



Produits et prestations

# Charbons actifs de haute qualité et applications innovatives

En tant qu'entreprise leader sur le marché de la distribution de produits chimiques et du recyclage des déchets industriels, Thommen-Furler AG applique son principe de circulation de matière en boucle grâce à la prestation de Donau Carbon en matière de charbons actifs.

## Charbon actif

Depuis notre stock de Rütli b. Büren ou celui de Donau Carbon à Francfort (D), nous vous livrons diverses sortes de charbons actifs sous la forme de pellets, de granulés ou de poudre, en sacs, big-bags ou en vrac en camions-silo. La qualité du produit est assurée par notre contrôle qualité en collaboration avec Donau Carbon qui possède une expérience de plus de 80 ans en la matière.

La gamme comprend les catégories de produits suivant:

Purification de l'air et de gaz	Eau propre et eau usée
SUPERSORBON® OXORBON®, DESOREX®	HYDRAFFIN®
Traitement des liquides	Application spéciales
CARPOBAL®, EPIBON®	ALCARBON®

## Application technique

Nous vous conseillons volontiers pour les différentes applications et réalisons des analyses spécifiques en cas de besoin. Profitez de notre know-how dans le domaine du charbon actif utilisé dans les industries chimiques et alimentaires, le traitement des eaux et la purification des gaz et de l'air, le traitement des eaux d'infiltration et dans beaucoup d'autres domaines.

Thommen-Furler AG vous conseille volontiers pour les différentes applications.

## Réactivation

Notre partenaire Donau Carbon dispose dans ses usines de Pischelsdorf (AT) et de Francfort (D) de deux installations de réactivation éprouvées selon les sévères directives environnementales. Donau Carbon garantit, lors de la réactivation, un rendement d'environ 95 %. Le personnel technique hautement qualifié ainsi qu'un système de gestion de la qualité certifié (ISO 9001, Responsible-Care®) garantissent une qualité optimale et constante du produit.

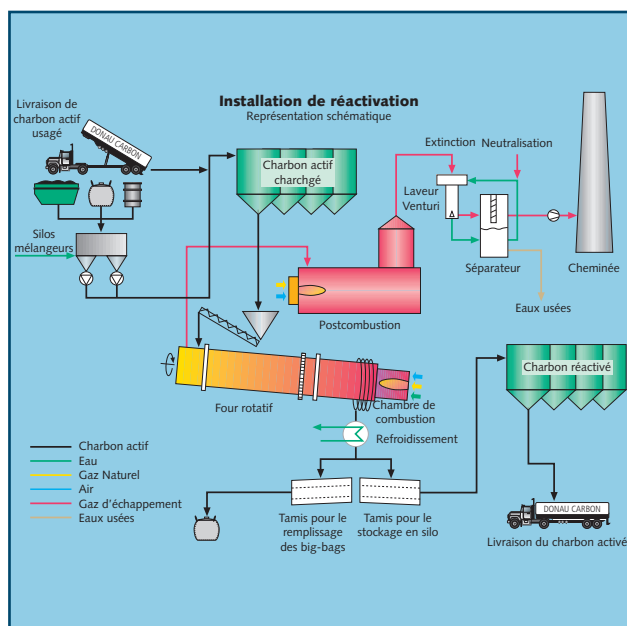


Schéma d'une installation de réactivation de Donau Carbon

## Revalorisation

C'est dans l'usine de la maison Donau Carbon à Landeck (AT), dans un four à carburant, que le charbon actif, chargé de substances organiques, est transformé en carbure de calcium pour être ensuite réintroduit dans le circuit primaire. Ce procédé vous offre une valorisation écologique du charbon actif, usagé ou chargé de substances organiques et ceci à des prix attractifs.

## Contrôle qualité

Le contrôle de la production a lieu sur le site de production et est régi par le système de contrôle qualité adapté et donné par Donau Carbon.

## Système de filtration

Si nécessaire, nous vous mettons à disposition des adsorbants de différentes tailles pour tout type d'utilisation sous forme de location ou d'achat.

## Élimination

Finalement Thommen-Furler AG offre une possibilité d'élimination en Suisse, pour les charbons non réutilisables dans des installations appropriées est conformes à la législation.

# Systèmes de filtre pour charbon actifs

Exemples pour utilisation diverses:

## Fût de charbon actif pour installations au Per/Tri

Nous reprenons votre fût, éliminons le charbon actif saturé et vous retournons le fût rempli.

## Installation de revalorisation

Le charbon actif résorbé et aspiré, tamisé, nettoyé et remplacé. L'installation est de nouveau remplie.

## Purification de l'air et du gaz

Élimination des liaisons siloxane et soufrée dans les fumées d'incinération.

**Assainissement des décharges publiques et des eaux souterraines**  
Adsorption des éléments élémentaires et de micropollutions en cas de pollutions des sols.

## Usine d'eau potable

Élimination des résidus d'ozone et des micropollutions dans les usines de traitement d'eau potable.




## Solutions personnalisées

Outre notre offre standard en système de filtre, nous proposons à nos clients des solutions personnalisées.

## Système gazeux

Type	Photo	Utilisation
L1500		– Air – Fumées
L4000		– Air – Fumées
L6000		– Air – Fumées
G500		– Air / gaz – Biogaz/gaz d'égout – Fumées
G1000		– Air / gaz – Biogaz/gaz d'égout – Fumées
G1500		– Air / gaz – Biogaz/gaz d'égout – Fumées
L20000		– Air – Fumées
L40000		– Air – Fumées

## Système liquide

Type	Photo	Utilisation
W1200D		– Produit fini – Eau propre / eaux usées
W1200M		– Eau propre / eaux usées
W25000		– Eau propre / eaux usées

Pour plus d'informations veuillez contacter:

T 032 352 19 60  
scc@thommen-furler.ch

## Thommen-Furler AG

Hauptsitz

Industriestrasse 10  
CH-3295 Rütli b. Büren

T 032 352 08 00  
F 032 352 08 08

Zweigniederlassung

Hauptstrasse 9/11  
CH-4417 Ziefen

T 061 935 90 50  
F 061 931 27 24

Succursale

Combe des moulins 21  
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

T 032 967 87 07  
F 032 967 87 09

scc@thommen-furler.ch  
www.thommen-furler.ch