Separatore multiciclonico
Multicyclone Filter







IT

Caratteristiche

Il separatore multiciclonico depolvera fumi e correnti di aria o gas di processo. Più cicloni separano le particelle dal gas per effetto della forza centrifuga.

Principio di funzionamento

I gas caldi della caldaia o del focolare entrano nei cicloni. Il moto rotatorio proietta le particelle contro le pareti. Le particelle scendono attraverso il cono nella tramoggia inferiore.

Il gas depolverato esce dall'alto verso il condotto di scarico o il camino. Le particelle accumulate vengono rimosse manualmente o automaticamente.

EN

Features

Multicyclones are used for dynamically cleaning dust-laden exhaust gases, such as flue gases, and process air and gases.

Multicyclone filters consist of multiple cyclone units that clean the dirty gas flow using centrifugal force.

Working Principle

Hot gases from the boiler or combustion system enter the multicyclone filter.

As the gas spins inside the cyclone structure, the particles within the gas are forced toward the walls of the cyclone body by the centrifugal force.

The particles that hit the cyclone wall move toward the bottom of the cyclone cone, where they are collected.

The gas, now free of particles, exits through the top of the cyclone and is sent to the waste or chimney system.

The settled particles are collected in a chamber at the bottom of the system and are discharged manually or by automatic systems.