FILTRO DE MANGAS - TIPO PULSA-JET

El filtro de talegas o filtro de mangas es usado para separar el material particulado de una corriente de aire, en el cual el medio filtrante es una tela confeccionada bajo la forma de talegas o mangas cilíndricas que a su vez están fijadas a la parte superior del aparato y tensadas con el auxilio de unas jaulas metálicas. Los filtros de tela recolectan partículas de tamaños que van desde las 0,5 micras de diámetro, con eficiencias generalmente en exceso al 99 o 99.9 por ciento.

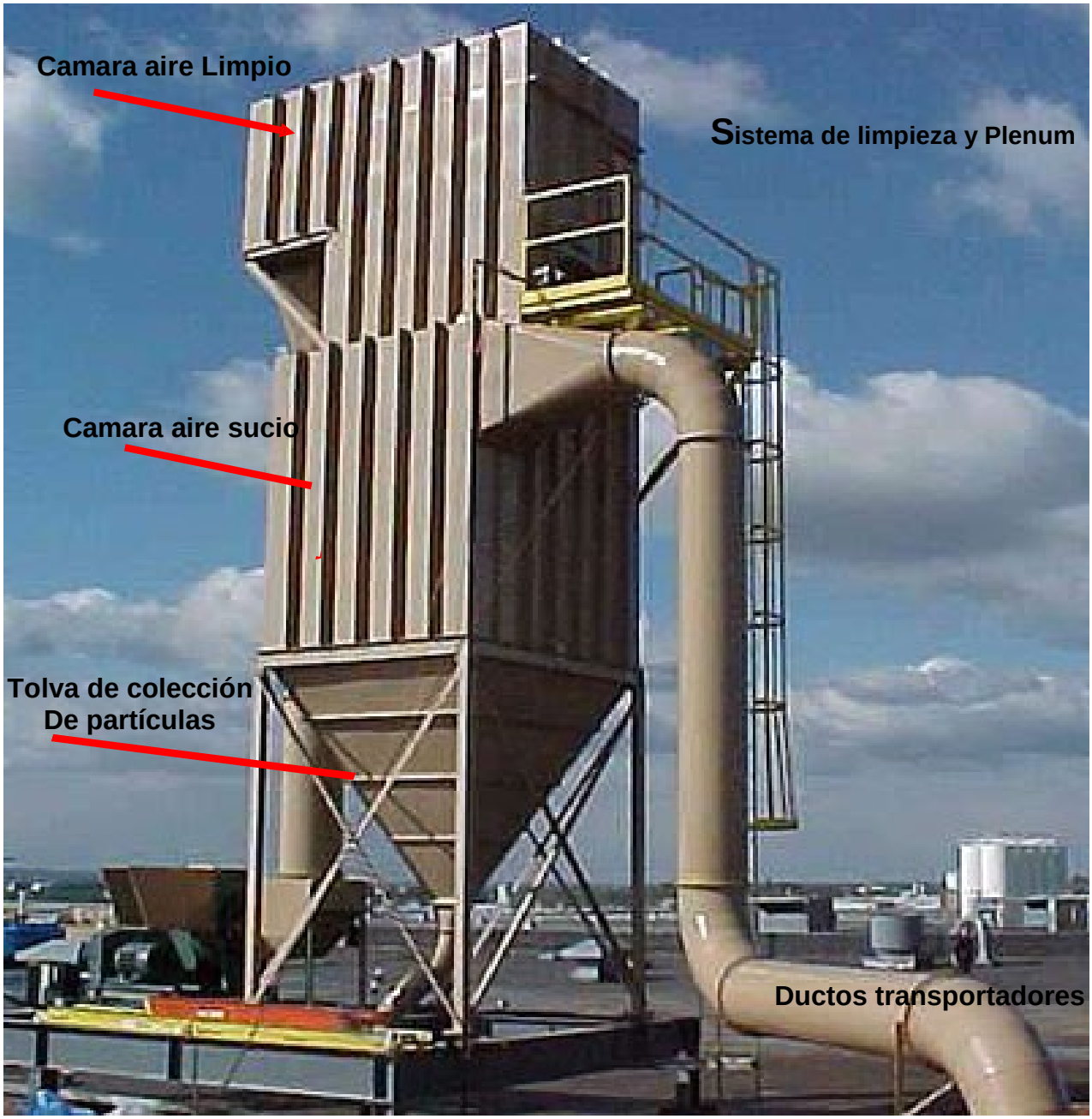
Diseñados especialmente para procesos continuos de 24 horas diarias para recuperación de productos y control de la polución.

Diseñados para una fácil instalación y mantenimiento, el cambio de los medios filtrantes (talegas) y de sus canastillas de soportes es simple, no requiere de herramientas especiales.

El sistema de limpieza de los filtros de talegas pulse Jet, consiste en un pulso de aire a presión contrario al flujo de aire, el cual genera una onda de golpe que hace retirar y colapsar la bolsa contra la canastilla generando sacudido y a la vez aire reverso, el cual limpia las talegas de manera secuencial y automática mientras la filtración se realiza sin interrupción. Se ha comprobado que los sistemas de limpieza por aire comprimido tienen grandes ventajas sobre sistemas de limpieza como el de aire reverso donde se requiere aislar el compartimiento que se ha de limpiar, o sobre el sistema de filtración electrostática en el que el mantenimiento y repuestos son costosos y de difícil consecución
El material particulado, desprendido de la superficie filtrante, se recoge por gravedad en la tolva inferior, conduciéndose seguidamente por un tornillo sin fin, válvula rotatoria o bien directamente hacia el dispositivo de extracción estanco definitivo.

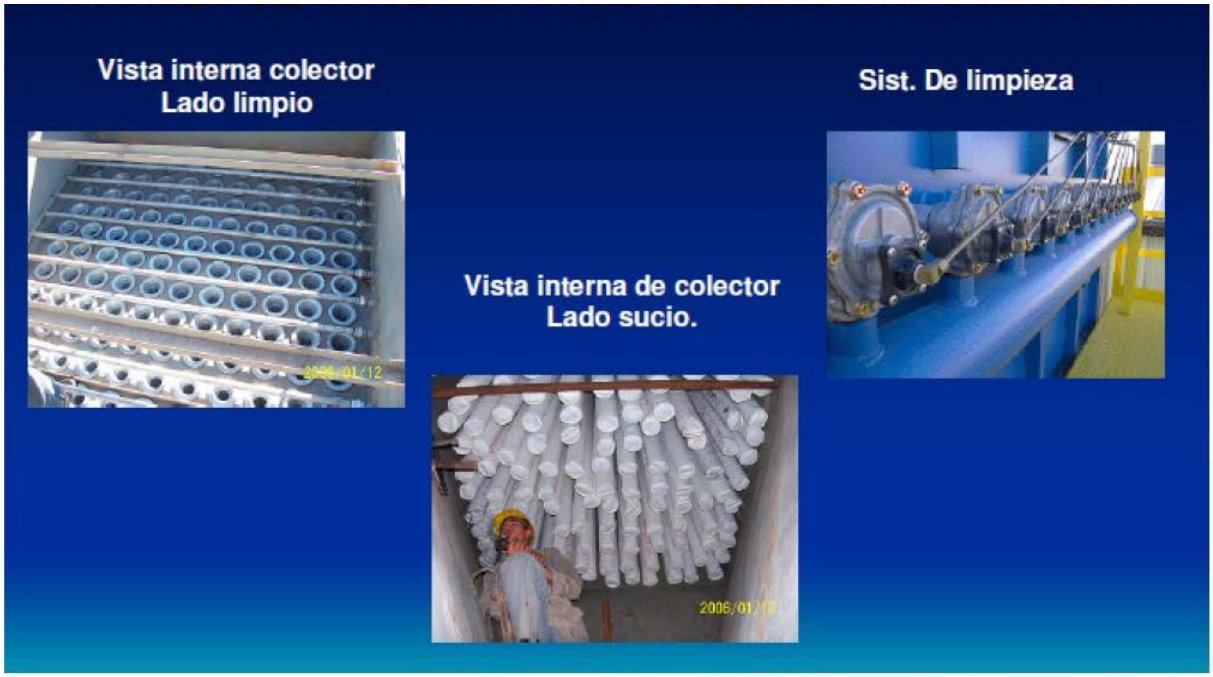
GERSON LOPEZ POLETTI
Gerente de Proyectos
Cel.: 301 247 5406
e-mail: gklingenieria@outlook.com
www.gklingenieria.webnode.com.co
Medellín-Colombia

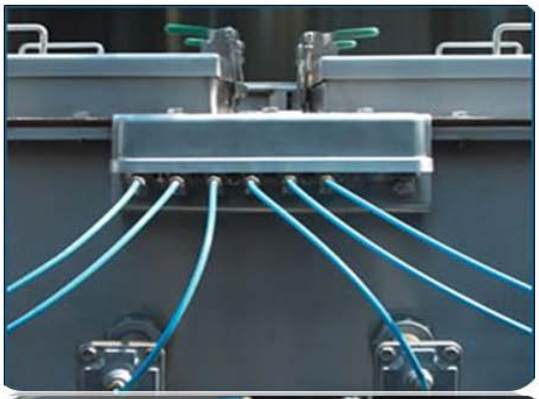
OPERACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

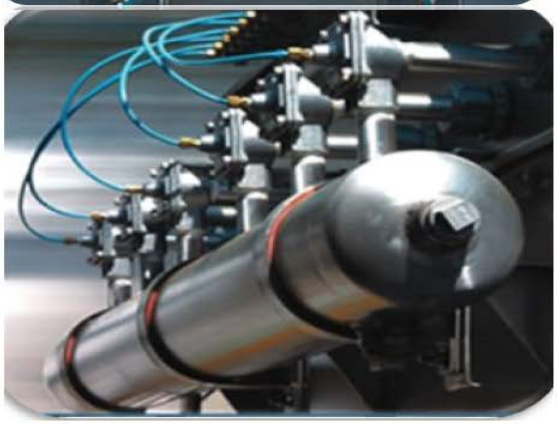


GERSON LOPEZ POLETTI
Gerente de Proyectos
Cel.: 301 247 5406
e-mail: gklingenieria@outlook.com
www.gklingenieria.webnode.com.co
Medellín-Colombia

COLECTORES DE POLVO USANDO FILTROS TIPO MANGA

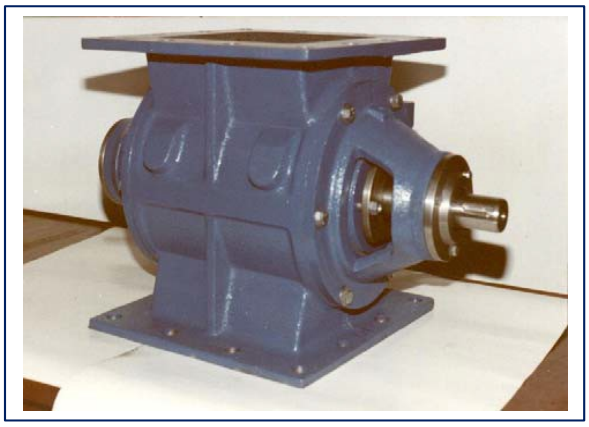






GERSON LOPEZ POLETTI
Gerente de Proyectos
Cel.: 301 247 5406
e-mail: gklingenieria@outlook.com
www.gklingenieria.webnode.com.co
Medellín-Colombia

COLECTORES DE POLVO USANDO FILTROS TIPO MANGA



GERSON LOPEZ POLETTI
Gerente de Proyectos
Cel.: 301 247 5406
e-mail: gklingenieria@outlook.com
www.gklingenieria.webnode.com.co
Medellín-Colombia