



ACTIVATED CARBON FILTER (ACF)

FILTRO A CARBONI ATTIVI

Filtro De Carbon Activado

WORKING PRINCIPLE

DESCRIZIONE E FUNZIONE D'USO

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN DE USO

- ACF is used in air purification in waste water treatment plant to avoid odor problems.
- The air is conveyed through a bed of activated carbon which is well known for its ability in removing organic matters by adsorption due to the huge contact surface available (1 gr of carbon has 500 mof surface).
- I filtri a carboni attivi sono utilizzati, fra le altre applicazioni, per la purificazione e deodorizzazione dell'aria negli impianti di depurazione.
- L'aria è convogliata attraverso un letto di carbone attivo, noto per la sua capacità di rimozione delle sostanze organiche per mezzo dell'adsorbimento (1 gr di carbone ha una superficie di 500 m
- Los filtros de carbón activado se utilizan, entre otras aplicaciones, para la depuración y desodorización del aire en plantas depuradoras.
- El aire se transporta a través de un lecho de carbón activado, conocido por su capacidad para eliminar sustancias orgánicas mediante adsorción (1 g de carbón tiene una superficie de 500 m2).

APPLICATION FIELDS

- Municipal wastewater for sludges and grindings
- Industrial plants

CAMPI APPLICATIVI

- Depurazione municipale
- Depurazione industriale

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Depuración municipal
- Depuración industrial

MANUFACTURING FEATURES

Structure:

- Galvanized Mild Steel
- Stainless Steel AISI 304
- Stainless Steel AISI 316

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo

- Acciaio al carbonio zincato a caldo
- Acciaio Inox 304
- Acciaio Inox 316

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Estructura

- Acero dulce galvanizado
- Acero inoxidable AISI 304
- Acero inoxidable AISI 316.

