofiltro consome energia mínima e praticamente livre de manutenção.

O PLH-Biofiltro é uma solução ambientalmente amigável para controle de odores sem necessidade da utilização de produtos químicos.

Um biofiltro é fabricado PRFV com alta resistência e durabilidade.

## Soluções de Engenharia

A Planalto está sediada em São Paulo/SP. A empresa está empenhada em promover o que há de mais moderno em controle de odor, oxidação, desinfecção e dosagem química em sistemas de tratamento de água potável e efluentes.

Com mais de 10 anos de experiência no controle das emissões com gases odoríferos, desenvolvemos uma compreensão abrangente dos desafios únicos de controle de odores enfrentados pelas estações de tratamento de águas residuais e outros ambientes industriais.

## Tecnologia

Um biofiltro é a tecnologia usada para controlar problemas de odor usando um leito de material orgânico poroso, como lascas de madeira ou composto, no qual uma comunidade de microorganismos pode crescer.

À medida que o ar contendo odor passa pelo biofiltro, os microorganismos consomem os compostos odoríferos e os convertem em substâncias menos nocivas, como água e dióxido de carbono.

### TAXA DE FILTRAGEM

TAS < 130 m3/m2.h

MODELO	Ø Duto (mm)	Ø Filtro (mm)	Vazão Nominal (m3/h)	Volume Média (litros)	
PLH-DRYSCRUBBER-1600-PRVF	300	1600	2500	700	Equipado c/ exaustor – 3 x 220/380V
PLH-DRYSCRUBBER-2000-PRVF	400	2000	4000	1150	Equipado c/ exaustor – 3 x 220/380V
PLH-DRYSCRUBBER-2200-PRVF	400	2200	4800	1350	Equipado c/ exaustor – 3 x 220/380V
PLH-DRYSCRUBBER-3000-PRVF	600	3000	8500	2400	Equipado c/ exaustor – 3 x 220/380V

