

**ESTA**

TOUT UN MONDE D'ASPIRATION



— CATALOGUE GENERAL —

2018

[www.esta.com](http://www.esta.com)

## Explications des pictogrammes

### Principes de nettoyage des éléments filtrants

	Nettoyage manuel par brosses rotatives	Les cartouches filtrantes sont régénérées par des brosses rotatives à l'intérieur de la cartouche. Les plus grosses particules sont ainsi efficacement libérées des plis et s'écoulent librement; Les brosses opèrent à l'intérieur de la cartouche (coté air sale) dans les deux sens de rotation. Ce principe de décolmatage existe en version manuelle, motorisée ou motorisée automatique.
	Nettoyage manuel par buse rotative	Les médias filtrants sont régénérés grâce à une buse d'injection rotative alimentée par un réservoir d'air comprimé. Ce principe de décolmatage manuel permet un soufflage homogène des plis de la cartouche. Les particules agglomérées et colmatantes sont ainsi libérées et s'écoulent librement.
	Nettoyage manuel au pistolet à air comprimé	Les médias filtrants sont régénérés grâce à un pistolet. Ce principe de décolmatage manuel permet un soufflage des plis de la cartouche de l'intérieur vers l'extérieur. Les particules de fumées agglomérées et colmatantes sont ainsi libérées et s'écoulent librement dans la trémie de l'appareil.
	Nettoyage manuel par secouage	Les poches filtrantes sont régénérées par secouage. Une manivelle excentrique met en mouvement le cadre sur lequel sont fixées les poches filtrantes. Celles-ci sont ainsi secouées. Les copeaux et poussières se détachent ainsi efficacement et tombent dans la trémie collectrice.
	Décolmatage automatique	Pour les appareils certifiés IFA, un signal sonore indique lorsqu'un arrêt du ventilateur est nécessaire pour opérer un décolmatage. Le décolmatage automatique est opéré à l'arrêt du ventilateur.
	Décolmatage Jet-Pulse	Les cartouches filtrantes sont régénérées par jet d'air comprimé Jet-Pulse. Le décolmatage s'opère de l'intérieur de la cartouche (air propre) vers l'extérieur. Les particules agglomérées à l'extérieur de la cartouche sont ainsi libérées et s'écoulent librement dans la trémie. Ce principe de décolmatage permet de régénérer les médias filtrants pendant le fonctionnement sans avoir besoin d'arrêter le ventilateur.

### Modes d'installation

	Fixe	Les dépoussiéreurs fixes sont installés à proximité directe d'une machine ou positionnés alternativement de manière centrale afin de desservir plusieurs machines par un collecteur d'aspiration.
	Mobile	Les dépoussiéreurs mobiles permettent d'aspirer un ou plusieurs postes de travail et/ou machines ou ils peuvent aussi être positionnés de manière centrale afin de desservir plusieurs machines par un collecteur d'aspiration.
	Portable	Les dépoussiéreurs portables peuvent facilement être déplacés compte tenu de leur petite dimension. Ils permettent de travailler en grande mobilité.

### Sigles et Marquages de certification

	Poussières de classe M Taux de perméabilité < 0,1 %. Poussières représentant un risque Moyen selon NF EN 60335-2-69; Le filtre arrête plus de 99,99 % des poussières d'une granulométrie de moins de 2 microns.		Marquage GS – Le marquage GS atteste que le produit est reconnu conforme aux règles techniques de sécurité applicables en Allemagne.
	Poussières de classe H Taux de perméabilité < 0,005 %. Poussières représentant un risque Haut selon NF EN 60335-2-69; Le filtre arrête plus de 99,995 % des poussières d'une granulométrie de moins de 1 microns (incluant les poussières CMR)	 à 2010: 	Le marquage DGVU Test L'organisme d'essais et de certification de l'Institut allemand pour la sécurité au travail délivre ce marquage dès lors que le produit respecte les règles d'hygiène et de sécurité.
	Zone 22 Atmosphère explosive présente accidentellement, en cas de dysfonctionnement ou pendant de courtes durées.		Marquage spécifique produit Le marquage supplémentaire DGVU Test indique qu'un aspect spécifique du produit a été testé et est garanti comme par exemple : • Concentration résiduelle de poussières garantie H3 < 0,1 mg/m <sup>3</sup> (poussières de bois)
	Les appareils ATEX-Konform (ATmosphère EXplosive) peuvent être utilisés en atmosphères explosives.		



**Philipp Raunitschke**  
 PDG  
 ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

## Chers clients, chers partenaires,

Les process de fabrication industriels évoluent constamment : de nouvelles innovations et des ruptures technologiques transforment nos méthodes de fabrication. Cette évolution s'est faite de manière régulière mais également dans certains cas par paliers.

On pense notamment à la machine à vapeur utilisée comme puissance motrice ou à la microélectronique dans la production. Aujourd'hui nous sommes à l'aube d'une nouvelle ère la quatrième révolution industrielle.

Industrie 4.0 connecte les hommes et les machines par la digitalisation de l'information et de la communication. Les robots, les véhicules de transport interagissent. Ceci permet une plus grande flexibilité, une planification en temps réel et une analyse permanente de de la qualité.

ESTA exploite les avantages de la digitalisation et intègre des fonctions et des solutions intelligentes dans ses produits. A la page 50 de ce catalogue vous trouverez par exemple notre appareil FILTOWER dans sa nouvelle version 4.0 avec des protocoles et fonctions réseaux avancés.

Nos techniciens peuvent ainsi, en cas de besoin, accéder simplement et rapidement aux installations à distance, identifier les défauts et préconiser des solutions. Ceci permet de réduire les temps d'arrêt et garantir ainsi un parfait fonctionnement.

Les modules eco+ permettent de réaliser des économies d'énergie.

Ainsi, les tours filtrantes FILTOWER de la série 4.0, ne travaillent à pleine puissance que lorsque cela est nécessaire. Le débit d'aspiration est régulé en fonction du besoin.

Vous avez des questions sur nos produits, ou souhaitez un conseil technique sur une problématique spécifique? Un simple appel téléphonique ou un court email, et nous nous ferons une joie de répondre à vos questions autour du traitement de l'air.

Philipp Raunitschke

- Depoussiéreurs
- Aspirateurs industriels
- Fitres brouillards d'huile
- Tables aspirantes
- Fitres pour fumées de soudure
- Fitres pour le traitement des odeurs
- Ventilateurs d'aspiration
- Bras d'aspiration
- Tours de filtration
- Tuyauterie et gaines

Depuis plus de 45 ans, ESTA offre aux industriels et aux professionnels une large gamme de produits innovants et des solutions sur mesure autour des métiers de l'aspiration.

## Notre gamme de produits comprend:

- » Dépoussiéreurs fixes et mobiles
- » Aspirateurs industriels
- » Filtres pour fumées de soudure
- » Filtres pour brouillards d'huile
- » Filtres pour le traitement des odeurs
- » Tables aspirantes
- » Ventilateurs
- » Bras d'aspiration
- » Installations d'aspiration centralisée
- » Tours filtrantes
- » Tuyauteries et gaines
- » Accessoires

Chaque problématique a ses exigences particulières. Un demi-siècle de retour d'expérience, nous permet de vous proposer des produits éprouvés, de qualité et de vous faire bénéficier de notre expertise reposant sur de solides bases techniques. Profitez du service ESTA 360°:

- » 45 ans de retour d'expérience
- » Une société toujours à la pointe de l'innovation
- » Une équipe de technico-commerciaux parfaitement formés aux produits qui vous accompagnent tout au long de votre projet.
- » Des délais de livraison courts
- » Le montage et la mise en service de vos installations par nos équipes dédiées
- » Un support technique tout au long de la durée de vie de vos appareils



## Sommaire

	Page		Page
ESTA – l'entreprise .....	2	<b>Filtres pour odeurs <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOUVEAU</span></b>	
Sommaire .....	3	VACUMAT .....	44
<b>Dépoussiéreurs</b>		<b>Ventilateurs d'aspiration</b>	
Petits dépoussiéreurs ESTA .....	5	Ventilateurs d'aspiration RG-100 à RG-800 .....	46
Petits dépoussiéreurs OM .....	6		
Dépoussiéreurs mobiles DUSTOMAT S .....	7		
Dépoussiéreurs mobiles DUSTOMAT-10 et -16 M .....	8	<b>Bras d'aspiration</b>	
Dépoussiéreurs mobiles DUSTOMAT 4 / <i>eco</i> <sup>+</sup> .....	10	Bras d'aspiration avec hotte ovale .....	48
Préséparateurs pour DUSTOMAT 4 / <i>eco</i> <sup>+</sup> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOUVEAU</span> .....	12	Bras d'aspiration avec hotte rectangulaire .....	49
Dépoussiéreurs compacts MOBEX P / <i>eco</i> <sup>+</sup> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOUVEAU</span> .....	13		
Dépoussiéreurs à voie humide NA-K, NA .....	15	<b>Tours filtrantes</b>	
Dépoussiéreurs modulaires DUSTMAC P .....	17	FILTOWER F – pour Fumées .....	52
Dépoussiéreurs modulaires DUSTMAC S .....	18	FILTOWER D – pour Poussières .....	53
Cyclone de préséparation ZA .....	23	FILTOWER L – pour Brouillards d'huile et d'émulsion .....	53
		FILTOWER <i>ecolight</i> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOUVEAU</span> .....	54
<b>Aspirateurs industriels</b>		FILTOWER <i>eco</i> <sup>+</sup> .....	54
Aspirateurs industriels EUROSOG, DUROSOG, WHISPERSOG ....	24	FILTOWER <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">4.0</span> .....	55
Aspirateurs industriels COMPASOG ST .....	30	FILTOWER <i>ecotemp</i> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOUVEAU</span> .....	55
<b>Filtre brouillards d'huile</b>		<b>Tuyauterie et gaine</b>	
Filtres brouillards d'huile OILMAC 400 à 3000 .....	31	Gaines spiralées .....	59
		Tuyauterie en acier soudé .....	60
<b>Tables aspirante</b>			
Tables de soudage ou ponçage Modèle A .....	34		
<b>Filtres pour fumées de soudure</b>			
Filtres mobiles pour fumées de soudure SRF K .....	38		
Filtres stationnaires pour fumées de soudure MOBEX F/ <i>eco</i> <sup>+</sup> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NOUVEAU</span> .....	40		
Filtres modulaires pour fumées de soudure DUSTMAC F .....	42		

Niveaux sonores selon EN ISO 3744  
Sous réserve de modifications techniques

- Dépoussiéreurs
- Aspirateurs industriels
- Filtres brouillards d'huile
- Tables aspirantes
- Filtres pour fumées de soudure
- Filtres pour le traitement des odeurs
- Ventilateurs d'aspiration
- Bras d'aspiration
- Tours de filtration
- Tuyauterie et gaines

# Dépoussiéreurs

Pour l'aspiration et la filtration de l'air poussiéreux

ESTA 70/ESTA 100

MOBEX P / *eco*<sup>+</sup>

OM

NA-K

DUSTOMAT S

DUSTMAC P und S

DUSTOMAT-10/16 M

Cyclones ZA

DUSTOMAT 4 / *eco*<sup>+</sup>

## Industries servies

- » Industrie de la construction
- » Industrie chimique
- » Laboratoires dentaires
- » Imprimeries
- » Electronique
- » Mécanique de précision
- » Aéronautique
- » Travail du verre
- » Travail du graphite
- » Industrie du bois
- » Garages automobiles
- » Plasturgie
- » Laboratoires
- » Travail du cuir
- » Fabrication de machines
- » Travail du métal
- » Fabricants de meubles
- » Travail de la pierre
- » Industrie du papier
- » Industrie pharmaceutique
- » Tri et Recyclage des déchets
- » Sablage et grenailage
- » Scierie
- » Fabricants de chaussures
- » Ecoles et instituts de formation
- » Charpente et construction métallique
- » Industrie textile



## Marquage



H3  
Beratungsbüro  
für  
sichere  
Maschinen  
(H3-Service)

staubtechnisch  
geprüft

## Petits dépoussiéreurs ESTA 70 / ESTA 100



Petit dépoussiéreur ESTA 70

### Domaines d'utilisation

- » Aspiration au poste de travail pour des applications industrielles ou artisanales
- » Utilisation intermittente pour de faibles quantités de poussière
- » Taille de pierres précieuses, polissage,
- » Ateliers mécaniques
- » Serrurerie
- » Fabricants de bijoux



### Idéal pour

- Poussières métalliques
- Copeaux métalliques
- Poussière de bijoux



ESTA 100 sur une ponceuse à bande

### Options

- » Médias filtrants pour poussières fines
- » Moteurs AC ou DC
- » Teintes spéciales

### Particularités

- » Filtre stationnaire ou déplaçable

### Avantages

- » Faible emprise au sol grâce à un design compact
- » Facile à utiliser
- » Faibles coûts d'utilisation
- » Peu de maintenance

Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

Modèle		ESTA 70	ESTA 100
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	700	1.000
Diamètre de raccordement	mm	70	100
Dépression max.	Pa	1.000	1.000
Tension d'alimentation	V	400	400
Puissance	kW	0,55	0,55
Vitesse de rotation	1/min	2.800	2.800
Dimensions (L/I/H)	mm	320 x 320 x 660	420 x 420 x 850
Poids	kg	25	35
Niveau sonore	dB(A)	71	76
<b>Code article</b>		<b>11.071</b>	<b>11.101</b>

## Petits dépoussiéreurs OM



Petit dépoussiéreur OM

### Domaines d'utilisation

- » Utilisation en continue ou par intermittence pour de faibles quantités de poussière
- » Industrie électrique ou électronique
- » Travail du métal
- » Traitement de surface
- » Mécanique



### Idéal pour

- Poussières métalliques
- Copeaux métalliques
- Poussières plastiques



### Options/Accessoires

- » Médias filtrants pour poussières fines. Egalement pour des poussières de classe M
- » Moteurs AC ou DC
- » Teintes spéciales
- » Préséparateur à eau
- » Structure support sur roulettes
- » Silencieux



OM-8 sur une ponceuse à bande

### ESTAPLUS

#### Particularités

- » Filtre à poche longue durée régénérable
- » Grand tiroir à déchets

#### Avantages

- » pour presque tous types de poussières
- » Répond à de nombreuses applications
- » Faibles coûts de fonctionnement
- » Faible emprise au sol grâce à un design compact

Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

Modèle		OM-8	OM-10	OM-12
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	500	600	800
Diamètre de raccordement	mm	80	100	150
Hauteur du raccordement	mm	300	300	300
Dépression max.	Pa	1.600	1.500	1.800
Tension d'alimentation	V	400	400	400
Puissance	kW	0,55	0,55	1,10
Dimensions (L/l/H)	mm	550 × 550 × 1.120	550 × 550 × 1.120	550 × 550 × 1.120
Profondeur totale	mm	670	670	670
Poids	kg	65	65	70
Niveau sonore	dB(A)	65	66	72
<b>Code article</b>		<b>21.081</b>	<b>21.101</b>	<b>21.122</b>

## Dépoussiéreurs mobiles *DUSTOMAT S-Serie*



DUSTOMAT S

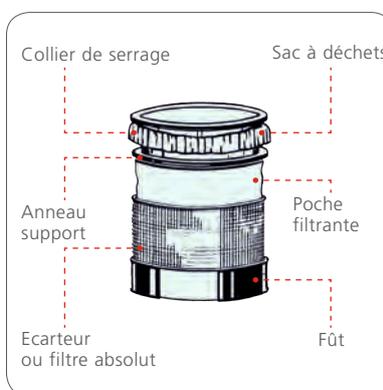
### Domaines d'utilisation

- » Dépoussiéreur adapté aux longues fibres et aux poussières collantes
- » Industrie textile et flocage



### Idéal pour

- Poussières de flocage
- Poussières collantes
- Fibres textiles
- Fibres de coton



Principe de filtration du DUSTOMAT S



DUSTOMAT 160-S en version OEM pour l'aspiration d'une cabine de flocage manuelle

**ESTAPLUS**

### Particularités

- » Poche filtrante avec un préséparateur en papier
- » Indicateur de dépression

### Avantages

- » Design compact avec une grande puissance d'aspiration
- » Filtre en papier facilement remplaçable pour la préséparation des particules grossières

Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

DUSTOMAT		100-S	120-S	140-S	160-S
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	720	1.060	1.330	1.850
Diamètre de raccordement	mm	100	125	140	160
Dépression max.	Pa	2.800	3.250	3.800	4.600
Tension d'alimentation	V	230/400	400	400	400
Puissance	kW	1,3/1,1*	2,2	3,0	3,0
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	0,75	1	1	1
Volume fût déchets	l	100	200	200	200
Dimensions (L/l/H)	mm	1.075 x 530 x 1.075	1.653 x 782 x 1.353	1.653 x 782 x 1.353	1.653 x 782 x 1.373
Poids	kg	70	190	200	200
Niveau sonore	dB(A)	71	68	69	73

### Code article

Version	230 V	<b>09.500</b>	-	-	-
Version	400 V	<b>09.497</b>	<b>09.502</b>	<b>09.504</b>	<b>09.506</b>

\* 400V-Version

Dépoussiéreurs

Aspirateurs industriels

Filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour fumées de soudure

Filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

# Dépoussiéreurs

## Dépoussiéreurs mobiles

### DUSTOMAT-10 et -16 M



DUSTOMAT-10

#### Domaines d'utilisation

- » Aspiration du poste de travail et des machines
- » Poussières s'écoulant librement
- » Poussières dangereuses pour la santé



#### Idéal pour

- Copeaux métalliques
- Poussières plastiques
- Copeaux de bois
- Poussières de bois
- Pigments colorés
- Tabac
- Poussières de papier
- Poussières métalliques
- Poussières minérales



DUSTOMAT-10 utilisé comme aspirateur pour sols

## ESTAPLUS

#### Particularités

- » 3 types de décolmatage des filtres:
  - Système de brosseage (manuel)
  - Décolmatage par jet d'air comprimé
  - Décolmatage pneumatique
- » Cartouches régénérables pour poussières dangereuses classe M
- » Certificat classe M (DUSTOMAT-16 M)

#### Avantages

- » Faible couts d'utilisation grâce à la cartouche régénérable
- » Design compact avec une grande puissance d'aspiration
- » Evacuation des déchets simple et sécurisée grâce au carter basculant

Détails en fonction de la version de l'appareil

#### Données techniques

DUSTOMAT-		10	16 M
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	720	1.140
Diamètre de raccordement	mm	100	125
Dépression max.	Pa	2.800	2.000
Tension d'alimentation	V	230/400	230/400
Puissance	kW	1,3/1,1*	1,3/1,1*
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	3,5	9,4
Dimensions (L/l/H)	mm	1.165 × 530 × 1.636	1.150 × 670 × 1.470
Poids	kg	120	110
Niveau sonore	dB(A)	73	73
<b>Code article</b>			
Décolmatage manuel	(230 V)	<b>09.201</b>	–
Décolmatage pneumatique	(230 V)	–	<b>09.420**</b>
Décolmatage manuel	(400 V)	<b>09.215</b>	–
Décolmatage pneumatique	(400 V)	–	<b>09.421**</b>
Décolmatage pneumatique par jet d'air comprimé	(400 V)	–	<b>09.422</b>

\* 400V-Version / \*\* avec Certificat poussières classe M

## Dépoussiéreurs mobiles

### DUSTOMAT-10 et -16 M

#### DUSTOMAT-16 M

– Conçu spécialement pour le travail de la pierre



DUSTOMAT-16 M avec bras d'aspiration



Le DUSTOMAT-16M a été développé pour un travail en grande mobilité et spécifiquement pour l'extraction de poussières pulvérulentes.

L'extraction des poussières minérales (pierre, graphite ou béton) est réalisée à l'aide d'un bras d'extraction pour capter au plus près de la source.

Les Dépoussiéreurs mobiles DUSTOMAT-16 M disposent d'un certificat pour les poussières dangereuses de classe M.



DUSTOMAT-16 M –  
Aspiration à la source de fines poussières issues du travail de la pierre



DUSTOMAT-10 dans le domaine du bois

#### Accessoires

Vous trouverez les accessoires pour la gamme DUSTOMAT:

Bras d'aspiration, Kits de nettoyage des sols, buses d'aspirations.



# Dépoussiéreurs

## Dépoussiéreurs mobiles *DUSTOMAT 4*

Disponibles en version *eco+*



DUSTOMAT 4

### Domaines d'utilisation

- » Aspiration d'un ou plusieurs postes de travail
- » Pour poussières sèches et s'écoulant librement
- » Adapté à de nombreuses applications
- » Peut être connecté directement aux machines
- » Peut être raccordé à une hotte de captation, un bras d'aspiration ou à un petit réseau d'aspiration



### Idéal pour

- Fibres de verre/carbone
- Poussières Chimie
- Poussières métalliques
- Poussières plastiques
- Poussières de papier

### Options

- » Etage de filtration supplémentaire (Poussières dangereuses de classe M)
- » Version ATEX
- » **NOUVEAU** Préséparateur à étincelles, copeaux et poussières (en option)
- » Version avec variateur de fréquence
- » Version fixe
- » Couleurs spéciales
- » Autres versions sur demande



## ESTAPLUS

### Particularités

- » 2 puissances d'aspiration
- » Tôle de préséparation intégrée pour la séparation des particules grossières
- » Décolmatage par jet d'air comprimé piloté par une mesure d'encrassement

### Avantages

- » Appareil mobile et compact tout en offrant une grande puissance d'aspiration
- » Design innovant permettant de réduire les consommations
- » Très silencieux, il peut être installé dans la zone de travail
- » Tiroir à poussières sur roulettes pour une évacuation simple des déchets
- » Facilité d'utilisation et d'entretien

### Données techniques

DUSTOMAT		4-10	4-24
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	2.000	3.300
Diamètre de raccordement	mm	160	200
Dépression max.	Pa	2.600	3.600
Tension d'alimentation	V	400	400
Puissance	kW	2,2	4,0
Eléments filtrants	Pièce	2	2
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	10	24
Volume fût déchets	l	90 (42*)	90 (42*)
Dimensions (L/l/H)	mm	1.400 x 840 x 1.440	1.600 x 840 x 1.640
Poids	kg	230	280
Niveau sonore	dB(A)	68	72
<b>Code article</b>			
Standard		<b>09730</b>	<b>09760</b>
Certificat poussières classe H		<b>09731</b>	<b>09761</b>
ATEX-Version		<b>09732</b>	<b>09762</b>
<i>eco+</i>		<b>09740</b>	<b>09770</b>

\* avec carton de collecte des déchets

## Dépoussiéreurs mobiles

### DUSTOMAT 4 eco<sup>+</sup>



La Série **eco<sup>+</sup>** associe une grande capacité d'aspiration et de filtration pour une efficacité maximale et des coûts de fonctionnement réduits.

Le nouveau système de pilotage **EasyControl** associe **gestion automatisée, capteurs et variateur de fréquence** pour optimiser les consommations électriques.

#### DUSTOMAT 4 eco<sup>+</sup>-Version:

- » Système de pilotage ESTA EasyControl
- » Variateur de fréquence pour le Motoventilateur
- » Horloge programmable
- » Sonde de poussières coté air sale et coté air propre pour la gestion de la puissance d'aspiration ; Poussières résiduelles et vérification de l'état des éléments filtrants
- » Contrôle du niveau dans le contenant à déchets



Le système pilotage **ESTA EasyControl** permet d'optimiser les consommations énergétiques.

La gestion de la puissance d'aspiration en fonction du débit requis par la configuration de travail permet de réduire jusqu'à 50% les consommations d'énergie par rapport aux systèmes de pilotage traditionnels par pression différentielle.



Sortie air propre

Décolmatage par jet d'air comprimé Jet-Pulse

Boitier de commande

Cartouche filtrante

Raccordement aspiration

Tiroir de collecte avec carton à déchets

## NOUVEAU

Dépoussiéreurs mobiles

### Préséparateur pour DUSTOMAT 4



#### Préséparateur à étincelles pour DUSTOMAT 4

- » Le préséparateur à étincelles est monté directement sur l'appareil DUSTOMAT
- » La préséparation des étincelles est opérée grâce un filtre en tricot métallique
- » Nettoyage et remplacement facile grâce à une trappe de maintenance latérale

	Code article
Préséparateur à étincelles DUSTOMAT 4-10 H	30125
Préséparateur à étincelles DUSTOMAT 4-10	30160
Préséparateur à étincelles DUSTOMAT 4-24	30200



#### Préséparateur à copeaux pour DUSTOMAT 4

- » Réservoir mobile de 200 litres avec sac en PE
- » Capot d'entrée avec tôle de préséparation intégrée
- » Flexible polyuréthane de raccordement de 1,5m inclus

	Code article
Préséparateur à copeaux DUSTOMAT 4-10 H	31125
Préséparateur à copeaux DUSTOMAT 4-10	31160
Préséparateur à copeaux DUSTOMAT 4-24	31200



#### Préséparateur à poussières pour DUSTOMAT 4

- » Réservoir mobile de 200 litres avec sac en PE
- » Capot avec entrée tangentielle pour la préséparation des copeaux et des poussières grossières
- » Flexible polyuréthane de raccordement de 1,5m inclus

	Code article
Préséparateur à poussières DUSTOMAT 4-10 H	32125
Préséparateur à poussières DUSTOMAT 4-10	32160
Préséparateur à poussières DUSTOMAT 4-24	32200



Trappe de maintenance latérale pour le nettoyage du préséparateur.



Tiroir de collecte de 90l avec carton à déchets.



Le haut du filtre bascule pour accéder aux filtres et au système de décolmatage pour une maintenance aisée.

## Dépoussiéreur compact **MOBEX P**

Disponibles en version **eco+**



MOBEX P-24

### Domaines d'utilisation

- » Conçu pour traiter poussières et copeaux des industries du métal et de la plasturgie
- » Pour l'aspiration d'un ou plusieurs postes de travail et/ou machines
- » Aspiration de tables de polissage pour la confection de chaussures ou la facture d'instruments par exemple



### Idéal pour

- Poussières métalliques
- Copeaux métalliques
- Copeaux plastiques
- Poussières plastiques



Video produit

### Options/Accessoires

- » Médias filtrants spéciaux
- » Tension d'alimentation spécifique
- » **NOUVEAU** Préséparateur tubulaire
- » Sortie air propre en gaine
- » Version ATEX
- » Certificat poussières classe H



Les dépoussiéreurs MOBEX peuvent également être associés à des tables aspirantes ESTA.

## ESTAPLUS

### Particularités

- » Conception innovante en panneaux sandwich
- » Préséparateur avec tôle de frappe intégrée
- » Décolmatage pneumatique par jet d'air comprimé
- » Contenant de récupération des déchets avec système de fermeture sécurisé
- » Version mobile en option

### Avantages

- » Forte puissance d'aspiration
- » Faibles coûts de fonctionnement grâce aux filtres longue durée nettoyables
- » Longue durée de vie des filtres grâce au préséparateur
- » Faible nuisance sonore grâce au carter isolé phoniquement
- » Faible emprise au sol grâce au design compact
- » Evacuation des déchets simple et sans poussières

Détails en fonction de la version de l'appareil



MOBEX P-24 équipant une ponceuse à bande pour chanfrein

Dépoussiéreurs

Aspirateurs industriels

Filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour fumées de soudure

Filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

## NOUVEAU

### Dépoussiéreur compact **MOBEX P eco<sup>+</sup>**

La Série **eco<sup>+</sup>** associe une grande capacité d'aspiration et de filtration pour une efficacité maximale et des coûts de fonctionnement réduits. Le nouveau système de pilotage **EasyControl** associe **gestion automatisée, capteurs et variateur de fréquence** pour optimiser les consommations électriques.

#### **MOBEX eco<sup>+</sup>-Version:**

- » Système de pilotage ESTA EasyControl
- » Variateur de fréquence pour le motoventilateur
- » Horloge programmable
- » Sonde de poussières coté air sale et coté air propre pour la gestion de la puissance d'aspiration;

» Les dépoussiéreurs de la série MOBEX permettent également d'aspirer plusieurs machines ou postes de travail simultanément.

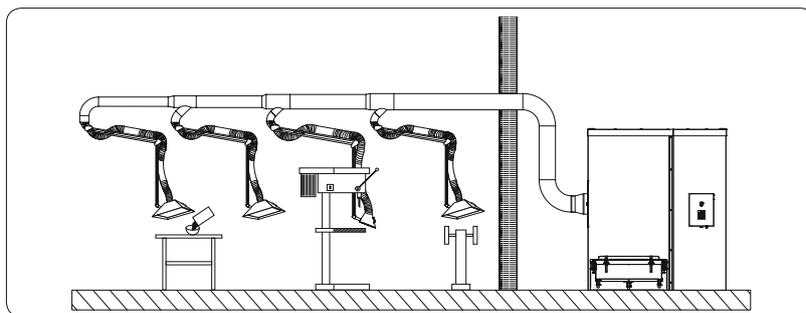


#### **Le système pilotage ESTA**

**EasyControl** permet d'optimiser les consommations énergétiques. La gestion de la puissance d'aspiration en fonction du débit permet de réduire jusqu'à 50% les consommations d'énergie par rapport aux systèmes de pilotage traditionnels par pression différentielle.



Le tiroir étanche de collecte des déchets peut être équipé de cartons. Cela permet une évacuation des déchets simple et sans poussières.



Les dépoussiéreurs de la série MOBEX permettent également d'aspirer plusieurs machines ou postes de travail simultanément.

#### **Données techniques**

MOBEX		P-24	P-36
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	2.800	4.500
Diamètre de raccordement	mm	200	250
Dépression max.	Pa	3.400	3.400
Tension d'alimentation	V	400	400
Puissance	kW	3,0	4,0
Eléments filtrants	Pièce	2	3
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	24	36
Contenance tiroir de collecte	l	100 - 150 (2 x 38*)	100 - 150 (2 x 38*)
Dimensions (L/I/H)	mm	1.910 x 1.040 x 2.030	2.030 x 1.040 x 2.030
Poids	kg	310	350
Niveau sonore	dB(A)	71	74
<b>Code article</b>			
Exécution standard		<b>09.831</b>	<b>09.832</b>
Poussières dangereuses de classe H		<b>09.833</b>	<b>09.834</b>
Version ATEX		<b>09.840</b>	<b>09.841</b>
<b>eco<sup>+</sup></b>		<b>09.842</b>	<b>09.843</b>

\* avec carton de collecte des déchets

## Dépoussiéreurs à voie humide NA-K



Dépoussiéreurs à voie humide NA-K

### Domaines d'utilisation

- » Aspiration d'un ou plusieurs postes de travail ou machines
- » Aspiration d'un groupe de machines au travers d'un réseau de captation
- » poussières humides et/ou collantes
- » process générant de fortes quantités d'étincelles
- » Poussières combustibles
- » Adapté notamment à l'aspiration des poussières d'aluminium



### Idéal pour

- Poussières humides
- Poussières collantes
- Copeaux métalliques
- Poussières métalliques
- Poussières d'aluminium
- Poussières combustibles

### Options/Accessoires

- » Tension d'alimentation spécifique
- » Silencieux
- » Version ATEX
- » Certificat CE d'examen de type pour l'aspiration des poussières d'aluminium (BGR 109)



NA-K dans une fonderie

**ESTAPLUS**

### Particularité

- » Particulièrement bien adapté aux process d'ébarbage, d'ébavurage et de ponçage de métaux

### Avantages

- » Forte puissance d'aspiration même pour des poussières collantes et humides
- » Idéal pour se protéger des étincelles
- » Taux de separation élevé

Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

NA-K		1800	3600	6000
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	2.160	3.125	5.150
Diam. Entrée/Sortie	mm	180/280	224/280	280/300
Dépression max.	Pa	4.300	3.500	3.600
Puissance	kW	3,0	5,5	7,5
Contenance eau	l	290	390	390
Volume contenant boues	l	50	50	50
Raccordement eau		G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Dimensions (L/l/H)	mm	800 x 800 x 2.940	950 x 950 x 3.460	950 x 950 x 3.460
Poids (sans eau)	kg	340	510	530
Niveau sonore	dB(A)	83	86	89

### Code article

Version Standard	45.183	45.363	45.603
NA-K B avec certificat	45.182	45.362	45.601
NA-K VA avec certificat	45.180	45.360	45.600

Dépoussiéreurs

Aspirateurs industriels

filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

filtres pour fumées de soudure

filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

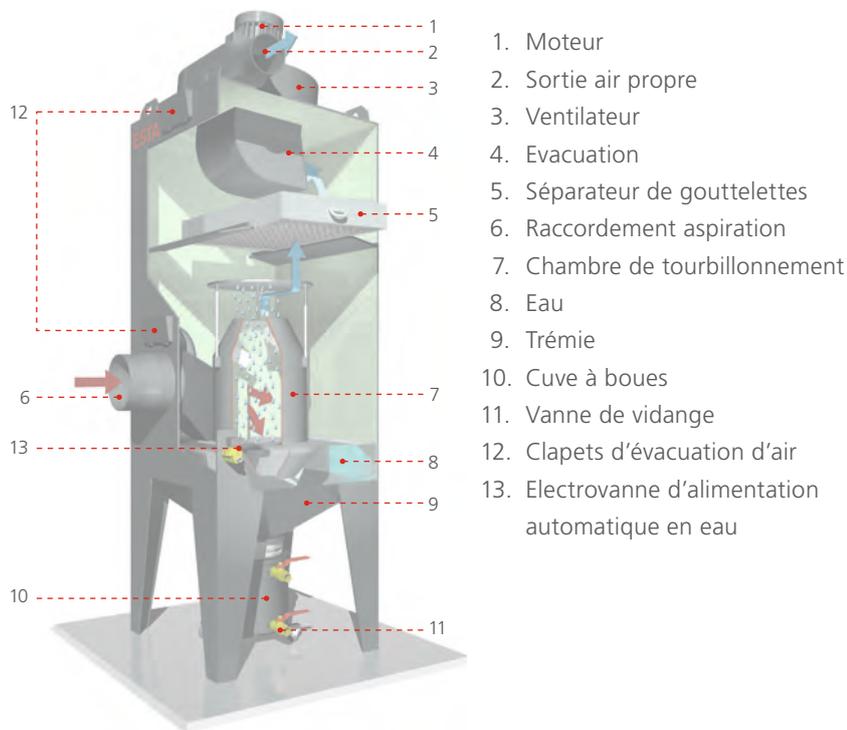
Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

# Dépoussiéreurs

## Dépoussiéreurs à voie humide

### NA-K B / NA-K VA



NA-K (schéma de principe)



NA-K raccordé à une ébavureuse

## Dépoussiéreurs à voie humide avec Certificat CE d'examen de type pour l'aspiration des poussières d'aluminium (BGR 109)

### NA-K B

Dans la version NA-K B les pièces suivantes sont en acier inoxydable :

- » Ventilateur (Pos. 3)
- » Evacuation (Pos. 4)
- » Raccordement aspiration (Pos. 6)
- » Chambre de tourbillonnement (Pos. 7)
- » Cuve à boues (Pos. 10)

Casing extérieur est en acier  
Moteur ATEX  
Revêtement intérieur: peinture époxy

### NA-K VA

La version NA-K VA est entièrement en acier inoxydable.  
Moteur ATEX

## Dépoussiéreur modulaire *DUSTMAC P (Filtre à cartouches)*



DUSTMAC P (avec Filtrés à cartouches)

### Domaines d'utilisation

- » Pour l'aspiration de manière centralisée de plusieurs postes de travail et/ou machines
- » Poussières sèches, Poussières s'écoulant librement



### Idéal pour

- Chimie
- Fibres de verre/carbone
- Poussières fibres de carbone
- Poussières métalliques
- Poussières minérales
- Poussières minérales

### Options/Accessoires

- » Médias filtrants spéciaux
- » Teintes spéciales
- » Ventilateurs de différentes puissances
- » Peinture extérieure
- » **NOUVEAU** Préséparateur tubulaire
- » Préséparateur
- » Version ATEX



Les dépoussiéreur de la série DUSTMAC peuvent également être implantés en extérieur

### Particularités

- » Décolmatage pneumatique par jet d'air comprimé
- » Tôle déflectrice de préséparation intégrée
- » Cartouches filtrantes longue durée nettoyables (Classe de poussière M)

### Avantages

- » pour presque tous types de poussières
- » Faibles coûts de fonctionnement grâce au décolmatage des cartouches
- » Modulaire: Augmentation de capacité possible
- » Dimensionnement selon besoin du client

Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

DUSTMAC		P-20	P-40	P-60	P-90
Débit max.	m³/h	ca. 2.600	ca. 4.500	ca. 7.800	ca. 9.700
Diam. Entrée/Sortie	mm	160/280	224/355	280/300	355/450
Dépression max.	Pa	2.000	3.200	3.800	3.800
Tension d'alimentation	V	400	400	400	400
Puissance	kW	2,2	4,0	5,5	7,5
Surface filtrante	m²	20	40	60	90
Éléments filtrants	Pièces	2	4	6	9
Volume fût déchets	l	100	100	100	100
Dimensions (L/I/H)	mm	1.310 x 1.055 x 3.250	1.310 x 1.300 x 3.295	1.750 x 1.300 x 3.740	1.900 x 1.880 x 3.770
Niveau sonore	dB(A)	67	73	78	83
<b>Code article</b>		<b>661.020</b>	<b>661.040</b>	<b>661.060</b>	<b>661.090</b>

# Dépoussiéreurs

Modulare Dépoussiéreurs

## DUSTMAC S (Filtre à manches)



DUSTMAC S (mit Filtre à manchesn)

### Domaines d'utilisation

- » Pour l'aspiration de manière centralisée de plusieurs postes de travail et/ou machines
- » Poussières sèches ou colmatantes, fibres longues



### Idéal pour

- Fibres de coton
- Poussières Chimie
- Fibres de verre/carbone
- Poussières de flocage
- Poussières plastiques
- Calcaire
- Copeaux métalliques
- Rognures papier/carton
- Suie, noir de carbone
- Poussières de ciment/béton

### Options/Accessoires

- » Médias filtrants spéciaux
- » Teintes spéciales
- » Ventilateurs de différentes puissances
- » Peinture extérieure
- » Préséparateur
- » Version ATEX



Installation de dépoussiérage avec deux modules DUSTMAC S

**ESTAPLUS**

### Particularités

- » Décolmatage par jet d'air comprimé Jet-Pulse
- » Manches filtrantes (classe M)

### Avantages

- » Faibles coûts de fonctionnement grâce au décolmatage des manches
- » Modulaire: Augmentation de capacité possible
- » Dimensionnement selon besoin du client

Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

DUSTMAC		S-5	S-10	S-17	S-25	S-33
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	ca. 2.600	ca. 3.500	ca. 4.500	ca. 5.400	ca. 9.700
Diam. Entrée/Sortie	mm	160/280	200/300	224/355	280/400	355/400
Dépression max.	Pa	2.000	2.600	3.200	3.200	3.800
Tension d'alimentation	V	400	400	400	400	400
Puissance	kW	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	5	10,5	17	25	33
Manches	Pièces	13	20	32	48	48
Volume fût déchets	l	50	50	50	50	50
Dimensions (L/l/H)	mm	1.400 x 1.055 x 3.465	1.400 x 1.310 x 3.470	1.820 x 1.310 x 3.875	1.820 x 1.750 x 3.990	1.880 x 1.750 x 4.400
Niveau sonore	dB(A)	67	69	74	76	82
<b>Code article</b>		<b>662.005</b>	<b>662.010</b>	<b>662.017</b>	<b>662.025</b>	<b>662.033</b>

## Modules DUSTMAC

La conception modulaire des appareils ESTA DUSTMAC permet une adaptation parfaite à la problématique à traiter et au besoin spécifique de chacun.

Les différentes configurations possibles sont détaillées en pages 21 à 22. Pour un parfait dimensionnement de l'installation à votre besoin, nous vous invitons à prendre contact avec notre équipe commerciale.

**Appelez -nous au +33 3 67 10 66 75**



### Ventilateurs

On distingue souvent deux types de ventilateurs: les ventilateurs haute pression et les ventilateurs moyenne pression. Les ventilateurs moyenne pression développent souvent des débits importants pour assurer une bonne captation des polluants à des pressions moyennes. Les ventilateurs haute pression développent en règle générale des pressions importantes pour capter à la source à des vitesses très importantes et entrainer le produit.

En règle générale, les ventilateurs jusqu'à 15kW sont montés directement sur le dépoussiéreur; au-delà, ils sont positionnés au sol à côté des dépoussiéreurs.

### Module de filtration

Le filtre est le cœur de l'installation d'aspiration. Le choix du type de filtres est fonction du type de poussières, de la composition des poussières, et de la quantité moyenne et instantanée des poussières.

Le nettoyage des médias filtrants est opéré automatiquement par jet d'air comprimé jet-pulse pendant le fonctionnement et également ventilateur à l'arrêt. La géométrie du dépoussiéreur est primordiale pour un bon écoulement de l'air, une bonne répartition des poussières et un bon fonctionnement du décolmatage.

### Evacuation des poussières

Les poussières séparées par le filtre sédimentent dans la trémie collectrice des poussières. En règle générale, les poussières sont recueillies au choix dans des fûts de 50, 100 ou 200 litres.

On peut également opter pour d'autres systèmes d'extraction tels que : écluse rotative pour une extraction en continue, double clapet pendulaire, vanne à pincement, et également d'autres contenants plus volumineux.

## Filtres modulaires DUSTMAC

### Filtres à manches

Les filtres à manches sont utilisés lorsque les poussières, compte tenu de leur température, leur humidité, leur hygroscopie, ou leur géométrie, ont tendance à colmater.

Les manches filtrantes ESTA se déclinent en différents feutres et revêtements en fonction de la problématique technique.

Les différentes configurations possibles des DUSTMAC S sont expliquées en page 108.

### Filtres à cartouches

Les filtres à cartouches offrent une très grande surface filtrante ramenée à l'emprise au sol. Ils sont particulièrement bien adaptés pour les poussières sèches et s'écoulant facilement et naturellement.

Les cartouches filtrantes ESTA se déclinent en différents

matériaux, revêtements et géométries en fonction de la problématique technique.

**Les cartouches filtrantes rainurées offrent des durées de vie importantes même pour des utilisations en continue.**

### Principe de configuration des modules (voir page 21)

Les schémas de configuration ci-après mettent en évidence le principe de modularité dans la configuration de l'installation d'aspiration. La configuration consiste en l'association d'un filtre (jaune), d'un ventilateur (rouge), d'un système de stockage ou d'évacuation des déchets (jaune).

Les modèles de ventilateurs (champ rouge dans le schéma de configuration) peuvent être, au choix, positionnés sur le filtre ou au sol.

Le champ violet permet de choisir le type de dépoussiéreur et par conséquent le nombre de manches ou de cartouches.

Le champ jaune, indique les choix possibles en termes de fûts de stockage ou alternativement les organes d'extraction de poussières disponibles.

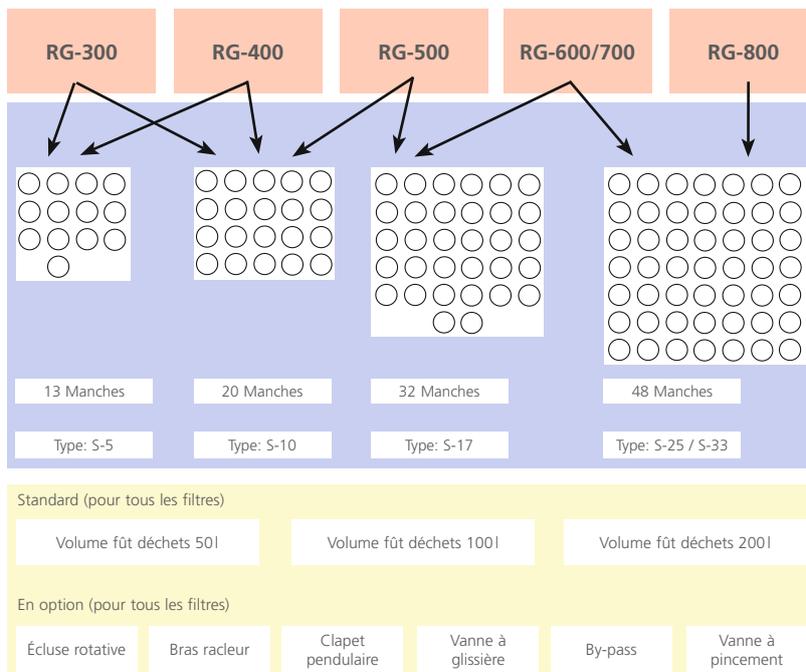
Les caractéristiques techniques de chacun des modules sont indiquées en page 108.

Naturellement, de nombreuses autres configurations sont disponibles.

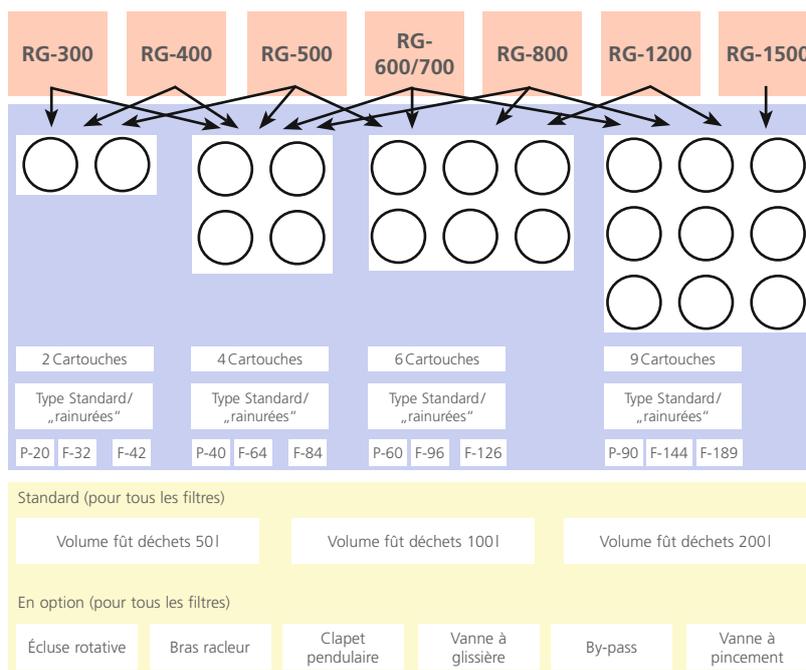
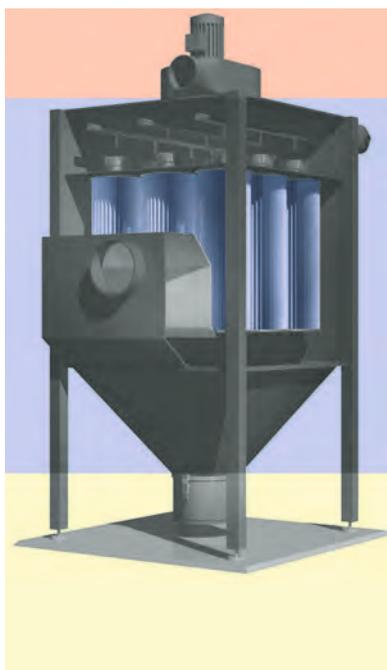
**Nos technico-commerciaux sont là pour vous aider; n'hésitez pas à nous appeler au +33 3 67 10 66 75**

## Dépoussiéreurs modulaires DUSTMAC

### Filtre à manches



### Filtre à cartouches



## Dépoussiéreurs modulaires DUSTMAC

Les tableaux ci-dessous indiquent les caractéristiques techniques des différents modules qui composent l'installation d'aspiration ESTA DUSTMAC.

Les possibilités de configurations sont expliquées en pages 21 et 22. La configuration consiste en l'association d'un filtre (jaune), d'un ventilateur (rouge), d'un sys-

tème de stockage ou d'évacuation des déchets (jaune). Naturellement, de nombreuses autres configurations sont disponibles; notamment avec des débits ou des surfaces filtrantes plus importantes. Nos technico-commerciaux sont là pour vous aider; n'hésitez pas à nous appeler au +33 3 67 10 66 75.

### Einzelmodule

Ventilateurs		RG-300	RG-400	RG-500	RG-600	RG-700	RG-800	RG-1200	RG-1500
Tension d'alimentation	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Puissance	kW	2,2	3,0	4,0	5,5	5,5	7,5	11,0	15,0
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	3.000	3.200	4.000	5.500	7.000	8.000	12.000	15.000
Dépression max.	Pa	2300	3.150	3.400	3.500	3.400	3.950	4.180	5.050
Diamètre sortie Ø	mm	180	315	315	355	400	400	450	560
<b>Code article</b>		<b>30002054</b>	<b>30009765</b>	<b>30009767</b>	<b>30009769</b>	<b>30009771</b>	<b>30009997</b>	<b>30009998</b>	<b>30010000</b>

Filtre à manches		S-5	S-10	S-17	S-25	S-33	S-50	S-66
Raccordement aspiration	Ø	280	300	355	400	450	2 x 450	2 x 450
Nombre de Manches		13	20	32	48	48	96	96
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	5	10,5	17	25	33	50	66
<b>Code article</b>		<b>66700510</b>	<b>66701010</b>	<b>66701710</b>	<b>66702510</b>	<b>66703310</b>	<b>66705010</b>	<b>66706610</b>

Filtre à cartouches		P-20	P-40	P-60	P-80	P-90	P-120	P-180
Raccordement aspiration	Ø	280	355	400	2 x 355	450	2 x 355	2 x 450
Nombre de Cartouches		2	4	6	8	9	12	18
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	20	40	60	80	90	120	180
<b>Code article</b>		<b>66402010</b>	<b>66404010</b>	<b>66406010</b>	<b>66408010</b>	<b>66409010</b>	<b>66412010</b>	<b>66418010</b>

Filtre à cartouches		F-32	F-42*	F-64	F-84*	F-96	F-126*	F-144
Raccordement aspiration	Ø	280	280	355	355	355	355	450
Nombre de Cartouches		2	2	4	4	6	6	9
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	32	42	64	84	96	126	144
<b>Code article</b>		<b>66503210</b>	<b>66604210</b>	<b>66506410</b>	<b>66608410</b>	<b>66509610</b>	<b>66612610</b>	<b>66514410</b>

Filtre à cartouches		F-168	F-189*	F-192	F-252*	F-288	F-378*
Raccordement aspiration	Ø	2 x 355	450	2 x 355	2 x 355	2 x 450	2 x 450
Nombre de Cartouches		8	9	12	12	18	18
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	168	189	192	252	288	378
<b>Code article</b>		<b>66616810</b>	<b>66618910</b>	<b>66519210</b>	<b>66625210</b>	<b>66528810</b>	<b>66637810</b>

Article de code de spécification pour l'unité de filtre avec le réservoir de 100 l.  
D'autres combinaisons sur demande.

\*rainurées

Volume fût déchets		50	100	200
Contenance	l	50	100	200

Coffret de commande		Standard	Standard	Standard	Komfort	Komfort	Komfort
Puissance	kW	3,0 - 4,0	5,5 - 7,5	11,0 - 15,0	3,0 - 4,0	5,5 - 7,5	11,0 - 15,0
<b>Code article</b>		<b>302110</b>	<b>302310</b>	<b>302510</b>	<b>302210</b>	<b>302410</b>	<b>302610</b>

D'autres coffrets disponibles sur demande.

## Cyclone de préséparation ZA



Zyklon Préséparateu ZA

### Domaines d'utilisation

- » Utilisation comme séparateur principal ou comme préséparateur.
- » Poussières sèches, Poussières s'écoulant librement

Les cyclones ESTA ont un rendement élevé grâce à leur géométrie parfaitement maîtrisée. C'est pourquoi ESTA est en capacité de s'engager sur le taux de séparation de ses cyclones.



### Idéal pour

- Fibres de verre/carbone
- Poussières Chimie
- Poussières de caoutchouc et de cuir
- Copeaux de bois
- Copeaux plastiques
- Copeaux métalliques

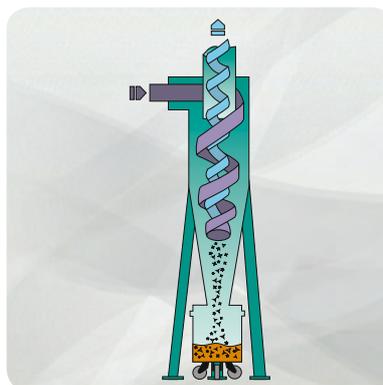


Schéma de fonctionnement



Cyclone ZA-160

## ESTAPLUS

### Particularités

- » Volume fûts de déchets de différentes contenances
- » Large choix d'organes d'extraction (écluses, clapets pendulaires,...)
- » Disponibles en acier, acier inox, aluminium
- » Peinture extérieure

### Avantages

- » Solution optimale pour préséparer les particules de tailles moyennes ou grossières
- » Les cyclones ZA peuvent être combinés avec d'autres systèmes de dépoussiérage ESTA
- » Taux de séparation garantie.

Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

Cyclone	Diamètre entrée mm	Débit		Fût Litre	Cyclone-hauteur mm	Code article
		Intervalle „de“ – „à“ m³/h				
ZA 50	50	-200		50	1.458	20820050
ZA 100	100	-800		100	2.280	20821100
ZA 125	125	-1.100		100	2.596	20821125
ZA 140	140	-1.200		100	2.578	20821140
ZA 160	160	-2.000		100	2.924	20821160
ZA 200	200	-2.500		100	3.166	20821200
ZA 225	225	-3.700		200	4.128	20822225
ZA 250	250	-4.500		200	4.399	20822250
ZA 280	280	-6.000		200	4.823	20822280
ZA 300	300	-6.500		200	5.086	20822300
ZA 315	315	-7.500		200	5.278	20822315
ZA 355	355	-9.300		200	5.735	20822355
ZA 450	450	-12.500		200	6.449	20822450

Le niveau sonore dépend du ventilateur installé

# Aspirateurs industriels

Pour l'aspiration performante des machines,  
des sols et des postes de travail

EUROSOG-W / -I-D

DUROSOG-W / -I-D

WHISPERSOG

COMPASOG ST



## Industries servies

- » Industrie de la construction
- » Industrie chimique
- » Entreprises de nettoyage  
Commerces et entrepôts logistique
- » Imprimeries
- » Electronique
- » Mécanique de précision
- » Aéronautique
- » Travail du verre
- » Travail du graphite
- » Industrie du bois
- » Garages automobiles
- » Plasturgie
- » Laboratoires
- » Travail du cuir
- » Fabrication de machines
- » Travail du métal
- » Fabricants de meubles
- » Travail de la pierre
- » Industrie du papier
- » Industrie pharmaceutique
- » Tri et Recyclage des déchets
- » Sablage et grenailage
- » Scierie
- » Fabricants de chaussures
- » Ecoles et instituts de formation
- » Charpente et construction  
métallique
- » Industrie textile

## Aspirateurs industriels *EUROSOG W*



EUROSOG-W

### Domaines d'utilisation

- » Pour l'aspiration de poussières grossières et fines
- » Nettoyages des machines, postes de travail et usines
- » Pour une utilisation intermittente



### Idéal pour

- Fibres de coton
- Poussières de bois
- Poussières métalliques
- Poussières minérales
- Poussières de papier
- Tabac



Même les zones les plus difficiles d'accès peuvent être aspirées grâce au suceur et à la forte capacité d'aspiration

### Particularités

- » Nettoyage manuel par brosses
- » Filtres longue durée nettoyables disponibles pour classes de poussières M et H
- » En option: Certificat pour poussières classe M et H

### Avantages

- » Forte puissance d'aspiration
- » Faibles coûts de fonctionnement grâce aux filtres longue durée nettoyables
- » Capot basculant pour une évacuation facile des déchets
- » Faible emprise au sol
- » Très mobile grâce à ses roulettes

### Données techniques

EUROSOG		-W
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	360
Diamètre de raccordement	mm	50
Dépression max.	Pa	18.600
Tension d'alimentation	V	230
Puissance	kW	3 x 1,0
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	2/5
Volume fût déchets	l	80
Dimensions (L/I/H)	mm	932 x 660 x 1.140
Poids	kg	76
Niveau sonore	dB(A)	74

### Code article

EUROSOG-W – Standard	<b>80.198</b>
EUROSOG-W/H avec certificat poussières classe H	<b>80.299</b>
EUROSOG-W/M avec certificat poussières classe M	<b>80.399</b>

## Aspirateurs industriels **EUROSOG-I-D**



EUROSOG-I-D

### Domaines d'utilisation

- » Pour l'aspiration de poussières grossières et fines
- » Nettoyage des machines, postes de travail



### Idéal pour

Fibres de coton

Copeaux de bois

Poussières de bois

Poussières métalliques

Poussières minérales

Poussières de papier

Tabac



Le produit a obtenu une médaille d'or pour son caractère particulièrement innovant par le Ministère allemand de l'économie

EUROSOG-I-D avec buse de sol pour le nettoyage d'atelier

**ESTAPLUS**

### Particularités

- » Pour une utilisation intermittente
- » Décolmatage manuel par brosses
- » En option: cartouches pour poussières de classes M et H
- » En option: certificats pour poussières de classes M, H et B22 disponibles

### Avantages

- » Forte aspiration pour les poussières sèches
- » Facilité de vidange des déchets collectés grâce au carter qui bascule
- » Faible consommation énergétique
- » Faible emprise au sol grâce à son design compact
- » Grande mobilité

### Données techniques

EUROSOG		-I-D
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	360
Diamètre de raccordement	mm	50
Dépression max.	Pa	19.500
Tension d'alimentation	V	400
Puissance	kW	2,2
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	2/5
Volume fût déchets	l	80
Dimensions (L/l/H)	mm	1.030 × 670 × 1.240
Poids	kg	81
Niveau sonore	dB(A)	77

### Code article

EUROSOG-I-D/N (Standard)	<b>81.198</b>
EUROSOG-I-D/M Certificat TÜV pour poussières classe M	<b>81.399</b>
EUROSOG-I-D/H Certificat TÜV pour poussières classe H	<b>81.299</b>
EUROSOG-I-D/M/B22 Certificat TÜV pour poussières classe M et certificat supplémentaire B22*	<b>81.397</b>
EUROSOG-I-D/H/B22 Certificat TÜV pour poussières classe H et certificat supplémentaire B22*	<b>81.297</b>
EUROSOG-I-D Version ATEX	<b>81.200</b>

\*Adapté pour l'aspiration de poussières sèches et combustibles en Zone ATEX 22

## Aspirateurs industriels *DUROSOG W*



DUROSOG-W

### Domaines d'utilisation

- » Pour les poussières et matériaux colmatants avec une tendance à l'agglomération
- » Pour les travaux de nettoyage sur machines, ateliers et halls de production
- » Pour une utilisation discontinue



### Idéal pour

- Chimie
- Poussières collantes
- Copeaux métalliques
- Poussières de papier
- Tabac



DUROSOG-W pour le nettoyage des machines



Le bac de préséparation récupère les particules les plus grosses. Il est facilement vidangeable grâce à une anse.

Le reste des déchets aspirés est facilement vidangeable grâce au sac de collecte papier.

**ESTA PLUS**

### Particularités

- » Pour une utilisation intermittente
- » Préséparateur intégré pour les grosses particules
- » Filtre papier remplaçable
- » En option: certificat pour poussières de classes M et H

### Avantages

- » Une technologie de filtration conçue pour les poussières colmatantes et agglomérantes.
- » Facilité de vidange des déchets collectés grâce au sac en papier
- » Faible emprise au sol grâce à son design compact

### Données techniques

DUROSOG		-W
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	350
Diamètre de raccordement	mm	50
Dépression max.	Pa	22.000
Tension d'alimentation	V	230
Puissance	kW	3 x 1,0
Surface filtrante*	m <sup>2</sup>	3
Sac à poussière	l	70
Dimensions (L/l/H)	mm	660 x 660 x 950
Poids	kg	41
Niveau sonore	dB(A)	74

### Code article

DUROSOG-W/N (Standard)	<b>8024 N</b>
DUROSOG-W/M (Poussières classe M)	<b>8024 M</b>
DUROSOG-W/H (Poussières classe H)	<b>8024 H</b>

\* Uniquement pour les filtres classe M et H

Dépoussiéreurs  
 Aspirateurs industriels  
 Filtres brouillards d'huile  
 Tables aspirantes  
 Filtres pour fumées de soudure  
 Filtres pour le traitement des odeurs  
 Ventilateurs d'aspiration  
 Bras d'aspiration  
 Tours de filtration  
 Tuyauterie et gaines

# Aspirateurs industriels

## Aspirateurs industriels *DUROSOG-I-D*



DUROSOG-I-D

### Domaines d'utilisation

- » Pour les poussières et matériaux colmatants avec une tendance à l'agglomération
- » Pour les travaux de nettoyage sur machines, ateliers et halls de production
- » Pour une utilisation continue définie

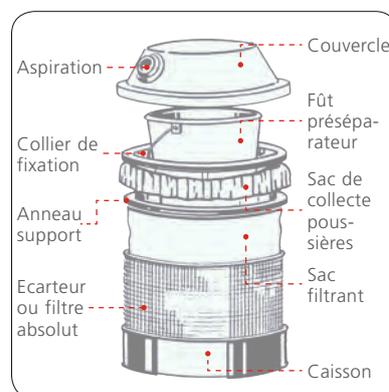


### Idéal pour

- Poussières Chimie
- Copeaux métalliques
- Poussières de papier
- Tabac



DUROSOG-I-D en action



## ESTAPLUS

### Particularités

- » Pour une utilisation continue définie
- » Préséparateur intégré pour les grosses particules
- » Filtre en papier remplaçable
- » Option: Certificat pour poussières classe M, H et B 22\*\*

### Avantages

- » Une technologie de filtration conçu pour les poussières colmatantes et agglomérantes.
- » Facilité de vidange des déchets collectés grâce au sac en papier
- » Faible emprise au sol grâce à son design compact
- » Grande mobilité grâce aux roulettes

### Données techniques

DUROSOG		-I-D
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	275
Diamètre de raccordement	mm	50
Dépression max.	Pa	22.000
Tension d'alimentation	V	400
Puissance	kW	2,2
Surface filtrante*	m <sup>2</sup>	3
Sac à poussière	l	70
Dimensions (L/l/H)	mm	850 x 630 x 950
Poids	kg	80
Niveau sonore	dB(A)	72

### Code article

DUROSOG-I-D/N (Standard)	<b>8120N</b>
DUROSOG-I-D/M (Classe de poussière M)	<b>8120M</b>
DUROSOG-I-D/H (Classe de poussière H)	<b>8120H</b>
DUROSOG-I-D/M/B22 (Classe de poussière M, test supplémentaire B22)	<b>8121B</b>
DUROSOG-I-D/H/B22 (Classe de poussière H, test supplémentaire B22)	<b>8122B</b>

\* Uniquement pour les filtres classe M et H

\*\* adapté pour l'aspiration de poussières sèches et combustibles en Zone ATEX 22

## Aspirateurs industriels *WHISPERSOG*



Aspirateur haute pression WHISPERSOG

### Domaines d'utilisation

- » Pour l'aspiration des poussières grossières, fines, sèches et s'écoulant librement
- » Pour les travaux de nettoyage sur machines, ateliers et halls de production
- » Raccordement à un réseau centralisé



### Idéal pour

- Fibres de coton
- Poussières plastiques
- Poussières minérales
- Poussières de papier
- Tabac



Le WHISPERSOG est applicable dans de nombreux domaines de travail

### Données techniques

WHISPERSOG		2,2	3,0
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	300	216
Diamètre de raccordement	mm	50	50
Dépression max.	Pa	21.000	31.500
Tension d'alimentation	V	400	400
Puissance	kW	2,2	3,0
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	2	2
Volume fût déchets	l	80	80
Dimensions (L/l/H) (Décolmatage manuel)	mm	1.300 x 640 x 1.250	1.300 x 640 x 1.250
Poids	kg	105	120
Niveau sonore	dB(A)	73	75

### Code article

Décolmatage manuel	<b>83.101</b>	<b>83.102</b>
Décolmatage pneumatique	<b>83.201</b>	<b>83.202</b>
Décolmatage pneumatique par jet d'air comprimé	<b>83.113</b>	-

### Particularités

- » Pour une utilisation en continu
- » 3 types de décolmatage des filtres:
  - Système de brosseage (manuel)
  - Décolmatage par jet d'air comprimé
  - Décolmatage pneumatique
- » Filtres longue durée nettoyables (Classe de poussière M)

### Avantages

- » Silencieux et puissant
- » Faibles coûts de fonctionnement grâce aux filtres longue durée nettoyables
- » Evacuation des déchets simple et sécurisée grâce au carter qui bascule
- » Faible emprise au sol grâce au design compact

**ESTA PLUS**

Depoussiéreurs

Aspirateurs industriels

Filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour fumées de soudure

Filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

## Aspirateur centralisé industriel **COMPASOG ST**



COMPASOG ST

### Domaines d'utilisation

- » Pour l'aspiration centralisée des poussières grossières, fines, sèches et s'écoulant librement
- » Raccordement à un réseau central (Ø 50, Ø 76 et Ø 108 mm) pour 3 utilisateurs simultanés Ø 50 mm

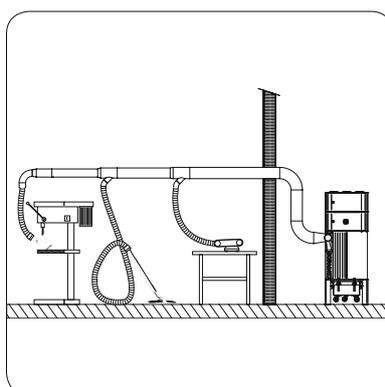
### Options

- » Avec un étage de filtration supplémentaire (Poussières dangereuses de classe M)



#### Idéal pour

- Poussières plastiques
- Poussières métalliques
- Poussières minérales
- Poussières de papier



Mise en évidence des différentes configurations de travail possibles



Le tiroir de collecte déconnectable et roulant permet d'évacuer les déchets simplement et en sécurité

**ESTA PLUS**

### Particularités

- » Préséparateur cyclonique intégré
- » Décolmatage par jet d'air comprimé jet pulse
- » Filtres longue durée nettoyables (Classe de poussière M)
- » Moteur sans balais pour un fonctionnement en continu

### Avantages

- » Faibles coûts de fonctionnement grâce aux filtres longue durée nettoyables
- » Tiroir de collecte déconnectable et roulant
- » Faible emprise au sol grâce à son design compact

### Données techniques

COMPASOG		ST
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	980
Diamètre de raccordement	mm	108
Dépression max.	Pa	22.000
Tension d'alimentation	V	400
Puissance	kW	3 x 1,8
Éléments filtrants	Pièce	1
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	8,6
Volume fût déchets	l	40
Dimensions (L/l/H)	mm	840 x 670 x 1.800
Poids	kg	310
Niveau sonore	dB(A)	72
<b>Code article</b>		<b>83.400</b>

Pour l'aspiration des brouillards d'huile et d'émulsion

OILMAC 400

OILMAC 800

OILMAC 1600

OILMAC 3000



### Industries servies

- » Industrie automobile
- » Industrie aéronautique
- » Fabrication de machines
- » Travail du métal
- » Construction navale

Depoussiéreurs

Aspirateurs  
industriels

Filtres  
brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour  
fumées de soudure

Filtres pour le  
traitement des odeurs

Ventilateurs  
d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de  
filtration

Tuyauterie  
et gaines

# Filtres brouillards d'huile

## Filtre brouillards d'huile *OILMAC*



Filtre brouillards d'huile OILMAC 800

### Domaines d'utilisation

- » Aspiration des brouillards d'huile et d'émulsion, des fumées de lubrifiants
- » Pour l'installation sur machine ou de manière centralisée

### Options/Accessoires

- » Tension d'alimentation spécifique
- » Gaine d'évacuation
- » Teintes spéciales
- » Support mobile (OILMAC 800/1600)



#### Idéal pour

- Aérosols
- Vapeurs et solvants
- Brouillards



Video produit



Module ventilateur escamotable



Module d'entrée escamotable



OILMAC 800 sur une machine d'usinage à commande

## ESTAPLUS

### Particularités

- » Décolmatage manuel
- » Filtration mécanique
- » Existe avec ou sans ventilateur

### Avantages

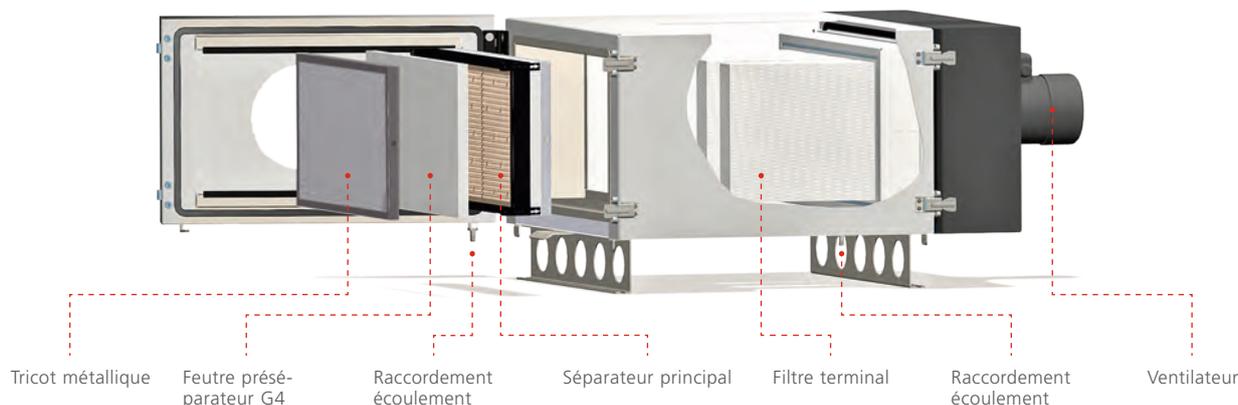
- » Installation facile sur la machine ou à proximité
- » 4 tailles disponibles
- » Design compact
- » Plusieurs étage de filtration pour une très haute efficacité
- » Maintenance et remplacement des éléments filtrants sans outil

### Données techniques

OILMAC		400	800	1600	3000
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	420	840	1800	3300
Diamètre de raccordement	mm	150	200	250	300
Tension d'alimentation	V	230	400	400	400
Puissance	kW	0,24	0,55	1,1	2,2
Dimensions (L/l/H)	mm	640 x 650 x 510	1.140 x 685 x 475	1.270 x 685 x 805	1.790 x 650 x 1.265
Poids	kg	50	80	130	220
Niveau sonore	dB(A)	66	69	71	74
<b>Code article</b>					
Version avec filtre terminal HEPA		<b>56.200</b>	<b>56.201</b>	<b>56.202</b>	<b>56.203</b>
Version avec filtre terminal en tricot métallique		–	<b>56.211</b>	<b>56.212</b>	<b>56.213</b>
Version sans ventilateur		–	<b>56.221</b>	<b>56.222</b>	<b>56.223</b>

Tous les appareils sont livrés avec 5m de gaine d'écoulement

## Principe de fonctionnement des 4 étages de filtration



### Préséparateur

Les particules grossières liquides et solides sont arrêtées par le filtre en tricot métallique et le préfiltre G4 en feutre.

### Filtre principal

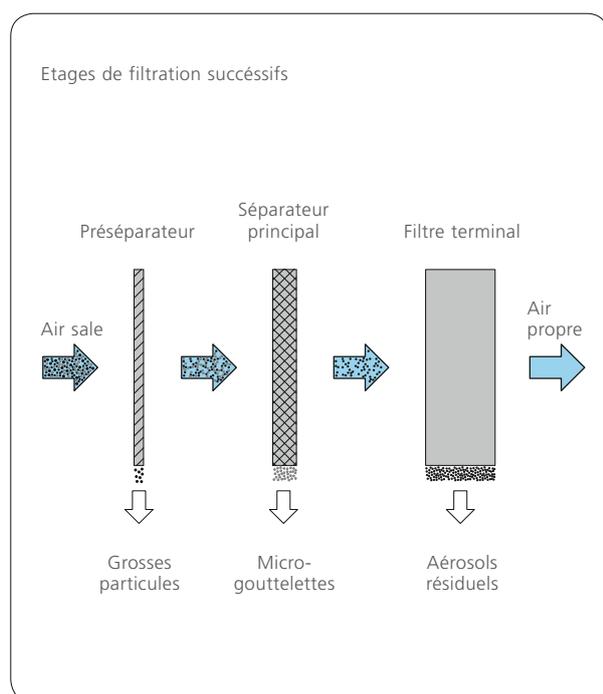
Le filtre principal lavable arrête les aérosols par un système de micro-chicanes.

Les aérosols séparés s'écoulent gravitairement par deux évacuations vers la machine.

### Filtre terminal

Les aérosols résiduels sont alors arrêtés par un filtre terminal haute efficacité de classe HEPA H13 dont l'efficacité est de 99,95% sur particules  $> 0,1\mu\text{m}$  ;

Alternativement, il est possible d'utiliser un filtre terminal en tricot métallique si l'air filtré est évacué vers l'extérieur.



OILMAC 1600 sur une machine d'usinage

# Tables aspirantes

Tables de soudage ou de ponçage –  
à raccorder à un dépoussiéreur mobile ou centralisé

A 880 à A 2080



## **Industries servies**

- » Industrie automobile
- » Aéronautique
- » Plasturgie
- » Fabrication de machines
- » Travail du métal
- » Construction navale
- » Travail de la pierre

## Tables de soudage ou de ponçage *Modèle A*



Table aspirante pour la soudure ou le ponçage



Table de soudage avec joues latérales escamotables et dossier arrière aspirant

### Domaines d'utilisation

- » Raccordement à un ventilateur ou un dépoussiéreur fixe ou mobile
- » Pour l'ébarbage, le meulage ou le ponçage de pièces ou les travaux de soudage
- » Adapté également aux travaux d'encollage, de vernissage, ...



### Idéal pour

- Poussières métalliques
- Fumées de soudure
- Copeaux plastiques
- Vapeurs et solvants
- Fibres de verre/carbone
- Fumées
- Poussières minérales
- Poussière de béton



Tiroir de collecte des déchets grossiers



Joues latérales escamotables pour les grandes pièces

**ESTAPLUS**

### Particularités

- » Caillebotis galvanisés
- » Hauteur réglable ( $\pm 100$  mm)
- » Tiroir de collecte des déchets grossiers
- » Raccordement latéral (gauche ou droite)

### Avantages

- » Aspiration au poste de travail
- » Solution compacte
- » Grand espace disponible au niveau des genoux et des jambes
- » Construction robuste
- » Facilité d'évacuation des déchets grossiers



Dépoussiéreurs

Aspirateurs industriels

broillards d'huile

Tables aspirantes

filtres pour fumées de soudure

filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

# Tables aspirantes

Tables de soudage ou ponçage

## Modèle A



### Options/Accessoires

- » Joes latérales escamotables
- » Dossieret arrière aspirant
- » Couvercle rabattable pour une plus grande efficacité
- » Eclairage supérieur
- » Version mobile
- » Plateau en caillebotis, lattes en fibres synthétiques, lattes en bois
- » Dimensions sur mesure
- » Plateau tournant
- » Renforcement pour mise en place d'un étau



### Données techniques

Table		A 880	A 1280	A 1680	A 2080
sans Ventilateur					
Surface de travail (L/I)	mm	800 x 700	1.200 x 700	1.600 x 700	2.000 x 700
Diamètre de raccordement	mm	160	160	200	200
Dimensions (L/I/H)	mm	880 x 840 x 800	1.280 x 840 x 800	1.680 x 840 x 800	2.080 x 840 x 800
Dimensions (L/I/H)	mm	880 x 840 x 1.600	1.280 x 840 x 1.600	1.680 x 840 x 1.600	2.080 x 840 x 1.600
Code article					
Standard		44.010	44.020	44.030	44.040
Avec joes latérales		44.011	44.021	44.031	44.041
Avec dossieret aspirant		44.012	44.022	44.032	44.042

Pour la parfaite captation à la source et le traitement des fumées de soudure

SRF K-10/K-15

MOBEX F / *eco*<sup>+</sup> **NOUVEAU**

DUSTMAC F



## Industries servies

Soudage:

- » Aluminium
- » Acier
- » Tôles revêtues
- » Inox  
(Chrom-Nickel, etc.)
- » Pièces galvanisées
  
- » Aspiration fabrication de tuyauteries
- » Aspiration directe sur la torche
- » Systèmes de traitement d'air pour le bâtiment complet
- » Brasage
- » etc.

## Marquage



Gefahrstoffgeprüft  
Schweißrauch-  
abscheideklasse W3



Gefahrstoffgeprüft  
Schweißrauch-  
abscheideklasse W3



Gefahrstoffgeprüft  
Schweißrauch-  
abscheideklasse W3

Depoussiéreurs

Aspirateurs  
industriels

Filtres  
brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour  
fumées de soudure

Filtres pour le  
traitement des odeurs

Ventilateurs  
d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de  
filtration

Tuyauterie  
et gaines

# Filtres pour fumées de soudure

## Filtre mobile pour fumées de soudure

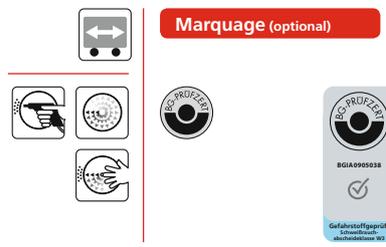
### SRF K-10



SRF K-10 version mobile

#### Domaines d'utilisation

- » Aspiration de différents métaux
- » Aspiration ponctuelle ou en continu
- » Option: filtre pour aspiration fumées de brasage



SRF K-10 en action

#### Options

- » Tension d'alimentation spécifique
- » Filtre au charbon actif

## ESTAPLUS

#### Particularités

- » Filtres longue durée nettoyables (Classe de poussière M)
- » Décolmatage des filtres au pistolet air comprimé (manuel) ou en automatique
- » Vidange des déchets simple et sans poussières

#### Avantages

- » Forte puissance de captation
- » Utilisation en mobilité ou de manière fixe
- » Faible emprise au sol grâce au design compact
- » Faibles coûts de fonctionnement grâce aux filtres longue durée nettoyables
- » Evacuation facile des déchets

Détails en fonction de la version de l'appareil

#### Données techniques

Fumées de soudure	filter SRF	K-10
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	950
Diamètre de raccordement	mm	140
Dépression max.	Pa	2.800
Tension/Puissance	V/kW	230 / 1,3
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	10
Dimensions (L/l/H)	mm	946 × 761 × 1.361
Poids	kg	69
Niveau sonore	dB(A)	72

#### Code article

Version Standard	<b>55.203</b>
Décolmatage rotatif manuel	<b>70 268 130</b>
Décolmatage automatique	<b>70 268 115</b>
Décolmatage automatique, Certificat IFA	<b>70 272 115</b>

## Filtre mobile pour fumées de soudure SRF K-15



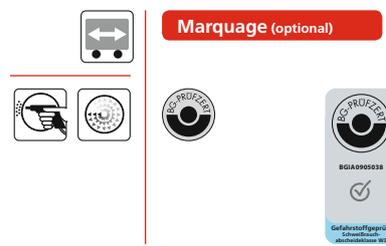
Filtre pour fumées de soudure SRF K-15 en version mobile

### Domaines d'utilisation

- » Aspiration lors de la soudure de différents métaux
- » Utilisation normale ou en continue
- » Pour aspirer 2 postes simultanément en version mobile ou à raccorder à un collecteur d'aspiration
- » Option: Aspiration fumées de brasage

### Options

- » Tension d'alimentation spécifique
- » Filtre au charbon actif
- » Démarrage automatique par détection de l'arc électrique
- » Gaine d'évacuation



SRF K-15 raccordé à deux collecteurs d'aspiration

## ESTA PLUS

### Particularités

- » Décolmatage des filtres avec pistolet air comprimé (manuel) ou de manière automatique
- » Filtres longue durée nettoyables (Classe de poussière M)

### Avantages

- » Puissance d'aspiration jusqu'à deux points de captation
- » Utilisation en mobilité
- » Faible emprise au sol grâce au design compact
- » Faibles coûts de fonctionnement grâce aux filtres longue durée nettoyables
- » Evacuation facile des déchets

Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

Filtre pour fumées de soudure SRF		K-15
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	1.600
Diamètre de raccordement	mm	2 x 140
Dépression max.	Pa	2.800
Tension/Puissance	V/kW	400 / 2,2
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	15
Dimensions (L/l/H)	mm	946 x 761 x 1.361
Poids	kg	74
Niveau sonore	dB(A)	77
<b>Code article</b>		
Version Standard		<b>55.212</b>
Nettoyage manuel au pistolet à air comprimé		<b>70 269 130</b>
Décolmatage automatique		<b>70 269 114</b>
Décolmatage automatique, certifié IFA		<b>70 273 114</b>

Depoussiéreurs  
Aspirateurs industriels  
Filtres brouillards d'huile  
Tables aspirantes  
Filtres pour fumées de soudure  
Filtres pour le traitement des odeurs  
Ventilateurs d'aspiration  
Bras d'aspiration  
Tours de filtration  
Tuyauterie et gaines

# Filtres pour fumées de soudure

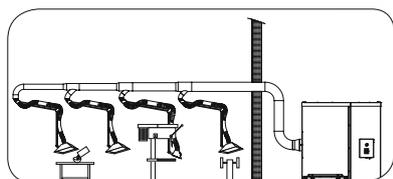
## Filtre stationnaire pour fumées de soudure

### MOBEX F

Disponibles en version **eco+**



MOBEX F-60



Les appareils de la Série MOBEX peuvent aspirer plusieurs points en même temps en combinant tuyauterie de captation, hottes et bras d'aspiration

### Domaines d'utilisation

- » Aspiration d'un ou plusieurs postes simultanément
- » Aspiration de différents métaux
- » Aspiration sur robots de soudure ou cabines de soudure automatisées

### Options/Accessoires

- » Certificat IFA pour poussières classe W3 pour métaux fortement alliés
- » Tension d'alimentation spécifique
- » Gaine d'évacuation
- » **NOUVEAU** Préséparateur tubulaire
- » Préséparateur à étincelles
- » Dispositif d'extinction



Marquage (optional)



W3



Video produit



**ESTA PLUS**

### Particularités

- » Carter en panneaux plastiques
- » Décolmatage pneumatique par jet d'air comprimé
- » Préséparateur avec tôle de frappe en entrée

### Avantages

- » Faibles coûts de fonctionnement grâce aux filtres longue durée nettoyables (classe M)
- » Longue durée de vie des filtres grâce au préséparateur
- » Faible nuisance sonore grâce au casing isolé thermiquement
- » Faible emprise au sol grâce au design compact
- » Evacuation des déchets simple et sans poussières

### Données techniques

MOBEX		F-40	F-60
Débit max.	m³/h	2.800	4.500
Diamètre de raccordement	mm	224	280
Dépression max.	Pa	3.400	3.400
Tension d'alimentation	V	400	400
Puissance	kW	3,0	4,0
Éléments filtrants	Pièce	2	3
Surface filtrante	m²	40	60
Volume fût déchets	l	100 – 150 (2 x 38*)	100 – 150 (2 x 38*)
Dimensions (L/I/H)	mm	1.910 x 1.040 x 2.030**	2.030 x 1.040 x 2.030**
Poids	kg	310	350
Niveau sonore	dB(A)	71	74
<b>Code article</b>			
Standard		<b>09.837</b>	<b>09.838</b>
Avec Préséparateur à étincelles		<b>09.837FA</b>	<b>09.838FA</b>
Avec Certificat poussières classe W3		<b>09.835</b>	<b>09.836</b>
<b>eco+</b>		<b>09.848</b>	<b>09.849</b>

\* avec carton de collecte des déchets / \*\* sans Préséparateur à étincelles

## NOUVEAU

Filtre stationnaire pour fumées de soudure

**MOBEX F eco<sup>+</sup>**



La Série **eco<sup>+</sup>** associe une grande capacité d'aspiration et de filtration pour une efficacité maximale et des coûts de fonctionnement réduits. Le nouveau système de pilotage **EasyControl** associe **gestion automatisée, capteurs et variateur de fréquence** pour optimiser les consommations électriques.

### Version MOBEX F eco<sup>+</sup>:

- » Boîtier de commande ESTA EasyControl
- » Système de pilotage ESTA EasyControl
- » Variateur de fréquence pour le Motoventilateur
- » Horloge programmable
- » Sonde de poussières coté air sale et coté air propre pour la gestion de la puissance d'aspiration; Poussières résiduelles et vérification de l'état des éléments filtrants
- » Contrôle du niveau dans le contenant à déchets



**Le système pilotage ESTA EasyControl** permet d'optimiser les consommations énergétiques. La gestion de la puissance d'aspiration en fonction du débit requis par la configuration de travail permet de réduire jusqu'à 50% les consommations d'énergie par rapport aux systèmes de pilotage traditionnels par pression différentielle.

Depoussièreurs

Aspirateurs industriels

Filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour fumées de soudure

Filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

# Filtres pour fumées de soudure

## Filtre modulaire pour fumées de soudure *DUSTMAC F*



DUSTMAC F

### Domaines d'utilisation

- » Installations importantes avec plusieurs points de captation
- » Hottes de captation de grande taille, aspiration de cabine de soudage, aspiration de robots de soudure,...
- » Tous types d'acier



Marquage (optional)



W3



### Options

- » Certificat IFA pour poussières classe W3 pour des acier fortement alliés
- » **NOUVEAU** Préséparateur tubulaire
- » **Armoires électriques**
- » Teintes spéciales



DUSTMAC F

**ESTAPLUS**

### Particularités

- » Décolmatage pneumatique par jet d'air comprimé
- » Filtres longue durée nettoyables (Classe de poussière M)

### Avantages

- » Forte puissance d'aspiration pour hottes de captation de grande taille, aspiration de cabine de soudage, aspiration de robots de soudure,...
- » Dimensionnement selon spécificités client
- » Système modulaire évolutif
- » Faibles coûts de fonctionnement grâce aux filtres longue durée nettoyables

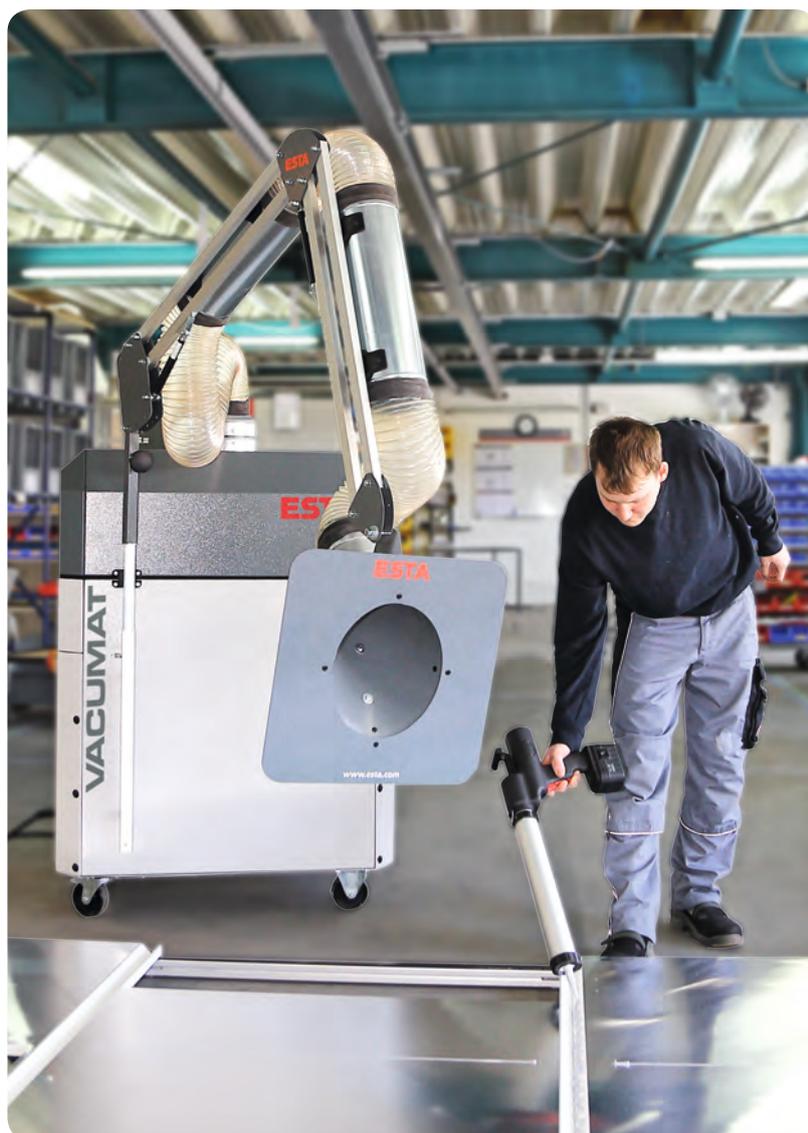
Détails en fonction de la version de l'appareil

### Données techniques

DUSTMAC		F-42	F-84	F-84	F-126	F-189
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	3.500	7.800	9.700	10.300	14.000
Diamètre Entrée/Sortie	mm	224/300	280/400	315/450	355/500	450/560
Dépression max.	Pa	2.600	3.800	3.800	4.400	4.800
Tension d'alimentation	V	400	400	400	400	400
Puissance	kW	3,0	5,5	7,5	11,0	15,0
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	42	84	84	126	189
Nombre de Cartouches	Pièce	2	4	4	6	9
Volume fût déchets	l	50	50	50	50	50
Dimensions (L/I/H)	mm	1.300 × 1.039 × 3.250	1.400 × 1.350 × 3.410	1.400 × 1.350 × 3.410	1.820 × 1.450 × 3.860	1.850 × 1.900 × 3.910
Poids	kg	440	540	540	740	880
<b>Code article</b>		<b>663.042</b>	<b>663.084</b>	<b>663.085</b>	<b>663.126</b>	<b>663.189</b>

Appareil compact avec filtre charbon actif pour le traitement des odeurs et des polluants gazeux

## VACUMAT **NOUVEAU**



### *Industries servies*

- » Metallurgie
- » Plasturgie
- » Industrie chimique
- » Industrie pharmaceutique
- » Industrie automobile
- » Industrie textile
- » Industrie du cuir  
Confection

Depoussiéreurs

Aspirateurs  
industrielsFiltres  
brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour  
fumées de soudureFiltres pour le  
traitement des odeursVentilateurs  
d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de  
filtrationTuyauterie  
et gaines

# Filtre pour le traitement des odeurs

## NOUVEAU

Filtre pour le traitement des odeurs

### VACUMAT



VACUMAT 2200

#### Domaines d'utilisation

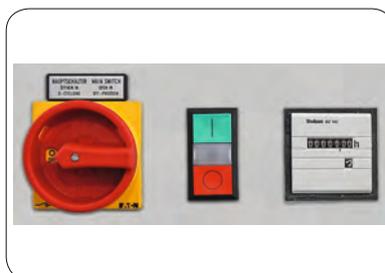
- » Pour l'amélioration de la qualité de l'air dans les bâtiments par la captation à la source et le traitement des odeurs, COV et polluants gazeux
- » Pour l'adsorption des polluants sous forme gazeuse
- » Aspiration d'un ou plusieurs postes



#### Idéal pour

Odeurs et polluants gazeux

Polluants chimiques en faibles concentrations



Panneau de commande avec compteur horaire



Filtres à charbon actif



VACUMAT pour l'aspiration à un poste de travail adhésif

**ESTA PLUS**

#### Particularités

- » Filtre principal composé de pellets de charbons actif
- » Préfiltre pour la séparation des particules solides et la protection du charbon actif pour une plus longue durée de vie
- » Compteur horaire pour définir la fréquence de remplacement du charbon.
- » Il est possible de raccorder au filtre un bras d'aspiration, une hotte de captation, ou encore un collecteur d'aspiration.
- » Design compact

#### Avantages

- » Deux puissances d'aspiration disponibles
- » Faible nuisance sonore
- » Faibles coûts de fonctionnement

#### Données techniques

VACUMAT		1000	2200
Débit max.	m <sup>3</sup> /h	1.010	2.250
Dépression max.	Pa	1.250	2.550
Diamètre de raccordement	mm	150	200
Puissance	V	400	400
Moteur	kW	1.1	2.2
Poids charbon actif	kg	25	25
Dimensions (L/I/H)	mm	1.050 × 800 × 1.330	1.050 × 800 × 1.330
Poids	kg	215	218
Niveau sonore	dB(A)	62	71
<b>Code article</b>		<b>07100</b>	<b>07220</b>

Pour l'aspiration efficace et puissante de la poussière et des fumées

RG-100 à RG-800



### **Industries servies**

- » Industrie de la construction
- » Industrie chimique
- » Imprimeries
- » Nettoyage de bâtiments
- » Commerce et négoce
- » Entreprises artisanales de toutes les industries
- » Garages automobiles
- » Fabrication de machines
- » Travail de la pierre
- » Industrie du papier
- » Industrie du textile
- » Entreprises de transport

Depoussiéreurs

Aspirateurs industriels

Filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour fumées de soudure

Filtres pour le traitement des odeurs

**Ventilateurs d'aspiration**

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

# Ventilateurs d'aspiration

## Ventilateurs d'aspiration RG-100 à RG-800



Ventilateur RG-300



Ventilateur RG-400

### Domaines d'utilisation

- » Aspiration d'un ou plusieurs postes de travail ou machines
- » Aspiration de poussières, fumées ou solvants
- » Combinaison possible avec un dépoussiéreur ou évacuation sans filtration
- » Pour l'aspiration d'un élément de captation

### Options

- » RG-100 et RG-200 en courant alternatif
- » Inox alimentaire
- » Moteur à gauche
- » Diamètre de sortie variable
- » Version anti-étincelle pour poussières inflammables



### Idéal pour

- Poussières
- Gaz
- Odeurs
- Fumées



RG-300 monté au sol

### Données techniques

RG		100	200	300
Débit max.	m³/h	1.000	2.000	3.000
Diamètre Entrée/Sortie	mm	100	150	180
Dépression max.	Pa	1.400	1.600	2.300
Tension d'alimentation	V	400	400	400
Puissance	kW	0,55	1,1	2,2
Dimensions RG (L/I/H)	mm	535×450×480	595×520×555	640×535×610
Niveau sonore	dB(A)	80	82	84
<b>Code article</b>		<b>01.011</b>	<b>01.021</b>	<b>01.031</b>

### Données techniques

RG		400	500	600	700	800
Débit max.	m³/h	3.200	4.000	5.500	7.000	8.000
Diamètre Entrée/Sortie	mm	250/315	250/315	315/355	315/400	355/400
Dépression max.	Pa	3.150	3.400	3.500	3.400	3.950
Tension d'alimentation	V	400	400	400	400	400
Puissance	kW	3,0	4,0	5,5	5,5	7,5
Dimensions RG (L/I/H)	mm	711 × 700 × 1.012	711 × 700 × 1.012	737 × 700 × 1.062	762 × 700 × 1.062	820 × 1.000 × 1.198
Niveau sonore	dB(A)	84	84	84	83	84
<b>Code article</b>		<b>01.441</b>	<b>01.451</b>	<b>01.461</b>	<b>01.471</b>	<b>01.481</b>

**ESTAPLUS**

### Avantages

- » Forte puissance
- » Construction robuste
- » Faibles consommations
- » Large plage de fonctionnement
- » Faible emprise au sol grâce au design compact

D'autres tailles/puissances sur demande.  
Les appareils sont livrés sans coffret électrique et départ moteur.

Pour la parfaite captation à la source des fumées, solvants et poussières

Bras avec hotte ovale

Bras hotte rectangulaire



## Industries servies

- » Industrie de la construction
- » Industrie chimique
- » Imprimeries
- » Nettoyage de bâtiments
- » Commerce et négoce
- » Entreprises artisanales de toutes les industries
- » Garages automobiles
- » Industrie du plastique
- » Fabrication de machines
- » Industrie des métaux
- » Travail de la pierre
- » Industrie du papier
- » Industrie textile
- » Entreprises de transport

## Marquage



Depoussiéreurs

Aspirateurs industriels

Filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour fumées de soudure

Filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

# Bras d'aspiration

## Bras d'aspiration Hotte ovale



Bras d'aspiration avec hotte ovale

### Domaines d'utilisation

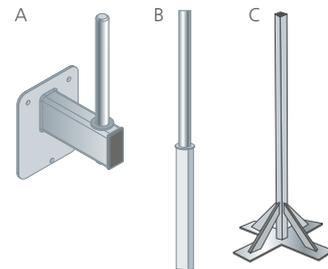
- » Pour la parfaite captation à la source des fumées, solvants et poussières
- » Aspiration d'un ou plusieurs postes de travail
- » A connecter à un réseau de captation ou à un dépoussiéreur mobile



### Idéal pour

- Fumées
- Vapeurs et solvants
- Poussières
- Copeaux

### Principes de fixation



- A Console murale (Version Standard)
- B Tube vertical (réglable à positionner sur une machine ou sur un dépoussiéreur mobile)
- C Pied au sol, Hauteur 1.000 mm, pour Bras d'aspiration avec tube vertical



Bras d'aspiration équipant un poste de travail

**ESTA PLUS**

### Particularités

- » Le mécanisme de support du bras se trouve à l'extérieur et ne perturbe pas le flux d'air.
- » Le flux d'air dans le bras n'est pas perturbé. Les pertes de charge sont réduites
- » Ressorts pneumatiques accompagnent et aident le déplacement
- » Option: Trappes de réglage et de fermeture
- » Option: Eclairage

### Avantages

- » Un grand choix de tailles et de diamètres
- » Grande flexibilité
- » Facilité d'utilisation et de déplacement
- » Aspiration au plus près de la source

### Données techniques

Bras d'aspiration avec hotte ovale										
	Ø 50	Ø 70	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200
<b>Longueur / Code article</b>										
1.500 mm	50.152	70.152	80.152	10.152	12.152	14.152	15.152	16.152	18.152	–
2.000 mm	50.202	70.202	80.202	10.202	12.202	14.202	15.202	16.202	18.202	20.202
3.000 mm	50.302	70.302	80.302	10.302	12.302	14.302	15.302	16.302	18.302	20.302
4.000 mm	–	–	–	10.4024	12.4024	14.4024	15.4024	16.4024	–	–
4.000 mm <sup>1)</sup>	–	–	–	10.402	12.402	14.402	15.402	16.402	18.402	20.402
5.000 mm <sup>1)</sup>	–	–	–	10.502	12.502	14.502	15.502	16.502	18.502	20.502
6.000 mm <sup>2)</sup>	–	–	–	10.602	12.602	14.602	15.602	16.602	18.602	20.602
8.000 mm <sup>3)</sup>	–	–	–	10.8024	12.8024	14.8024	15.8024	16.8024	–	–

<sup>1)</sup>inclus 2,0m De portée / <sup>2)</sup>inclus 3,0m De portée / <sup>3)</sup>inclus 4,0m De portée

## Bras d'aspiration Hottes rectangulaires



Bras d'aspiration avec hotte rectangulaire

### Domaines d'utilisation

- » Pour la captation des polluants, fumées et poussières sur des grandes surfaces
- » Utilisation fixe ou mobile
- » A connecter à un réseau de captation ou à un dépoussiéreur mobile



### Idéal pour

- Fumées
- Vapeurs et solvants
- Poussières



Hottes rectangulaires avec tôle défléctrice sur un poste de pesée

## ESTAPLUS

### Particularités

- » Le mécanisme de support du bras se trouve à l'extérieur et ne perturbe pas le flux d'air.
- » Le flux d'air dans le bras n'est pas perturbé. Les pertes de charge sont réduites
- » Ressorts pneumatiques accompagnent et aident le déplacement
- » Option: Trappes de réglage et de fermeture.
- » Option: Eclairage

### Avantages

- » Captation sur de grandes zones
- » Facilité d'utilisation et de déplacement
- » Grande flexibilité

### Données techniques

Bras d'aspiration avec hotte rectangulaires						
	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180
Hotte: 500 x 500 mm	✓	✓	-	-	-	-
Hotte: 600 x 600 mm	-	-	✓	✓	✓	✓
Longueur / Code article						
1.500 mm	10.153	12.153	14.153	15.153	16.153	18.153
2.000 mm	10.203	12.203	14.203	15.203	16.203	18.203
3.000 mm	10.303	12.303	14.303	15.303	16.303	18.303
4.000 mm	10.4034	12.4034	14.4034	15.4034	16.4034	-
4.000 mm <sup>1)</sup>	10.403	12.403	14.403	15.403	16.403	18.403
5.000 mm <sup>1)</sup>	10.503	12.503	14.503	15.503	16.503	18.503
6.000 mm <sup>2)</sup>	10.603	12.603	14.603	15.603	16.603	18.603
8.000 mm <sup>3)</sup>	10.8034	12.8034	14.8034	15.8034	16.8034	-

<sup>1)</sup> inclus 2,0m De portée / <sup>2)</sup> inclus 3,0m De portée / <sup>3)</sup> inclus 4,0m De portée

# Tours de filtration

Tour de filtration série FILTOWER pour l'amélioration de la qualité de l'air dans vos ateliers

---

FILTOWER F – pour Fumées

---

FILTOWER D – pour Poussières

---

FILTOWER L – pour Brouillards d'huile et d'émulsion

---

FILTOWER *eco+* / *ecolight* / *ecotemp* / 4.0

---



## **Industries servies**

- » Industrie automobiles
- » Industrie chimique
- » Industrie automobiles
- » Industrie aéronautique
- » Industrie plastique
- » Industrie alimentaire
- » Fabrication de machines
- » Travail du métal
- » Industrie pharmaceutique
- » Charpente et construction métallique

## Tour filtrante de purification d'air *FILTOWER*



**3** Diverses applications  
Puissances d'aspiration

**FILTOWER-F** – Fumées de soudure  
**FILTOWER-D** – Poussières  
**FILTOWER-L** – Brouillards d'huile

**FILTOWER-100** – 10.000 m<sup>3</sup>/h  
**FILTOWER-160** – 15.000 m<sup>3</sup>/h  
**FILTOWER-200** – 20.000 m<sup>3</sup>/h

*Jusqu'à 70%  
d'économie de chauffage!*

**ESTAPLUS**

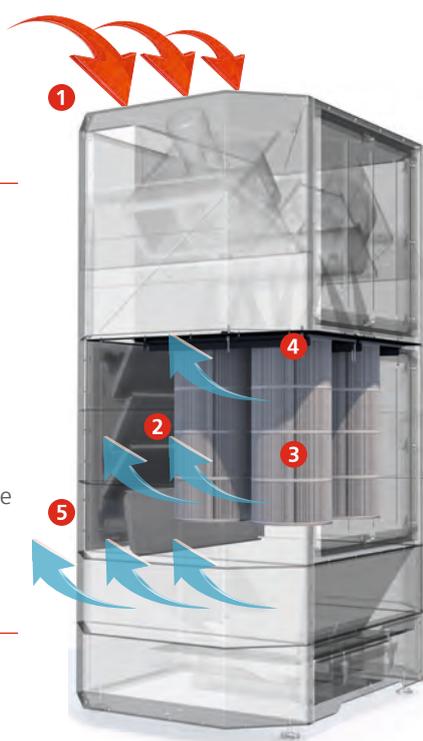
### Particularités

- » Deux ventilateurs en parallèle fonctionnant individuellement
- » Trois puissances d'aspiration selon le besoin
- » Remplacement des médias filtrants de manière simple et sans poussières
- » Préseparateur haute efficacité
- » Recyclage de l'air sans turbulence
- » Evacuation des déchets simple et sans poussières

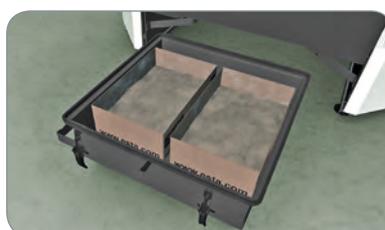
### Avantages

- » Amélioration significative de la qualité de l'air dans l'atelier
- » Système Plug & Play: positionner, brancher, raccorder en AC et démarrer
- » Puissant et silencieux
- » Mise en place dans la zone de travail: pas de tuyauterie
- » Facilement déplaçable avec un chariot élévateur ou au pont roulant.
- » Faibles coûts d'utilisation

Détails en fonction de la version de l'appareil



- 1 Aspiration de l'air pollué
  - 2 **Préseparateur\***  
(Rendement théorique > 80 % sur les particules ≥ 50 μm) permet d'arrêter les étincelles et les particules grossières
  - 3 Filtration des poussières résiduelles grâce à des cartouches filtrantes durables en nanofibres. Cartouches pour poussières de classe M (Rendement 99,9%)
  - 4 Remplacement facile des cartouches, grâce au système breveté **Quick-Change**
  - 5 Recyclage de l'air dans le bâtiment par les cotés sans sensation de courant d'air
- \* Système breveté



Tiroir de collecte des déchets sur roulette



Boîtier de commande intuitif

Depoussiéreurs  
Aspirateurs industriels  
Filtres brouillards d'huile  
Tables aspirantes  
Filtres pour fumées de soudure  
Filtres pour le traitement des odeurs  
Ventilateurs d'aspiration  
Bras d'aspiration  
Tours de filtration  
Tuyauterie et gaines

# Tours de filtration

## Tour filtrante de purification d'air *FILTOWER-F*



FILTOWER-F 160

### **Pour les fumées de soudure**

#### **Domaines d'utilisation**

- » Amélioration significative de la qualité de l'air dans l'atelier
- » Pour le respect des valeurs réglementaires au poste de travail
- » En complément d'un dispositif de captation à la source
- » Pour les process de soudage où une captation à la source n'est pas possible ou peu efficace.
- » Pour la captation des émissions diffuses



#### **Idéal pour**

Fumées de soudure



Fumées de brasage



Video produit



#### **Options**

- » Certificat IFA pour poussières de classe „W3“, soudage d'acier fortement alliés
- » Etage de filtration supplémentaire au charbon actif pour l'adsorption des polluants gazeux (pour les fumées de brasage notamment)
- » Variateur de fréquence asservi pour l'ajustement optimal du débit au besoin
- » Tension d'alimentation spécifique
- » Teintes spéciales



## Tour filtrante de purification d'air *FILTOWER-D et FILTOWER-L*



FILTOWER-D 160

### Pour les poussières



#### Idéal pour

- Poussières légères, fines particules
- Poussières plastiques
- Chimie
- Pulvérulents, dépotage

#### Domaines d'utilisation

- » Amélioration significative de la qualité de l'air en complément d'un dispositif de captation à la source
- » Amélioration significative de la qualité de l'air dans l'atelier
- » Pour le respect des valeurs réglementaires au poste de travail
- » Pour la captation des émissions diffuses

#### Options

- » Etage de filtration supplémentaire au charbon actif pour l'adsorption des polluants gazeux et des odeurs
- » Variateur de fréquence asservi pour l'ajustement optimal du débit au besoin
- » Tension d'alimentation spécifique
- » Teintes spéciales



FILTOWER-L 160

### Pour les brouillards d'huile et d'émulsion



#### Idéal pour

- Aérosols
- Brouillards d'huile
- Brouillards d'émulsion
- Vapeurs et solvants

#### Domaines d'utilisation

- » Amélioration significative de la qualité de l'air en complément d'un dispositif de captation à la source
- » Pour le respect des valeurs réglementaires au poste de travail
- » En complément de l'aspiration à la source sur machine d'usage CN

#### Options

- » Etage de filtration supplémentaire au charbon actif pour l'adsorption des polluants gazeux et des odeurs
- » Variateur de fréquence asservi pour l'ajustement optimal du débit au besoin
- » Tension d'alimentation spécifique
- » Teintes spéciales

## NOUVEAU

Tour filtrante de purification d'air

### FILTOWER *ecolight* et FILTOWER *eco+*



FILTOWER *ecolight*

Avec la Série FILTOWER *ecolight*, le débit d'aspiration peut être ajusté manuellement en fonction du besoin.

Ceci est rendu possible grâce au nouveau système de pilotage **ESTA easy control** et la mise en place d'un variateur de fréquence pour l'ajustement du débit d'aspiration.

#### **FILTOWER Version *ecolight*:**

- » Système de pilotage ESTA EasyControl
- » Variateur de fréquence
- » Horloge programmable



FILTOWER *eco+*

La Série FILTOWER *eco+* associe une grande capacité d'aspiration et de filtration pour une efficacité maximale et des coûts de fonctionnement réduits.

Le nouveau système de pilotage **EasyControl associe gestion automatisée, capteurs et variateur de fréquence** pour optimiser les consommations électriques.

#### **FILTOWER Version *eco+*:**

- » Boîtier de commande ESTA EasyControl
- » Système de pilotage ESTA EasyControl
- » Variateur de fréquence pour le Motoventilateur
- » Horloge programmable
- » Sonde de poussières coté air sale et coté air propre pour la gestion de la puissance d'aspiration; Poussières résiduelles et vérification de l'état des éléments filtrants
- » Contrôle du niveau dans le contenant à déchets



**Le système pilotage ESTA EasyControl** permet d'optimiser les consommations énergétiques. La gestion de la puissance d'aspiration en fonction du débit requis par la configuration de travail permet de réduire jusqu'à 50% les consommations d'énergie par rapport aux systèmes de pilotage traditionnels par pression différentielle.

## NOUVEAU

Tour filtrante de purification d'air

### FILTOWER 4.0 et FILTOWER ecotemp



FILTOWER 4.0

La Série FILTOWER version 4.0 offre des fonctions réseaux avancés et associe une grande capacité d'aspiration et de filtration et des coûts de fonctionnement réduits. L'appareil est connecté au réseau et offre toutes les fonctionnalités liées aux économies d'énergie.

Les mesures et les données de l'appareil sont transmises sous forme digitale et traitées en temps réel.

Le nouveau système de pilotage **EasyControl associe gestion automatisée, capteurs et variateur de fréquence** pour optimiser les consommations électriques.

#### FILTOWER Version 4.0:

- » Fonctions réseaux avancées et communication réseau LAN client
- » Transmission des données sous forme digitale
- » Boîtier de commande ESTA EasyControl
- » Système de pilotage ESTA EasyControl
- » Variateur de fréquence pour le Motoventilateur
- » Horloge programmable
- » Sonde de poussières coté air sale et coté air propre pour la gestion de la puissance d'aspiration; Poussières résiduelles et vérification de l'état des éléments filtrants
- » Contrôle du niveau dans le contenant à déchets



FILTOWER ecotemp

La Série FILTOWER *ecotemp* permet de gérer le chauffage et la climatisation de la zone tout en assurant sa fonction principale de purification d'air. L'appareil associe une grande capacité d'aspiration et de filtration et des coûts de fonctionnement réduits.

#### FILTOWER Version *ecotemp*:

- » Refroidissement et chauffage grâce à 2 échangeurs à lamelles
- » Réglage de la température souhaitée
- » Economique, (seulement 4 m<sup>3</sup>/h d'eau; raccordement 1 pouce)
- » Peu de maintenance: l'échangeur est en air propre
- » Vanne d'évacuation des condensats
- » Récupérateur de condensats en acier inox
- » Faible perte de charge grâce à une grande surface d'échange.

Depoussiéreurs

Aspirateurs industriels

Filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour fumées de soudure

Filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

# Tours de filtration

## Tour filtrante de purification d'air *FILTOWER*

	Standard	<i>ecolight</i>	<i>eco+</i>	4.0
Changement de médias filtrants ESTA QuickChange	●	●	●	●
Décolmatage Jet-Pulse	●	●	●	●
Ventilateurs haut rendement avec moteurs IE3	●	●	●	●
Boitier de commande ESTA Easy Control	×	●	●	●
Variateur de fréquence	○	●	●	●
Régulation du débit d'aspiration	×	●	●	●
Horloge programmable	×	○	○	○
Régulation du débit d'aspiration en fonction de la mesure d'empoussièrement	×	×	●	●
Sonde de poussières coté air sale et coté air propre ; vérification de l'encrassement du filtre	×	×	●	●
Contrôle du niveau dans le contenant à déchets	×	×	●	●
Aide digitale à la mise de niveau de l'appareil	×	×	○	●
Collecte des données de fonctionnement de manière digitale	×	×	○	●
Télémaintenance & commande à distance LAN/WLAN	×	×	×	●
<i>ecotemp</i> *	○	○	○	○

● = inclus    ○ = option    × = non disponible

## OPTIONS

- » Capteur de feu et dispositif d'extinction
- » Module *ecotemp* de chauffage et refroidissement\*
- » Etage de filtration supplémentaire charbon actif pour l'adsorption des polluants gazeux et des odeurs
- » Teintes spéciales
- » Certificat IFA pour poussières de classe „W3”, soudage d'acier fortement alliés \*\*

W3



\* disponible seulement sur la nouvelle génération d'appareils  
\*\* FILTOWER F

## Tour filtrante de purification d'air *FILTOWER*

### Données techniques

FILTOWER		100	160	200
Débit max.	m³/h	10.000	15.000	20.000
Dépression max.	Pa	2.800	2.800	2.800
Tension d'alimentation	V	400	400	400
Puissance	kW	2 x 3,0	2 x 4,0	2 x 7,5
Surface filtrante	m²	100	160	200
Éléments filtrants	Pièce	4	4	4
Tiroir à déchets	l	150	150	150
Dimensions (L/l/H)	mm	2.060 x 1.510 x 2.950	2.060 x 1.510 x 3.350	2.060 x 1.510 x 3.850
Poids	kg	1.100	1.200	1.500
Niveau sonore	dB(A)	71	75	77

Code article		100	100 <i>ecotemp</i>	160	160 <i>ecotemp</i>	200	200 <i>ecotemp</i>
<b>FILTOWER F</b>	Standard	667100	690100	667160	690160	–	–
	Avec certificat W3	664100	703100	664160	703160	680200003	699200003
	<i>ecolight</i>	680100	699100	680160	699160	680200	699200
	<i>eco+</i>	670100	696100	670160	696160	670200	696200
	<b>4.0</b>	673100	691100	673160	691160	673200	691200
<b>FILTOWER D</b>	Standard	663100	694100	663160	694160	–	–
	<i>ecolight</i>	676100	701100	676160	701160	676200	701200
	<i>eco+</i>	671100	698100	671160	698160	671200	698200
	<b>4.0</b>	674100	695100	674160	695160	674200	695200
<b>FILTOWER L</b>	Standard	660100	692100	660160	692160	–	–
	<i>ecolight</i>	677100	700100	677160	700160	677200	700200
	<i>eco+</i>	672100	697100	672160	697160	672200	697200
	<b>4.0</b>	675100	693100	675160	693160	675200	693200



Dépoussiéreurs  
 Aspirateurs industriels  
 brouillards d'huile  
 Filtres  
 Tables aspirantes  
 Filtres pour fumées de soudure  
 Filtres pour le traitement des odeurs  
 Ventilateurs d'aspiration  
 Bras d'aspiration  
 Tours de filtration  
 Tuyauterie et gaines

Gaines spiralées

Tuyauteries lisses en acier



## **Industries servies**

- » Entreprises agricoles
- » Papiers, cartons, emballages
- » Sous-traitance automobile
- » Industrie de la construction
- » Imprimeries
- » Electronique
- » Véhicules et carrosserie
- » Mécanique de précision
- » Chaînes de montage
- » Aéronautique
- » Recherche et développement
- » Garages automobiles
- » Entreprises de transformation des matières plastiques
- » Transformation des aliments
- » Fabrication de machines
- » Industrie pharmaceutique
- » Construction navale
- » Fabricants de chaussures

## Gaines spiralées

Les systèmes de tuyauterie ESTA permettent de capter les émissions de poussières et de fumées à la source et de les acheminer jusqu'aux systèmes de dépoussiérage et de filtration en respectant les principes fondamentaux de l'aéraulique. ESTA dispose d'une gamme étendue de gaines spiralées, robustes et qualitatives, afin de s'adapter précisément et de manière flexible à votre besoin spécifique en terme d'aspiration.

Afin d'obtenir une puissance d'aspiration maximale et optimiser les coûts énergétiques, il est primordial de dimensionner précisément le réseau de tuyauterie.

C'est également pour cette raison, que tous les éléments de gaines spiralées ESTA sont équipés d'un double joint d'étanchéité.

Vous trouverez également, bien entendu, tous les éléments de support et de fixation nécessaires au montage.



**ESTA PLUS**

### Domaine d'application

- » Système de tuyauterie dans la plage de pression moyenne
- » En pression ou dépression

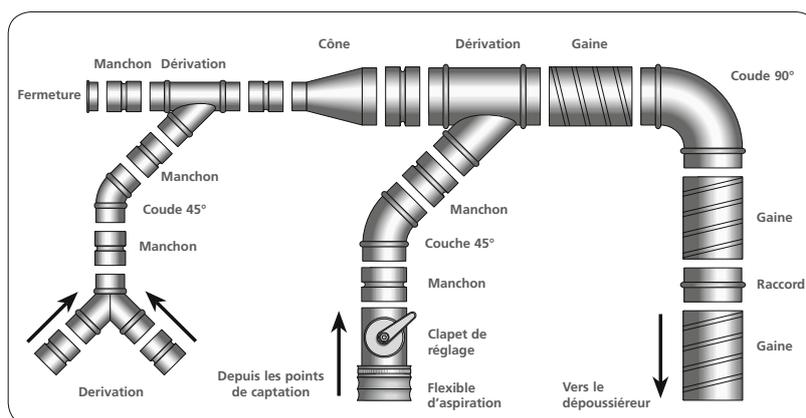
### Caractéristiques

- » Acier électrozingué selon EN 12237
- » Longueurs standards jusqu'à 3,0 m
- » du d71 mm au d450 mm sur stock\*
- » Epaisseurs de 4/10mm à 12/10mm selon diamètre

### Avantages

- » Large gamme
- » Ecoulement optimal
- » Robuste
- » Montage facile

\* diamètres supérieures disponibles rapidement



Dépoussiéreurs

Aspirateurs industriels

Filtres brouillards d'huile

Tables aspirantes

Filtres pour fumées de soudure

Filtres pour le traitement des odeurs

Ventilateurs d'aspiration

Bras d'aspiration

Tours de filtration

Tuyauterie et gaines

## Tuyauteries lisses acier

Les tuyauteries lisses en acier sont destinées à l'aspiration haute pression.

ESTA dispose d'une gamme étendue de tuyauteries en acier, robustes et qualitatives, afin de s'adapter précisément et de manière flexible à votre besoin spécifique en terme d'aspiration. La robustesse des tuyauteries et le principe de raccordement garantissent une étanchéité parfaite.

Afin d'obtenir une puissance d'aspiration maximale et optimiser les coûts énergétiques, il est primordial de dimensionner précisément le réseau de tuyauterie.

Vous trouverez également, bien entendu, tous les éléments de support et de fixation nécessaires au montage.



Réseaux de tuyauterie



**ESTA**PLUS

### Domaine d'application

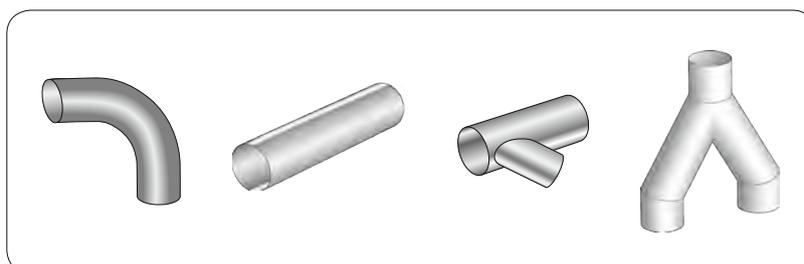
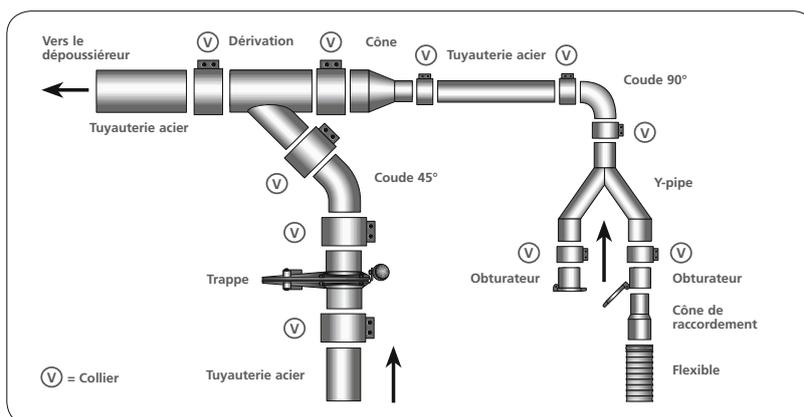
- » Aspiration haute pression
- » En pression ou en dépression

### Caractéristiques

- » Longueurs standards jusqu'à 6,0 m
- » Diamètres Ø 50 à Ø 159 mm disponibles sur stock
- » Manchons et colliers de connexion brevetés pour assurer une continuité électrique

### Avantages

- » Large gamme
- » Ecoulement optimal
- » Robuste
- » Montage facile et rapide



Éléments de tuyauterie en acier

Vous informer est primordial.  
N'hésitez pas à solliciter plus d'information.



ESTA Liste de prix



Brochure d'image ESTA INSIDE



ESTA Série eco+



ESTA SAV

Demandez notre  
catalogue gratuitement

Téléphone +49 7307 340 96 80-0

Fax +49 7307 804-500

E-Mail [info@esta.com](mailto:info@esta.com)

[www.esta.com](http://www.esta.com)





- » *Dépoussiéreurs mobiles*
- » *Dépoussiéreurs fixes*
- » *Aspirateurs industriels*
- » *Filtres pour fumées de soudure*
- » *Filtres brouillards d'huile*
- » *Filtres pour odeurs*
- » *Ventilateurs d'aspiration*
- » *Bras d'aspiration*
- » *Tours aspirantes*
- » *Installations complètes*
- » *Tuyauteries*

#### Succursales commerciales ESTA

- » Pologne
- » Slovaquie
- » République tchèque
- » Etats-Unis

#### Représentants ESTA

- » Estonie
- » France
- » Finlande
- » Grande-Bretagne
- » Irlande
- » Israël
- » Canada
- » Croatie
- » Mexique
- » Pays-bas
- » Roumanie
- » Arabie saoudite
- » Suisse
- » Singapour
- » Slovénie
- » Turquie
- » Hongrie
- » Émirats arabes unis

#### ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2–6

89250 Senden/GERMANY

Téléphone +49 7307 3409680-0

Fax +49 7307 804-500

Courriel info@esta.com