

Mot en renare framtid!

I takt med att kraven ökar på effektiva reningssystem inom industrin har också MIAB:s anläggningar blivit allt mer efterfrågade.

Orsaken till våra framgångar är enkel att förklara. Vi levererar anläggningar som är skräddarsydda för varje enskild kunds behov. Anläggningar som smidigt och effektivt, med miljövänlig teknologi, renar processluft från lösningsmedel. Anläggningarna är enkla att handha, underhålla och samtidigt mycket energisnåla.

Kompetens

Vi är en komplett leverantör. Inom MIAB finns specialistkompetens inom exempelvis processteknik, tillverkning, montage och uppstart av anläggningar. Det innebär att vi finns med hela vägen från order till färdig anläggning.



Service

Många av våra kunder väljer också att samarbeta med oss även efter leverans. Varje anläggning är utformad så att den kan fjärrövervakas och styrs av oss på MIAB via modern datateknik för optimal drift. Samtidigt har du som kund givetvis alltid tillgång till alla uppgifter från systemet för vidare redovisning till miljömyndigheter. Det innebär både trygghet och kontroll.

I varje anläggning får du alltid med vår långa erfarenhet av reningsanläggningar för industrin. En erfarenhet som gör det möjligt att nå det som både vi och våra kunder eftersträvar.

En renare framtid!



Mölnbacka Industri AB
SWEDEN



Mölnbacka Industri AB
SWEDEN

Dömlev. 8
SE-669 91 DEJE

Tfn: +46 (0)552-10450
Fax: +46 (0)552-10451
info@miab-voc.se
www.miab-voc.se

Produktion: Take-Off Reklambyrå AB 2007



MIAB
renar luft från
lösningsmedel

Miljö- och teknikföretaget MIAB

Vi tillverkar utrustning som renar luft från lösningsmedel, VOC*, i en process där man kombinerar hög reningsgrad med låg energiförbrukning.

Vår process är patenterad och den kombinerar kolfilter med katalytisk förbränning.

Vår erfarenhet baseras på många års produktion inom branschen. Företaget grundades 1989, och har sedan dess legat i framkant för utvecklingen avseende luftreningsanläggningar för industrin.

Våra anläggningar är avsedda för luftrening vid t.ex.:

- kemisk industri
- lackeringsindustri för metall, trä, plast m.m.
- styren och aceton från glasfiberarmerad plast
- färg- och limtillverkning m.m.

Givetvis passar våra anläggningar även andra industrier som använder lösningsmedel.

* Volatile Organic Compound



Mölnbacka Industri AB
SWEDEN

MIAB - PRODUKTER FÖR EN RENARE MILJÖ

Mölnbacka Industri AB
SWEDEN



Mölnbacka Industri AB
SWEDEN

MIAB FD

Denna typ av reningsanläggning är lämplig för stora luftflöden med relativt låg koncentration av lösningsmedel. De flesta utsläpp har låg koncentration av lösningsmedel i processluften, till exempel lackeringsprocesser.

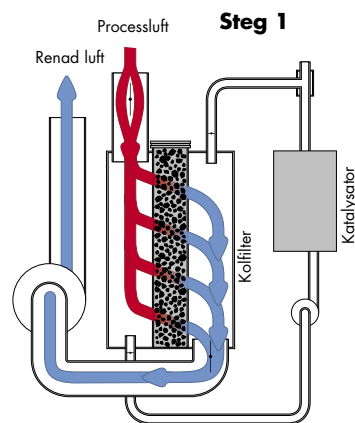
Anläggningen består av två enheter:

- En adsorptionsenhet med filter och huvudfläkt.
- En katalytisk förbränningsenhet.

Rening sker i 2 steg:

1. Luften renas och lösningsmedlet koncentreras i kolfiltret

När anläggningen startas drar huvudfläkten den förorenade luften genom kolfiltret. Lösningsmedlet adsorberas då i det aktiva kolet och luften renas. Huvudfläktens varvtal anpassas automatiskt efter de utsläppspunkter som för tillfället är inkopplade till systemet.

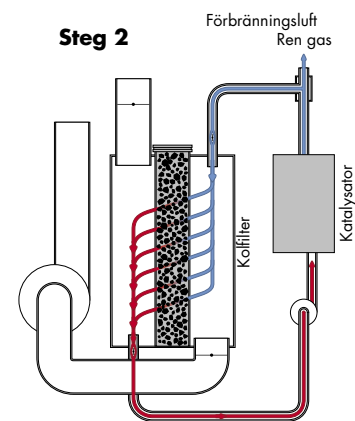


2. Destruktion av lösningsmedel i katalysatorn

Då filtret är mättat renas kolfiltret genom desorption med varm gas från förbränningsenheten.

Vid kontinuerlig drift växlas ett andra kolfilter in för adsorption.

Vid avdrivning av lösningsmedlet från kolet med varm gas sker en koncentring av lösningsmedlet i gasen beroende på att gasströmmen är väsentligt mindre än det ursprungliga processluftflödet. Koncentringen är mycket viktig för att få en låg energiförbrukning vid lösningsmedlets förbränning.



MIAB F

Rening av processluft med engångskol. Denna typ är lämplig vid relativt små luftflöden och små mängder lösningsmedel.

Processluften får passera ett filter med aktivt kol och det aktiva kolet byts ut när det blivit mättat med lösningsmedel.

Normalt bytesintervall kan vara 1-2 ggr/år.



MIAB F



MIAB D

MIAB D

Reningsanläggning med katalytisk förbränning. Denna typ är lämplig vid relativt små luftflöden med hög halt av lösningsmedel.

Anläggningen består av värmeväxlare, startvärmare, fläkt och oxidationsenhet.

Processluften renas genom förbränning (katalytisk oxidation) av lösningsmedlet i en katalytisk förbränningsenhet.



MIAB F, Orregent AB i Gislaved.



MIAB FD, Hallberg Rassy i Kungshamn



MIAB FD, Väderstad-Verken AB.



Katalysator, MIAB FD, BorDörren.



MIAB FD, Volvo i Hallsberg.



MIAB FD, Marmite i Polen.



MIAB D levererad till EMO i tyska Bretten.



Tillverkning av anläggning till SnickarPer i Värnamo.



MIAB FD levererad till Magneti Marelli i Frankrike



ABB i Figeholm.