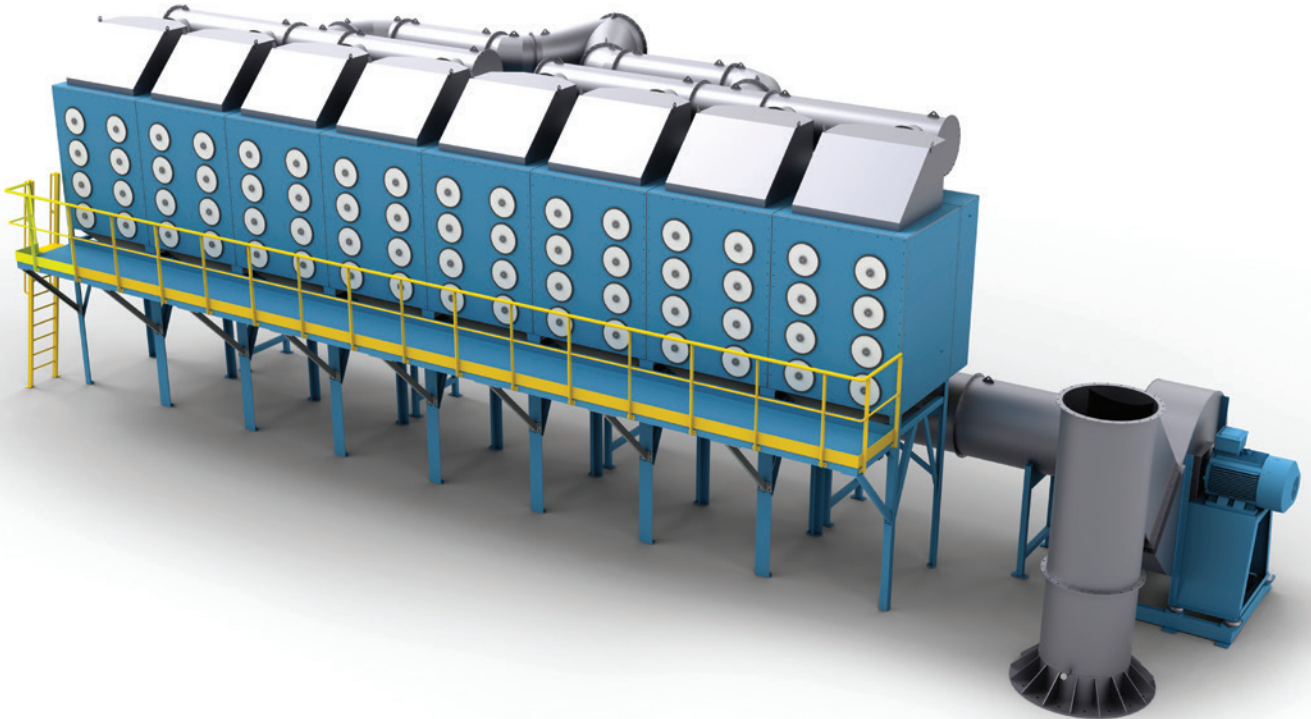


# DUST FILTER

## FILTRO DE POLVO



### Environmental friendly

Dross Engineering manufactures modular cartridge filters designed to capture dust emitted throughout the recycling process by rotary smelting furnaces and refining furnaces.

- The dust collector filter consists of:
  - 16 cartridge module housing
  - Maintenance access platform
  - Fan
  - Spark arrestor
  - Free air inlet safety damper
  - Airlocks
  - Unclogging device
  - Air compressor with dryer
  - Electrical panel with programmable logic controller

### Respectuoso del medio ambiente

Dross Engineering fabrica filtros de cartucho modulares diseñados para capturar el polvo emitido durante el proceso de reciclaje en hornos rotativos de fundición y hornos de refinación.

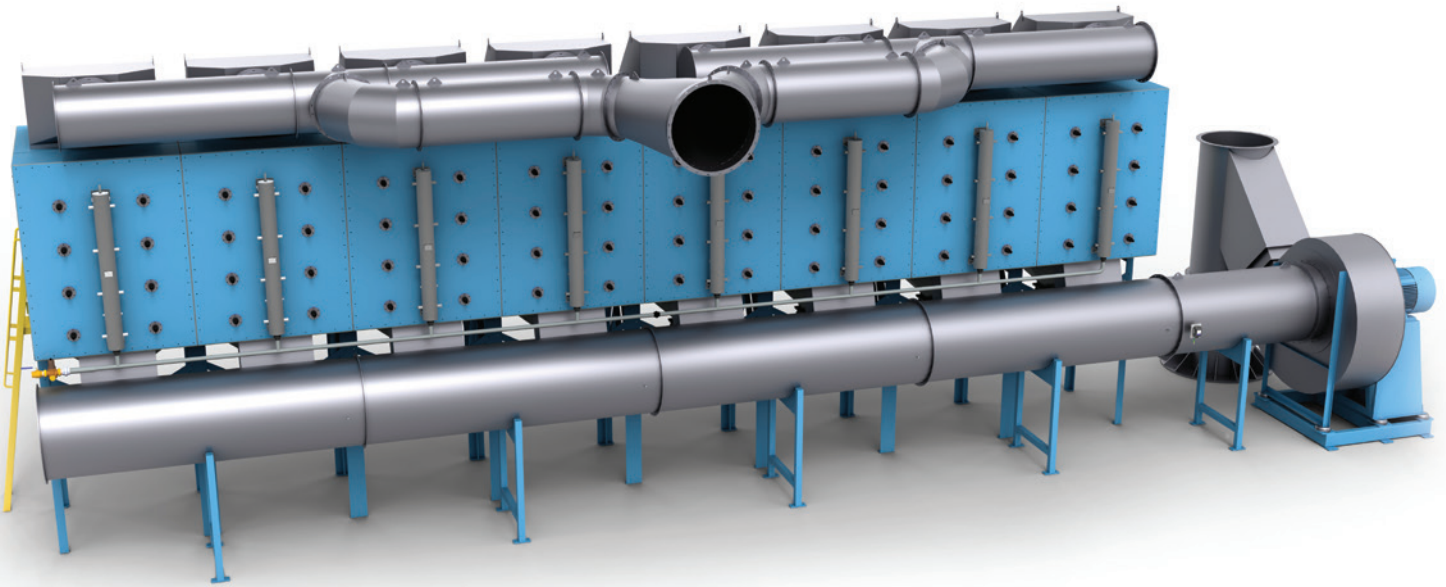
- El filtro colector de polvo consta de:
  - Carcasa modular de 16 cartuchos
  - Plataforma de acceso para mantenimiento
  - Ventilador
  - Parachispas
  - Compuerta de seguridad de entrada de aire libre
  - Esclusas de aire
  - Dispositivo de desatasco
  - Compresor de aire con secador
  - Panel eléctrico con controlador lógico programable

## ADVANTAGES / VENTAJAS

- In accordance with European standard
- Maximum particule size: 0,5 ng/m<sup>3</sup>
- Reduces space
- Easy maintenance
- De acuerdo con la norma europea.
- Tamaño máximo de partícula: 0,5 ng/m<sup>3</sup>
- Reduce el espacio
- Fácil mantenimiento

## OPTIONS / OPCIONES

- Conveyor screw
- Modular, flexible
- Transportador de tornillo
- Modular, flexible



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                          | 6000Nm <sup>3</sup> | 24000Nm <sup>3</sup> | 48000Nm <sup>3</sup> | 72000 Nm <sup>3</sup> |
|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| NUMBER OF CARTDRIDGE     | 16                  | 64                   | 126                  | 192                   |
| FILTER SURFACE INSTALLED | 192 m <sup>2</sup>  | 768 m <sup>2</sup>   | 1536 m <sup>2</sup>  | 2304 m <sup>2</sup>   |
| POWER INSTALLED          | 27kW                | 55kW                 | 132kW                | 155kW                 |

### DROSS ENGINEERING

9 Rue de la Prairie, 77700 Bailly-Romainvilliers  
contact@dross-engineering.com - www.dross-engineering.com

