Filtro de mangas
Bag Filter





ES

Características
El filtro de mangas retiene polvo y partículas de procesos industriales. Unos ventiladores aspiran el aire contaminado en origen y lo conducen a la unidad de filtración. Las mangas, de tejido multicapa o fieltro, retienen el polvo y dejan pasar el aire limpio.

Principio de funcionamiento
El equipo funciona por filtración superficial. Las partículas se depositan sobre la cara exterior de las mangas. El aire atraviesa el medio filtrante y, una vez depurado, se expulsa o se devuelve al proceso según la configuración. La separación de partículas de alto rendimiento facilita el cumplimiento de las normas ambientales.

Aplicaciones
- Industria textil
- Industria alimentaria
- Producción de piensos
- Producción de bulgur
- Producción de cal
- Instalaciones industriales que utilizan carbón

EN

Features
Bag filter systems are eco-friendly filtration units designed to capture dust and particulate matter generated by industrial operations before it is released into the environment. These systems use high-suction fans to draw in contaminated air from the source and transport it to a filtration chamber. Multi-layer woven or felt filter bags are typically used. These specialized bags effectively trap airborne particles while allowing clean air to pass through.

Working Principle
Bag filters operate based on the principle of surface filtration. Dust-laden air is drawn into the filter unit. Particles in the air are captured and held on the external surface of the filter bags. The clean air then passes through the filter material and is either released into the atmosphere or redirected to the production process depending on system design. This method ensures efficient dust separation and helps facilities comply with environmental regulations.

Areas of Usage
- Textile
- Food
- Feed
- Bulgur
- Lime
- Coal-fired industrial plants

Filtro de mangas
Bag Filter



