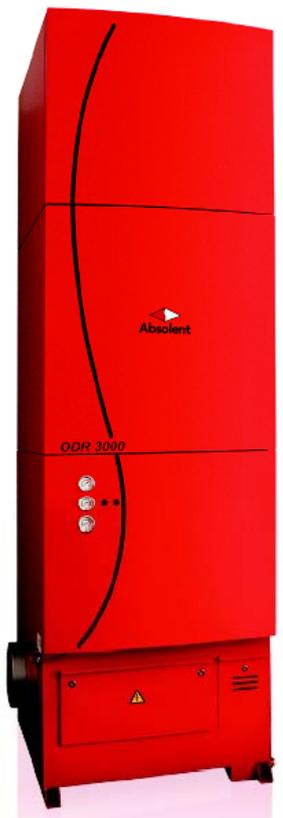


MACHINE- ENVIRONNEMENT

vous présente les numéros 1 mondiaux de la filtration
- ABSOLENT pour la filtration des brouillards d'huile
- LIQUI FILTER pour la filtration des fluides de coupe
et le traitement des copeaux



Absolent



**Liqui
FILTER**



www.machine-environnement.com

Votre contact: Jean-Pierre Jeulin tél: 0676 651 608
jpj@machine-environnement.com



Absolent est l'un des leaders mondiaux pour la fourniture d'équipements d'épuration de l'air par la filtration des brouillards et fumées d'huile, ainsi que des particules de poussière en milieu industriel. Nos produits éliminent totalement les pollutions de l'air et réduisent la consommation d'énergie dans les usines du monde entier, contribuant ainsi à la lutte pour l'amélioration de l'environnement.

Nous sommes présents dans la plupart des pays européens et d'Amérique du Nord ainsi qu'en Chine, et sommes en expansion constante vers de nouveaux marchés. La plupart de nos produits sont conçus avec notre propre technologie brevetée, et avons pour objectif de sans cesse l'améliorer, avec la recherche permanente de nouvelles solutions.

Notre gamme de produits comprend :

- des filtres pour brouillards d'huile (ODF)
- des filtres pour fumées d'huile (ODR)
- des filtres à poussières (TSF)



BROUILLARD
D'HUILE



FUMÉES



POUSSIÈRES

Que faisons-nous ?

Absolent nettoie l'air industriel pollué à sa source. Cet air provient essentiellement des machines à usiner, des fonderies sous pression, des centres de forgeage à froid, ainsi que des machines à souder qui génèrent des brouillards et fumées d'huile et de la poussière. Avec près de 15 ans d'expérience dans ce secteur d'activité, nous offrons des prestations de haute qualité et un véritable savoir-faire à tous les échelons de notre organisation.

Nos clients

La plupart sont des industriels leaders dans leur domaine tels qu'Alcoa, BOSCH, Volkswagen et aussi beaucoup d'autres. Absolent est fortement présent sur tous les marchés européens, ainsi qu'aux USA et en Chine par le biais de filiales.

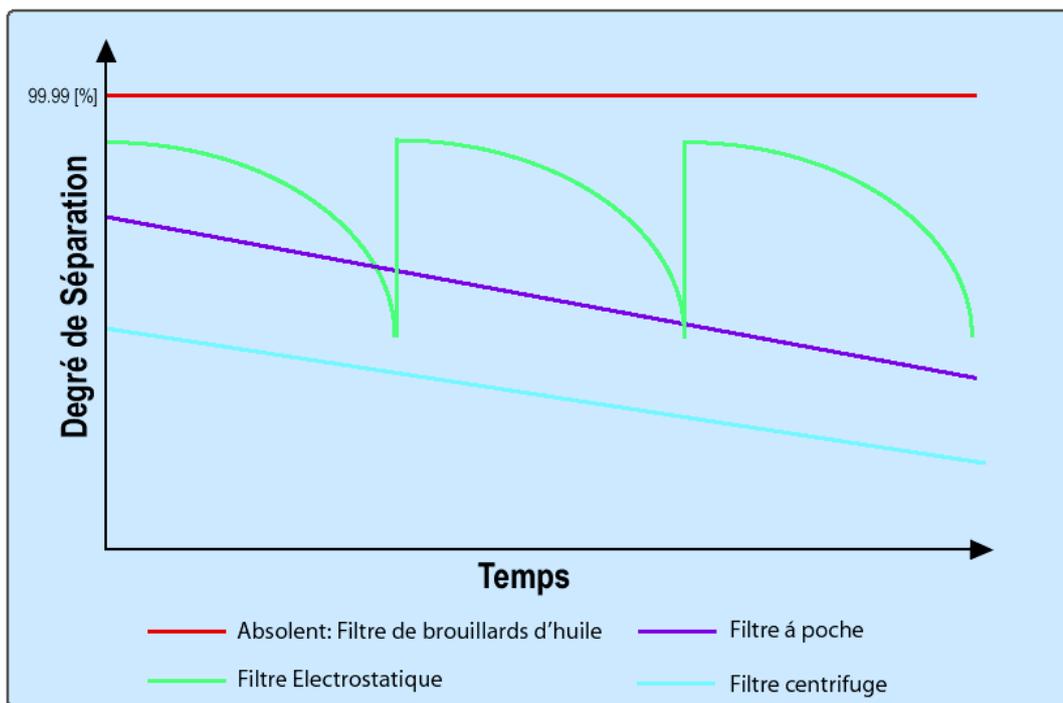
Notre vision

En tant que leader mondial dans les technologies de traitement de l'air pour les applications industrielles, notre ambition est que la marque Absolent soit synonyme d'un label de garantie pour la responsabilité environnementale.



Nous ne fabriquons que des filtres de très haute efficacité !

Comme le montre le graphe ci-après, notre système de filtration unique pour les brouillards et les fumées d'huile a la durée de vie la plus longue de tous les filtres équivalents sur le marché. Mais ce qui est encore plus remarquable, c'est que leur efficacité pour capter les particules jusqu'à $0,3 \mu$ est égale ou supérieure à 99.99% de façon constante dans le temps.



"Nous fournissons de d'air propre"

Absolent est un fournisseur de confiance d'air propre à toutes les industries de transformation des métaux. Ce que nous proposons n'est pas seulement un système composé de filtres. C'est une étude complète des conditions existantes, le calcul sur mesure de réseaux de filtres-tubes-machines, des installations clé en mains et la vérification de l'efficacité du système. Nous ne vendons pas uniquement un filtre, nous vendons notre savoir-faire ! Avec nos distributeurs, nous focalisons tous nos efforts pour un environnement de travail plus sain et pour garantir de l'air propre à nos clients. Faites confiance à Absolent !

Les filtres Absolent se caractérisent par :

- un grand débit de séparation
- un entretien minimum
- une extrême fiabilité
- des coûts réduits
- une conception unique du système de filtration

Qualité et environnement

Absolent attache beaucoup d'importance à l'innovation, à la qualité et à la recherche de solutions adaptées à chaque application. Nous sommes certifiés ISO 9001 et ISO 14001.

LES CLÉS DU SUCCÈS D'ABSOLENT

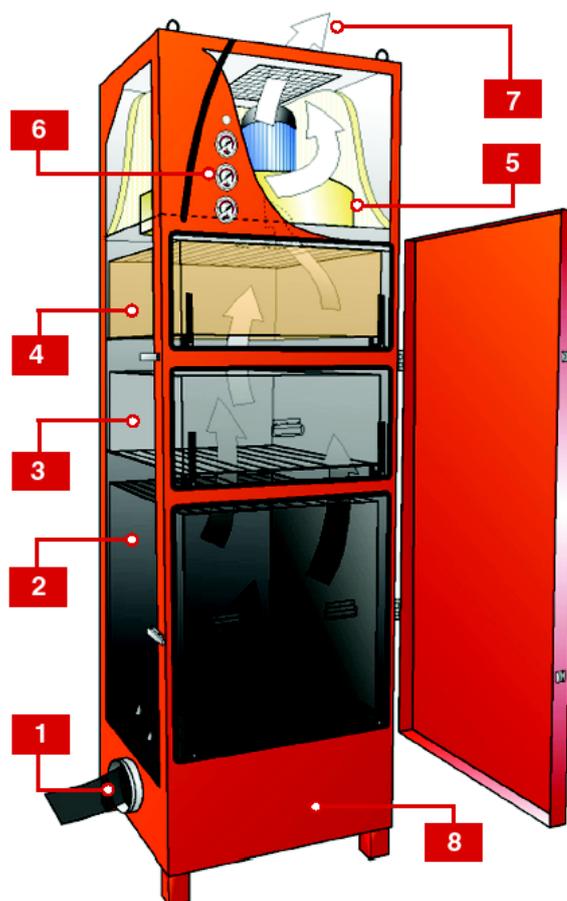
- 1. Filtration constante de haute efficacité!**
- même après de nombreuses années !
- 2. Débit d'air élevé et constant!**
- des années après, l'efficacité du filtre est toujours la même qu'au premier jour
- 3. Filtre autonettoyant de longue durée de vie!**
- comme le coût d'entretien sur la durée de vie du filtre est le plus bas du marché, il vous économise de l'argent !
- 4. Notre savoir-faire et notre expérience !**
- pour nos clients, nous sommes leur partenaire de confiance!



LE PRINCIPE DE LA FILTRATION ABSOLENT



L'air pollué par le brouillard d'huile est aspiré par l'entrée (1), située en bas du filtre, et passe ensuite par le premier filtre (2), où la grande majorité des particules est arrêtée. Lorsque le premier filtre atteint un certain degré de saturation, les gouttelettes d'huile capturées se regroupent par coalescence et l'huile coule dans le fonds du filtre. Ce dernier fait office de cuve de récupération de l'huile ainsi drainée. De là, l'huile peut être pompée –en option (9)- ou s'écouler par gravité dans un récipient. L'air passe ensuite dans un deuxième filtre (3), où la quasi-totalité des particules d'huile restantes est filtrée, avant d'entrer dans le troisième filtre, de type HEPA (4), puis traverse le ventilateur (5). A ce stade, l'air est maintenant si propre qu'il peut être recyclé directement dans l'atelier.



1. Entrée où arrive la gaine d'aspiration
2. Filtre de niveau 1 (Absolent)
3. Filtre de niveau 2 (Absolent)
4. Filtre de niveau 3 (HePA)
5. Ventilateur
6. capteurs de pression
7. Sortie
8. cuve de récupération d'huile
9. Pompe de retour de l'huile (option)
10. Tableau de contrôle (option)

ODR 2000

H = 2420mm, L = 740mm, P = 780mm

REFERENCES INTERNATIONALES

FRANCE : mécanique, décolletage, usinage, automobile, aéronautique,...

<p>Sanden (35); INNOVAL (83) GFD - Générale de Fonderie et Décolletage (42); Mignon (58) Streit Ingénierie(25); Issartel(42); Descombes (74); Stromag (18); ZF (42) ; Frank & Pignard (74)</p>	<p>Groupe Schneider (35 et 13) Mole Mécanique (74) Pioch (46); ATF Implants (74) Huot (55); DGIN (74) Epsitech (95), Moret Décolletage (74) Iseo (77)</p>	<p>Bosch (03); Le Guellec (29) Allevard Rejna (55) CT.DEC (74); ONERA (31) Usiplus (74); Groupe Maïke(74) Alcoa Fastening Systems (95) Sealed Air (28), Alpen'tech (74)</p>
--	---	---

AUTOMOBILE

<p>SAAB Automobiles AB - Suède Scania CV AB – 3 usines - Suède Volvo LV – Suède Volvo Car Corp. – 6 usines – Suède Volvo Trucks – 2 usines - Suède Scania – Brésil Saab – GM – Fiat Powertrain - Suède ZF – usines en France et Allemagne</p>	<p>Opel – Hongrie Skoda – République Tchèque VW – Slovaquie VW – Allemagne Red Bull Racing – Grande Bretagne Mac Laren – Grande Bretagne Daimler – Allemagne Bosch – usines en France et Allemagne INA – Allemagne</p>	<p>Hyundai – Alabama – USA Honda – Ohio – USA Honda Transmission – Ohio – USA Honda – North Carolina – USA Nissan – Tennessee – USA American Axle – Michigan – USA Bentley RTN Racing – Grande Bretagne ThyssenKrupp Presta - Allemagne</p>
---	--	---

AERONAUTIQUE

<p>Airbus – Allemagne et Grande Bre- tagne Alcoa Fastening Systems - France</p>	<p>British Aerospace – Grande Bre- tagne Rolls Royce – Grande Bretagne</p>	<p>Boeing – USA – 2 usines Saab Aerospace – Suède</p>
---	--	---

FRAPPE A FROID

<p>GFD – St Etienne – France Bulten Stainless AB - Suède Textron Acument – IA – USA Alcoa – Texas – USA</p>	<p>Srubex – Pologne Stihl – Suisse INA – Allemagne Alcoa - Chine</p>	<p>Blue Ridge Metals – NC – USA Honeywell – SC – USA Textron Fastening Systems –MI– USA</p>
---	--	---

ACIERIES

<p>Outokumpu Copper Strip – Suède Volvo Wheel – Suède Sandvik Steel –Suède,USA,GB –9 usines Metso Kvaener - Suède</p>	<p>Wfac – Chine Bosch – République Tchèque Alcan – Allemagne INA – Allemagne ThyssenKrupp Presta - Allemagne</p>	<p>Kennametal – NC – USA Caterpillar – IL – USA Siemens – SC - USA</p>
---	--	--

MOULAGE SOUS PRESSION (Aluminium)

<p>Ljunghäll Metallgjuteri AB – Suède Ages Metallgjuteri AB – Suède Husqvarna Die Casting – Suède ABB Motors – Suède Hellmer Die Casting - Suède</p>	<p>Laihan Metall Oy – Finlande Jyskan Metall Oy – Finlande Teho Filter Oy – Finlande Alteams – Chine, Russie et Suède Finnveden – Biélorussie et Pologne</p>	<p>Honda – Ohio – USA Honda – NC - USA</p>
--	--	--

TREMPE PAR INDUCTION

<p>Dynamate – Suède Momento AB – Suède SKF Sverige – Suède Scania CV AB – Suède Volvo Cars Corp. - Suède</p>	<p>Bodycote – Pays Bas BV – AE Venlo – Pays Bas ThyssenKrupp – Allemagne Bodycote Eden Prairie –Minnesota- USA</p>	<p>B&W Heat Treating Ltd – Canada Heat Treat – Canada Rock River Heat Treat – IL – USA NSK et NSK-AKS – IA - USA</p>
--	--	--

LAMINOIRS

<p>Autokumpu Stainless – Suède Perdo – Suède</p>	<p>LOCSA - Espagne</p>	<p>Erasteel Kloster AB - Suède</p>
--	------------------------	------------------------------------

FABRICATION DE MACHINES OUTILS

<p>Heller Maschinen GmbH – Alle- magne AGIE Sales Ltd – Suisse AGIE GmbH – Allemagne TORNOS – Danobat - Espagne</p>	<p>Bahmüller Maschinbau–USA, Al- lemagne Modig / Jungner – Suède LMT - Suède Anton Anger – Allemagne</p>	<p>K. JUNG GmbH – Allemagne STAMA – Allemagne Bridgeport Machines – Allemagne Schaudt – Allemagne MAZAK - Japon</p>
---	--	---

AUTRES CLIENTS, AUTRES MARCHES ...

<p>Samsung – Corée du Sud SKF – Mexique, Suède et USA</p>	<p>Assa Abloy – Suède ITT Flygt – Chine et Suède</p>	<p>Haldex – Suède SECO TOOLS – 3 usines - Suède</p>
---	--	---

Filtration des fluides de coupe

Liqui FILTER

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Filtre hydrostatique : système centralisé de régénération d'émulsion



Liqui Filter est un expert dans toutes les technologies de filtration

Leader dans notre domaine en Allemagne, nous fabriquons et installons des systèmes de filtration standard. Notre bureau d'études conçoit aussi, sur des postes de travail CAO ultramodernes, des installations spéciales répondant aux exigences spécifiques de nos clients.

Filtre universel à bande papier



déshuileurs



Filtre magnétique



Gamme de filtres de 5 à 2000 litres/minute

Manutention et traitement des copeaux

Liqui FILTER

MiniSystem : essorage copeaux



Convoyeur + crible séparateur +essoreuse : 100 kg/h



Systèmes intégrés de broyage et essorage de copeaux de 100 à 7000 kg/h

**Expérience
Compétence
Flexibilité**

**Gagnez de l'argent
dans le traitement des
huiles et des copeaux**

Liqui Filter est le plus important constructeur Allemand d'installations et de systèmes pour le traitement, la manutention et le stockage des copeaux. Notre vocation est de vous faire gagner de l'argent dans ces domaines, tout en vous aidant à améliorer l'environnement.

Toutes les documentations en français sont disponibles par téléchargement gratuit de fichiers PDF sur notre site

www.machine-environnement.com

Traitement des Copeaux d'aluminium

ARP

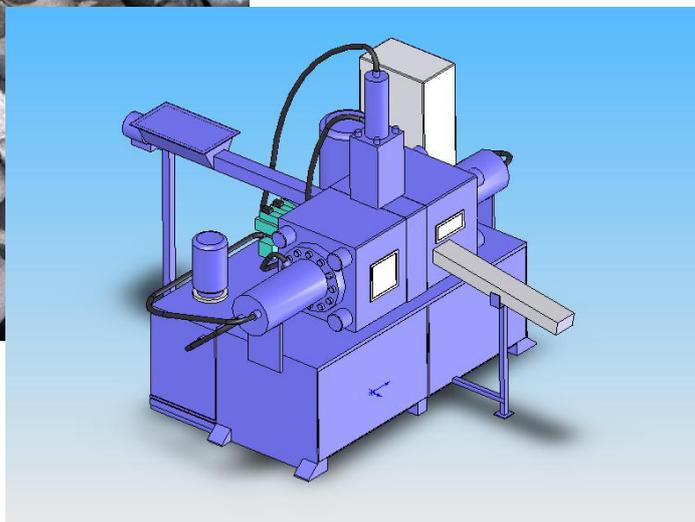
ARP est une Société Allemande spécialisée dans le traitement des copeaux d'aluminium par broyage, essorage, séchage, aspiration. Haute qualité des composants, réduction des pertes au feu et automatisation, les installations **ARP** s'amortissent rapidement.

ARP est certifiée ISO 9001



Etude et réalisation de stations complètes de valorisation de copeaux d'aluminium

Presse à briquettes



Gamme de presses pour copeaux en aluminium, acier, laiton,...de 40 à 800 kg/h, selon la nature et la densité des métaux

www.machine-environnement.com



MACHINE ENVIRONNEMENT

Spécialiste de la protection de l'environnement autour de la machine-outil, **MACHINE ENVIRONNEMENT** est au service de Sociétés clientes qui recherchent des solutions fiables et rentables pour mieux gérer leurs déchets industriels et leur environnement.

MACHINE ENVIRONNEMENT s'appuie sur deux réseaux de partenaires:

- un réseau de fournisseurs européens, tous certifiés ISO 9001, tous leaders dans leur domaine, reconnus respectivement :
dans le traitement des brouillards d'huile (**ABSOLENT**) ,
des copeaux et des huiles de coupe (**LIQUI FILTER**),
ainsi que quelques autres fournisseurs très spécialisés (**ARP, PHARAON, BRIKLIS, JACOB**,...)
- un réseau de chargés d'affaires et d'installateurs expérimentés à votre écoute pour vous proposer la solution standard la mieux adaptée à votre besoin ou une solution sur mesure.

Votre contact: Jean-Pierre JEULIN tél: 0676 651 608
jpj@machine-environnement.com



DNV

**SS-EN
ISO 9001**

**SS-EN
ISO 14001**



Distribution en France :

MACHINE ENVIRONNEMENT

11, rue des Gourmandes
03300 Creuzier le Vieux France

Téléphone : 04 70 96 01 33

Télécopie : 04 70 96 16 98

www.machine-environnement.com

info@machine-environnement.com