



IT

Separatori di polveri centrifughi, ideali per filtrare particelle di dimensioni medio-grandi. La filtrazione delle particelle è ottenuta per effetto della forza centrifuga dovuta al movimento a spirale che viene imposto al fluido trattato mentre lo attraversa; le particelle, aventi una maggiore inerzia rispetto al gas, tenderanno a colpire le pareti del cilindro più esterno e cadranno sul fondo del cono, dove è posizionata una tramoggia di recupero.

Le particelle vengono scaricate in un contenitore sigillato su ruote o per gravità attraverso una chiusa rotante.

Il ciclone è supportato da blocchi di acciaio o eventualmente da un supporto personalizzato, ad esempio in caso di installazione su un silo esistente o in caso di svuotamento su uno skip aperto.

Le configurazioni proposte prevedono l'uso del ciclone in depressione e quindi il posizionamento dell'aspirapolvere a valle della filtrazione (in aria pulita). Disponibile anche in una versione con maggiore efficienza di ritenzione (in caso di filtrazione di particelle più fini).

NOTE: Supporto per lo svuotamento in skip aperto su richiesta

EN

Reliable, silent and easy to use.

With its compact design to suit any environment, even inside production facilities, its highly effective operation in just a small space, the Fiseries is ideal for extracting various types of shavings and dust. Built in painted metal panelling and equipped with:

- settling chamber for the decanting of shreds into the filtering unit;
- filtering media in antistatic polyester (needle felt sleeves 500 gr/m², cartridges 270 gr/m²)
- automatic programmable countercurrent compressed air cleaning system;
- continuous discharge of the shavings and dust into handy wheeled metal bins with sight glass to check the filling level.

Designed to operate in negative pressure, with high suction efficiency and maximum safety against fire and explosion, these units also feature a built-in fire extinguishing water ring. The high-efficiency centrifugal fan with backward curved-blades, fitted in a sound-proofed compartment inside the unit, makes it possible to achieve higher negative pressure values than other filters on the market, while only producing low noise.

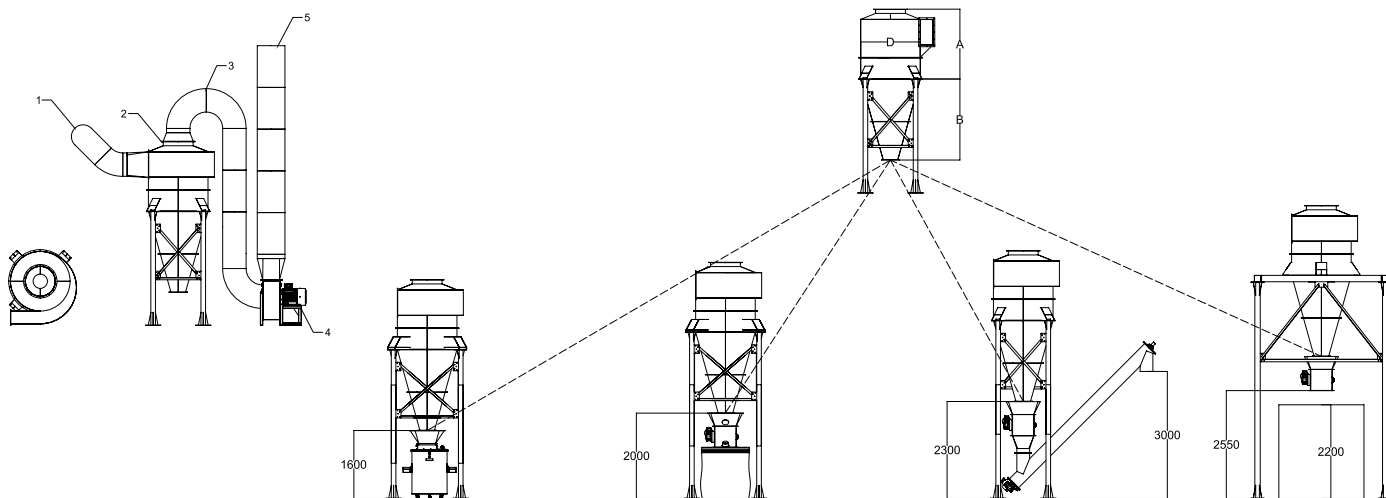
FR

Fiables, silencieux et faciles à utiliser, notre ligne de filtres compacts a été optimisée pour fournir un maximum d'efficacité dans un encombrement minimum. La série F est adaptée à l'aspiration de copeaux et poussières de différentes natures.

Construite en panneaux d'acier galvanisé et peints, notre gamme F est équipée de:

- Une chambre de décantation pour matériel entrant dans l'unité filtrante;
- Média filtrant en polyester antistatique (manches 500gr/m², cartouches 270 gr/m²);
- Système automatique à air comprimé en contre-courant pour le nettoyage des manches;
- Vidange en continu des copeaux dans des conteneurs métalliques avec hublot pour le contrôle du niveau de remplissage;

Conçus pour travailler en dépression avec une haute efficacité d'aspiration et un maximum de sécurité contre les incendies et explosions grâce à un anneau hydrique pour l'extinction du feu, intégré en standard. Le ventilateur centrifuge à pales inversées à haute efficacité est placé à l'intérieur de l'unité filtrante, permet d'atteindre des valeurs de dépression supérieures aux autres filtres présents sur le marché tout en maintenant un niveau de bruit extrêmement bas.



CARATTERISTICHE TECNICHE

OPERATING PRINCIPLE
OPERATION PRINCIPLE

MODELLO	CYC080	CYC100	CYC120C	CYC140	CYC160	CYC180	CYC200	CYC220
PRESSIONE [MM H2O]	245	297	370	340	375	365	385	430
DEBIT D'AIR [MC/H]	7.000	10.000	15.000	20.000	26.000	32.000	40.000	47.000
POTENZA ASPIRATORE [KW]	7,5	11	22	30	37	45	55	75
DIAMETRO X ALTEZZA [MM]	800 x 1930	1000 x 2500	1200 x 3020	1400 x 3540	1600 x 4010	1800 x 4530	2000 x 4790	2200 x 5110
SEZIONE DI ENTRATA [MM]	180 x 400	250 x 250	250 x 250	300 x 600	350 x 700	400 x 800	450 x 900	500 x 1000
DIAMETRO DI USCITA [MM]	400	400	600	700	800	900	1.000	1.100
DIAMETRO SI SCARICO [MM]	240	280	300	340	400	440	500	540