



FUMÉES SÈCHES  
ET POUSSIÈRES



# PC<sup>®</sup> CYCLONE

## Pré séparateur centrifuge



## Le séparateur de poussière CYCLONE<sup>®</sup> PC est un séparateur centrifuge, une machine qui élimine toute poussière suspendue dans l'air, en utilisant le principe de la force centrifuge

Le PC<sup>®</sup> CYCLONE est utilisé comme traitement préliminaire de l'air contaminé pour réduire partiellement les éléments pollués captés. L'unité cyclonique HFiltration standard comprend le bac de collecte de poussière jusqu'à Ø1000 mm. Pour faciliter le déchargement de la poussière captée, une vanne rotative motorisée est installée par défaut sous le cône cyclonique pour des diamètres supérieurs à Ø1000mm.

Nous vous suggérons d'utiliser le séparateur de poussière CYCLONE<sup>®</sup> PC comme suppresseur de pré-poussière, jumelé à notre système HJL, sac HJL ou Pulsatron

Filtres compacts<sup>®</sup>. Recommandé pour un large éventail de procédés industriels où la poussière sèche et la poussière grossière doivent être traitées ou où il y a des étincelles. La baisse de pression de ces cyclones varie entre 95 et 130 mm H<sub>2</sub>O.

Pour les applications sévères, le cyclone séparateur de poussière peut être fait d'acier résistant à l'usure (HARDOX<sup>®</sup>).

### Option:

Vanne

Niveau d'approvisionnement et de gestion de la pale dans le cône cyclone

Alarme de capteur RPM de vanne rotative

Chambre de prédrainage



PC®CYCLONE  
avec vanne  
rotative



PC®CYCLONE  
Avec bac de  
récupération

Disponible également en versions ATEX.



### Avantages

**Faible concentration d'entrée au collecteur de poussière**

**Faibles coûts d'entretien  
Pré-séparation de la poussière  
Faible risque d'incendie**

**Support technique et service après-vente**

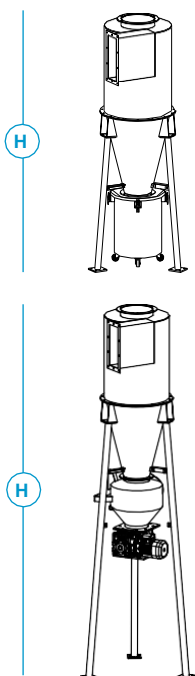


## Applications

Sablage	Carbone
Broyage	Fabrication alimentaire Aluminium
Usinage sec sur machines-outils	Fabrication de zinc
Fabrication chimique	Revêtement en poudre
Fabrication pharmaceutique	Ciment
	Fumées de soudure
	Coupe de marbre

## Spécifications techniques

### PC® CYCLONE

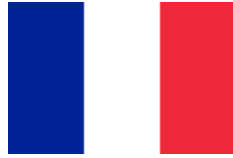


HF Code	Débit [m³/h]	DIMENSIONS [mm]		VALVE ROTATIVE	
		Diameter	H	Capacité [m³/h]	Puissance[kW]
PC-Cyclone500#STD	2500	Ø500	1877	-	-
PC-Cyclone600#STD	4000	Ø600	2125	-	-
PC-Cyclone700#STD	5500	Ø700	2380	-	-
PC-Cyclone800#STD	7000	Ø800	2635	-	-
PC-Cyclone900#STD	9000	Ø900	2960	-	-
PC-Cyclone1000#STD	12000	Ø1000	3165	-	-
PC-Cyclone1200#ROT	16000	Ø1200	4848	3,5	0,37
PC-Cyclone1300#ROT	18000	Ø1300	5137	3,5	0,37
PC-Cyclone1400#ROT	21500	Ø1400	5417	5	0,55
PC-Cyclone1500#ROT	25000	Ø1500	5674	5	0,55
PC-Cyclone1600#ROT	28000	Ø1600	5674	5	0,55
PC-Cyclone1700#ROT	32000	Ø1700	6228	5	0,55

\* Baisse de pression 130-95 [mm H2O]



1. Bride d'entrée
2. Corps
3. Cône
4. Pieds
5. Renforcement
6. Plénum
7. Vanne rotative
8. Bride de sortie



2 Chemin de la Merbette  
57740 Longeville lès St-Avold  
France

T+33 (0)4 79 69 47 59

M+33 (0)6 11 97 60 69

[www.elb-concept.com](http://www.elb-concept.com)

[contact@elb-concept.com](mailto:contact@elb-concept.com)



Via Firenze, 69  
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403

F+39 0331 527484

[www.hfiltration.it](http://www.hfiltration.it)

[commerciale@hfiltration.it](mailto:commerciale@hfiltration.it)



MORE  
THAN  
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001