



3D FABRICATION ADDITIVE INDUSTRIE ALIMENTAIRE INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE



TIGER-VAC SE SPÉCIALISE DANS LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE SYSTÈMES D'ASPIRATION INDUSTRIELS ET MOBILES LÉGALEMENT CERTIFIÉS POUR LES ZONES D'ATMOSPHÈRE CONTRÔLÉE ET LES ZONES DANGEREUSES **Depuis 1983**



Système cyclonique de pré-séparation de la poussière à haute efficacité utilisant la force d'inertie

PRÉ-SÉPARATEURS Pour les poussières Fines

Lorsque votre entreprise doit traiter de grandes quantités de poussières et de matières à extraire, un pré-séparateur offre la solution.

Un pré-séparateur est placé entre l'aspirateur et le point d'extraction, avec l'avantage d'une charge réduite sur le filtre de l'installation d'extraction. Avec un pré-séparateur, vous pouvez séparer complètement le matériau à extraire comme vous le souhaitez, le matériau séparé peut ensuite être facilement recyclé ou éliminé.

SÉPARATION

Un cyclone est une unité technologique imposant une rotation rapide à un gaz afin d'en séparer les fines particules solides qui y sont mélangées.

Ce procédé ne peut s'appliquer aux petites particules (poussières d'un diamètre de l'ordre d'un centième de millimètre) qui ont tendance à suivre la même trajectoire que le flux gazeux, leur vitesse de chute étant inférieure à 0,3 m/s. Les particules plus grosses sont plus aisément séparées à l'aide de simples décanteurs.

Son faible coût de capitalisation et d'entretien, sa relative simplicité de construction, son utilisation en continu sans accumulation de particules, sa faible consommation en énergie, la possibilité de s'adapter aux conditions de température et de pression du procédé, ainsi que son efficacité jusqu'à des concentrations très importantes en particules en font un équipement de prédilection pour la collecte de particules. Son efficacité de séparation décroît rapidement avec la réduction du diamètre de particules. Les cyclones sont donc utilisés de plus en plus comme pré-dépoussiéreurs. Ils conviennent rarement seuls pour résoudre les problèmes actuels de dépoussiérage car ils sont inopérants sur la tranche la plus fine des poussières, et même peu efficaces pour des particules en dessous de 10 microns.

COMPÉTENCE

Tiger-Vac® fournit des solutions complètes pour garantir la sécurité de la production, la qualité des produits et la santé des employés pendant le processus d'entretien. Depuis 1983, Tiger-vac® s'est engagé à fournir une variété de solutions de dépoussiérage industriel dans le monde entier.

PRÉ-SÉPARATEURS POUR LES POUSSIÈRES FINES

- Système cyclonique de pré-séparation de la poussière à haute efficacité utilisant la force d'inertie
- Conçu spécifiquement pour la récupération des poussières combustibles et des poussières non combustibles Doit être utilisé conjointement avec un système d'aspiration mobile



GARANTI POUR LA RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES COMBUSTIBLES / CONDUCTRICES

HEC-25L (4W)

ACIER INUXYDABLE	
ENTRÉE D'AIR	1.5 po.
SORTIE D'AIR	1.5 po.
CAPACITÉ DE RÉCUP.	25 L (6.6 gal.)
LONGUEUR	18 po.
LARGEUR	18 po.

SAE 304 ACIER INOXYDABLE

POUR LES ZONES À RISQUES DE TYPE :

DIVISION 1 · CLASSE I · GROUPES A, B, C, D DIVISION 1 · CLASSE II · GROUPES E, F, G ZONES À RISQUE D'EXPLOSION, TEL QUE DÉFINI DANS LE CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL (NFPA 70)

PRÉ-SÉPARATEURS POUR LES POUSSIÈRES FINES

 Système cyclonique de pré-séparation de la poussière à haute efficacité utilisant la force d'inertie

 Concu spécifiquement pour la récupération des poussières combustibles et des poussières non combustibles Doit être utilisé conjointement avec un système d'aspiration mobile

ANTISTATIOUE

ANTISTATIQUE

PLASTIQUE

PEINTURE

OU ACIER

INOXYDABLE

CONDUCTRICE

CONDUCTEUR



GARANTI POUR LA RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES COMBUSTIBLES / CONDUCTRICES

HEC-85L (4W)

ACIER INOXYDABLE ENTRÉE D'AIR 2 po.

SORTIE D'AIR	2 po.
CAPACITÉ DE RÉCUP.	85 L (22 gal.)
LONGUEUR	18 po.
LARGEUR	18 no



POUR LES ZONES À RISOUES DE TYPE : DIVISION 1 · CLASSE I · GROUPES A, B, C, D

DIVISION 1 · CLASSE II · GROUPES E, F, G ZONES À RISQUE D'EXPLOSION, TEL QUE DÉFINI DANS LE CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL (NFPA 70)

ANTISTATIQUE

SAC DE RÉCUPÉRATION POLYLINER CONDUCTIBLE INCLUS



ANTISTATIQUE ÉLECTROSTATIQUES

HEC-35L (4W) PLASTIQUE CONDUCTEUR

ENTRÉE D'AIR 2 po. SORTIE D'AIR 1.5 po. CAPACITÉ DE RÉCUP 35 L (9 gal.) LONGUEUR 17 po.

SS SAE 430 ACIER INOXYDABLE

LARGEUR



17 po.





HEC-200L (4W)

PRE-SEPARATEUR	X	
ENTRÉE D'AIR	70 mm / 6 po.	
SORTIE D'AIR	3 po. / 6 po.	
CAPACITÉ DE RÉCUP.	55 gal. (200 L)	
TYPE DE CHARIOT	4 roues	



Le HEC peut fonctionner conjointement avec un aspirateur (dépression élevée), ou un dépoussiéreur (dépression basse).



PRÉ-SÉPARATEURS POUR LES POUSSIÈRES FINES

- Système cyclonique de pré-séparation de la poussière à haute efficacité utilisant la force d'inertie
- Le diamètre de l'entrée d'aspiration est de 70 mm / 6 po. et la sortie d'air (coudée) connectée au système d'aspiration possède un diamètre extérieur de 3 po. / 6 po.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

La meilleure façon d'empêcher les particules de se déposer sur les surfaces et les équipements où elles peuvent se contaminer est de les récupérer à la source pendant sont encore en suspension dans l'air. Les pré-séparateurs/dépoussiéreurs/systèmes d'aspiration industriels conçus par Tiger-Vac® sont conçus pour relever les défis multiples et spécifiques auxquels les installations de traitement sont confrontées. Ils capturent les particules en suspension dans l'air là où elles sont générées et ne les laissez pas s'installer.

Ces pré-séparateurs/dépoussiéreurs/systèmes d'aspiration sont un contrôle technique éprouvé pour filtrer les allergènes transportés par la poussière et réduire considérablement les risques de contamination croisée.

65 L

CUVE DE RÉCUPÉRATION

DÉTACHABLE

MINIMISATION DES BLOCAGES ET PRODUCTIVITÉ ACCRUE **21.78** pi2 SURFACE DE FILTRATION

CONNECTEUR POUR

2 VOIES

BOYAU D'ASPIRATION



CONNECTEUR POUR BOYAU D'ASPIRATION

PRESEP-198 PRÉ-SÉPARATEUR ENTRÉE D'AIR 80 mm SORTIE D'AIR 3 in. TYPE DE CHARIOT Cabinet à roulettes NETTOYAGE DU FILTRE Secoueur manuel TYPE DE FILTRE Filtre de type étoile SURFACE DE FILTRATION 21.78 po² CAPACITÉ DE BÉCUP 65 L (17 pal)

AVEC UN SYSTÈME D'ASPIRATION MOBILE OU UN SYSTÈME D'ASPIRATION CENTRAL

SAE 430

CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ

ACIER INOXYDABLE

 CAPACITÉ DE RÉCUP.
 65 L (17 gal.)

 LONGUEUR
 29 po.

 LARGEUR
 24.5 po.

 HAUTEUR
 53 po.

MFS SECOEUR MANUEL DU FILTRE

4

PRÉ-SÉPARATEURS

4 po./ 6 po. / 8 po. ENTRÉE D'AIR / SORTIE D'AIR

POUR LA RÉCUPÉRATION D'IMPORTANTES QUANTITÉS DE POUSSIÈRES

Le HEC peut fonctionner conjointement avec un aspirateur (dépression élevée), ou un dépoussiéreur (dépression basse).



POUR LA RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES COMBUSTIBLES / CONDUCTRICES

HEC-200L (4W)

DEFRESSION ELEVEL / DASSE	
ENTRÉE D'AIR	4 po. Camlock
SORTIE D'AIR	4 po. Camlock
TYPE DE CHARIOT	4 roues
CAPACITÉ DE RÉCUP.	200 L (55 gal.)
LONGUEUR	24 po.
LARGEUR	24 po.
HAUTEUR	74 po.

SAE 304 ACIER INOXYDABLE

POUR LES ZONES À RISQUES DE TYPE : DIVISION 1 · CLASSE I · GROUPES A, B, C, D DIVISION 1 · CLASSE II · GROUPES E, F, G]]1 ZONES À RISQUE D'EXPLOSION,

TEL QUE DÉFINI DANS LE CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL (NFPA 70)

4 po. CAMLOCK FEMELLE **3 VOIES** CONNECTEUR

SS SAE 304 ACIFR

1.5 po. CAMLOCKS MÂI F

GARANTI

CONDUCTRICES

POUR LA RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES COMBUSTIBLES /

AVEC POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS AUX ÉQUIPEMENTS **SANITAIRES**

> SORTIE **D'AIR**

> > ENTRÉE

D'AIR

LA FORCE CENTRIFUGE

Tiger-Vac

Les cyclones sont des appareils de corps essentiellement cylindro-coniques dans lesquels le mouvement giratoire est obtenu en faisant entrer le fluide tangentiellement à la circonférence, au voisinage de la paroi. Sous l'effet de la force centrifuge, les particules solides prises dans le tourbillon se déplacent vers la paroi, y perdent leur vitesse par frottement et tombent dans la partie inférieure de l'appareil, avant de sortir par le sommet du cône. Le fluide suit la paroi jusqu'au voisinage du sommet, et une fois débarrassé des particules, remonte à la partie supérieure pour sortir par l'ouverture axiale.

DIVISION 1 · CLASSE I · GROUPES A, B, C, D DIVISION 1 · CLASSE II · GROUPES E, F, G ZONES À RISQUE D'EXPLOSION, TEL QUE DÉFINI DANS LE CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL (NFPA 70)

INOXYDABLE

POUR LES ZONES À RISQUES DE TYPE :

HEC-100L (4W)

DÉPRESSION ÉLEVÉE / BASSE

ENTRÉE D'AIR	4 po. Camlock
SORTIE D'AIR	4 po. Camlock
TYPE DE CHARIOT	4 roues
CAPACITÉ DE RÉCUP.	100L (26 gal.)
LONGUEUR	24 po.
LARGEUR	24 po.
HAUTEUR	51 po.

100 L CAPACITÉ DE RÉCUPÉRATION

-

• 😥

100 L

CUVE DE CUPÉRATION ÉTACHABLE

PRÉ-SÉPARATEURS Pour les poussières Fines

- Peut fonctionner conjointement avec un dépoussiéreur pour la récupération d'importantes quantités de poussières
- Le HEC peut également fonctionner avec votre propre dépoussiéreur
- Plusieurs tailles disponibles
- Disponibles en acier inoxydable, ou avec peinture conductrice

POUR LA RÉCUPÉRATION D'IMPORTANTES QUANTITÉS DE POUSSIÈRES

Le HEC peut fonctionner conjointement avec un aspirateur (dépression élevée), ou un dépoussiéreur (dépression basse).

AVEC UNE CAPACITÉ DE **1000** ID UTILISATION D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR POUR LE RETRAITEMENT DES MATIÈRES RÉCUPÉRÉES

COUVERCLE DE TRANSFERT (ASSEMBLAGE) VOUS POUVEZ UTILISER LE COUVERCLE AVEC VOTRE PROPRE CUVE DE RÉCUPÉRATION



LIQUIDES CONÇU POUR LA RÉCUPÉRATION DES LIQUIDES

AVEC UNE CAPACITÉ DE **1000** Ib UTILISATION D'UN **CHARIOT ÉLÉVATEUR POUR LE RETRAITEMENT** DES MATIÈRES RÉCUPÉRÉES





Tiger-Vac

Les déchets ne sont pas tous égaux. Les résidus de liquides comme les solvants, les lubrifiants et la peinture peuvent s'enflammer soudainement dans certaines conditions, ce qui peut compliquer la gestion de ces déchets.

Toute matière dont le point d'inflammabilité est inférieur à 37,8°C (100°F) est considérée comme inflammable et ne doit pas être brûlée, jetée aux vidanges ou versée dans un drain. Cela peut rendre la gestion des résidus complexe, mais voici des conseils et des procédures qui peuvent vous aider à éliminer les liquides inflammables de manière efficace et sécuritaire.



DES LIQUIDES ET DES POUSSIÈRES BOYAU D'ASPIRATION

Tiger-Vac

ANTISTATIQUE ENSEMBLES DE BOYAUX DE RACCORDEMENT



POUR LA RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES COMBUSTIBLES / CONDUCTRICES **SAE 304**

DÉCHARGES ANTISTATIQUE ÉLECTROSTATIQUES



INT-55 (4W) EX

LIQUIDES INFLAMMABLES ENTRÉE D'AIR 2 po. TYPE DE CHARIOT 4 roues CAPACITÉ DE RÉCUP. 200L (55 gal.)





Tiger-Vac inc. 11 SW 12th Ave.#112 Dania FL 33004 USA

T. (954) 925-3625 F. (954) 925-3626 E. sales@tiger-vac.com Tiger-Vac International Inc. 2020 Boul. Dagenais Ouest Laval QC H7L 5W2 Canada

T. (450) 625-0099 F. (450) 625-3388 E. sales@tiger-vac.com Tiger-Vac Europa S.r.l. Via Marie Curie, 17 Ozzano Emilia, Italy

T. (39) 051 79.53.52 F. (39) 051 4695077 E. info@tiger-vac.it

Linked in

You Tube.