



GT – CENTRALE DE FILTRATION

Pour faible et forte
concentration de
fumée,
brouillard d'huile,
émulsion et autre
lubrifiant.

LH
LIGHT HEAVY

*La qualité d'un produit est directement liée
à la qualité du poste de travail.
Savoir que sa santé est préservée à son poste de travail
augmente la satisfaction.
Le taux d'absentéisme baisse, la productivité croît,
la qualité des produits s'améliore et s'avère assurée.*

LA QUALITE DE L' AIR DANS L'ENTREPRISE EST IMPORTANT, DE L' AIR PROPRE ET SAIN EST PRIMORDIAL.

Un système de filtration innovant pour une filtration efficace et durable.

Dans le process de fabrication, la centrale de filtration doit répondre à des exigences complexes en termes de fiabilité, de qualité produit et de sécurité sur le poste de travail. Elle est adaptée aux conditions particulières de production utilisées et aux conditions de travail de chaque opérateur. En matière de design, fonctionnement et efficacité, les centrales de filtration GT (GT Light – GT Heavy) innovent en assurant une filtration économique et efficace de l'air extrait de façon pérenne, quasiment sans entretien et avec des performances élevées garanties dans le temps.

Faible concentration

L
LIGHT

- Particules liquides et solides dans le domaine de l'aérosol
- Taille de particules 1-10 µm visibles par dispersion
- Proviennent de l'utilisation de lubrifiants (huiles entières et émulsions)

Présentes lors de vitesse de coupe normale et une lubrification à faible pression.

Forte concentration

H
HEAVY

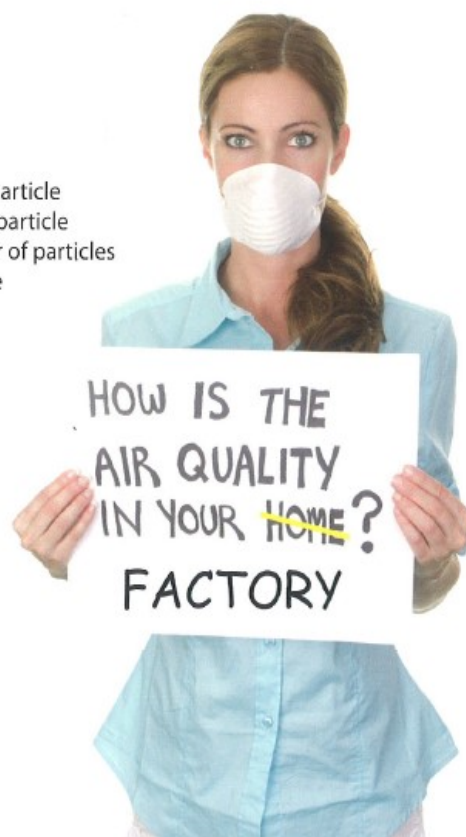
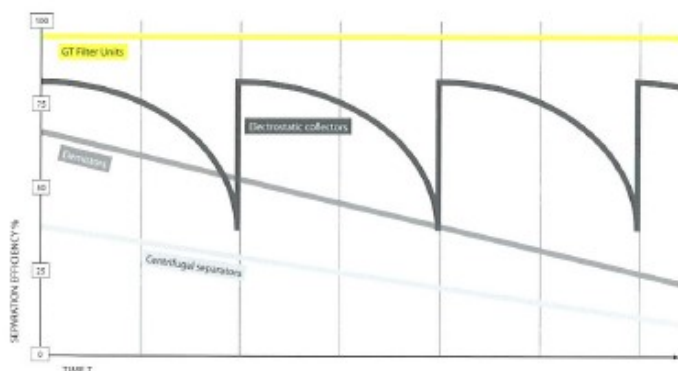
- Particules liquides et solides dans le domaine de l'aérosol
- Taille de particules 0,01-10 µm visibles par dispersion
- Proviennent lors de l'utilisation de lubrifiants (huiles entières et émulsions)

Présentes lors de vitesse de coupe élevée et une lubrification à haute pression.

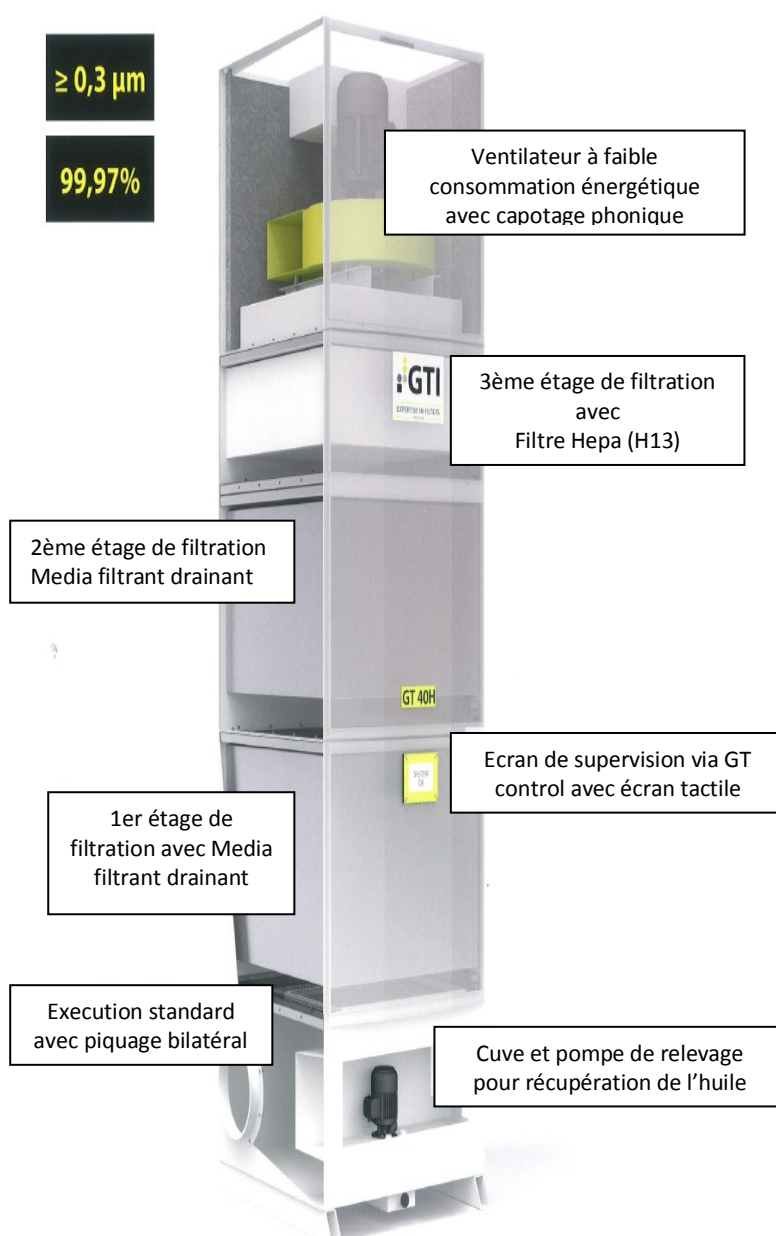
Une mesure correcte est déterminante afin de faire le bon choix

$$STNV^3 = R$$

S = size of particle
T = type of particle
N = number of particles
V³ = volume
R = result



NOUS CREONS BIEN PLUS QUE DES MACHINES.
NOUS CREONS DES SOLUTIONS.



EXPERT EN FILTRATION

DEPUIS 1992



GT LIGHT	GT 5L	GT 10L	GT 20L	GT 40L	GT 80L
Débit nominal m ³ /H	500	1000	2000	4000	8000
Puissance kW max	0,5	0,5	2,2	3,7	7,5
Surface au sol m ²	0,34	1,02	0,54	1,02	2,23
Poids kg	85	170	202	355	750
Surface filtrante m ²	14,5	25,2/42,3*	31,7/55,1*	63,4/110,2*	126,8/220,4*
Raccordement aéraulique NW mm	125	160	200	315	400
Raccordement hydraulique	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	G ¾

GT HEAVY	GT 5H	GT 10H	GT 20H	GT 40H	GT 80H
Débit nominal m ³ /H	500	1000	2000	4000	8000
Puissance kW max	0,36	1,15	2,2	5,5/7,5*	11/15*
Surface au sol m ²	0,51	0,72	0,68	1,34	2,49
Poids kg	109	200	300	930	1750
Surface filtrante m ²	13,0	24,6	40,5/53,0*	105,7/127,1*	211,4/,254,2*
Raccordement aéraulique NW mm	125	160	200	315	400
Raccordement hydraulique	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	G ¾	G ¾

Accessoires / Options / Plan de montage

Informations techniques détaillées sur les différents modèles communiqués lors de l'établissement d'un devis spécifique et adapté, pour des solutions standards et clés en main.

Sous réserve de modifications techniques (Mise à jour 08/2013)

* en fonction de l'application

CHAQUE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DEGAGE UN TYPE DE POLLUTION QUI LUI EST PROPRE.

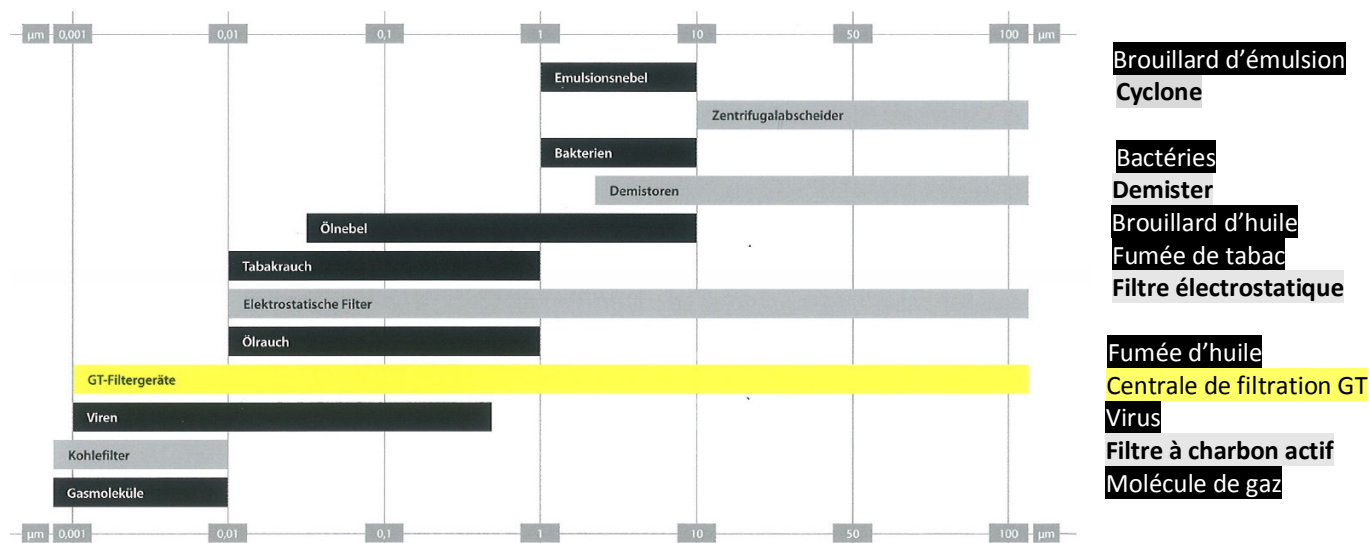
Taille de particules, type de particules, nombre de particules et volume à filtrer.

Pour chaque pollution spécifique à travers un procédé de fabrication tel que le décolletage, l'usinage, le moulage, etc., un contrôle de filtration qui garantisse une efficacité permanente doit-être utilisé. Les conditions de plus en plus poussées des process (vitesse de coupe ; réduction des volumes de lubrifiants etc.) engendrent des poussières de plus en plus fines, donc des particules de plus en plus petites.

Le bon choix d'une centrale de filtration dépend des paramètres suivants : la taille des particules, le type de particules, le nombre de particules et la quantité à traiter.

Particules / industrie Partikel Industrie	Propriétés Eigenschaften	Particules / Environnement Partikel Umwelt
Emulsionsnebel 10–1 µm Brouillard d'émulsion 10- 1 µm	atemwegsgängig < 10 µm Perméable à la respiration < 10 µm	Bakterien 10–1 µm Bactéries 10- 1 µm
Ölnebel 10–0,05 µm Brouillard d'huile 10- 0,05 µm	lungengängig < 3 µm Perméable aux poumons < 3 µm	Tabakrauch 1–0,01 µm Fumée de tabac 1- 00,1 µm
Ölrauch 1–0,01 µm Fumée d'huile 1- 0,01 µm	blutgängig < 1 µm Perméable au sang < 1 µm	Viren 0,5–0,002 µm Virus 0,5- 0,002 µm

Taille de particules dans l'industrie et l'environnement / Pouvoir de séparation en fonction du type de filtre



GTI France

Technopole Forbach Sud

Rue René Descartes

57600 FORBACH

Tel. 09 61 61 80 13

isoven@orange.fr

GTI Glob Tec Industriemaschinen GmbH

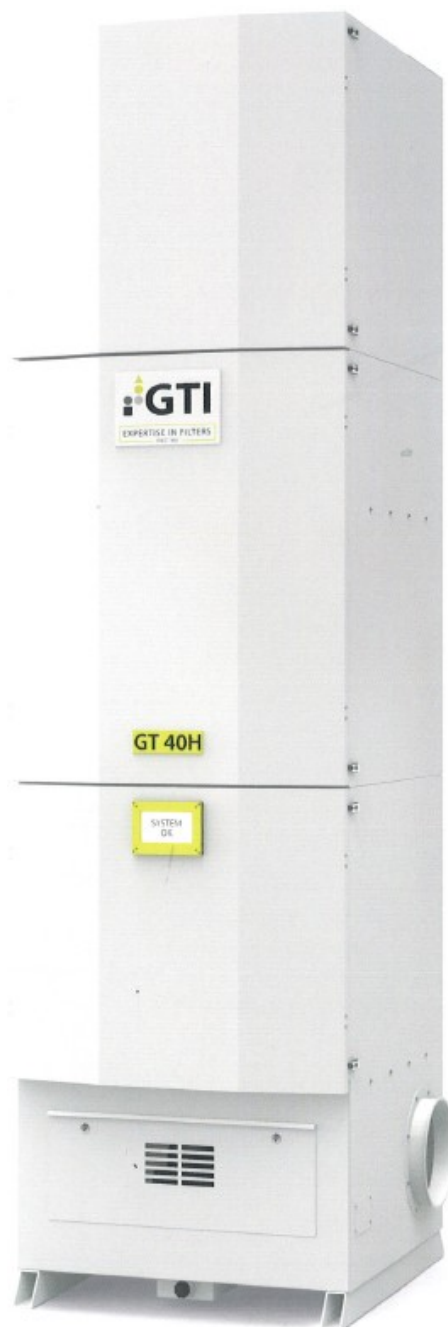
Richard-Stocker-Str. 19 | D-78234 Engen

T +49 (0)7733 9482802

info@gti-globtec.com | gti-globtec.com

Domaines d'utilisations des centrales de filtration GT Light et GT Heavy

Dans tous les domaines où les process de fabrication engendrent une pollution sous forme de gaz, vapeur, brouillard et fumée, comme par exemple l'usinage, le décolletage, le moulage, la fonderie, la rectification et le traitement thermique etc.



EXPERT EN FILTRATION

DEPUIS 1992

