

ENVI BAT-VÅTA ELFILTER

Case study

5164

MACT Standard = (Maximal Achievable Control Technology)

Akzo Nobel Functional Chemicals AB, Stenungsund Envibat WESP-anläggningen betjänar kemisk avfallsförbränning.

Kund: Akzo Nobel Functional Chemicals AB.

Anläggning: Gasrening kemisk avfallsförbränning.

Installerad: 2013

Envibat AB, har levererat ett WESP-Filter till Akzo's Stenungsund anläggning. Gasbehandlingen efter förbränningsugnen är uppbyggd med skrubber. Som slutsteg installerades Envibat WESP-Filter.

Emission standard för anläggningen är partikelutsläpp < 10 mg/Nm³. Kontinuerliga mätsystem visar att utrusningen med god marginal innehåller lovade garantier.

Anläggningsdata

Driftfall	Förbränning	Storhet
Gasflöde	Nm ³ /h	26000
Daggpunkt	°C	70
Gasflöde verkliga m ³	m ³ /h	32700
CO ₂	Vol %	10,18
Max emission	mg/Nm ³	10

En teknologi och en leverantör vi varmt rekommenderar

"Ökande miljökrav för stoffemissioner krävde att det existerande våta elfiltret efter förbränningsugnen behövde ersättas eller byggas ut. Vi valde att uppgradera anläggningen med Envibat's WESP. EnviBAT AB har uppfyllt våra önskemål i alla avseenden. Speciellt vill vi framhålla att planering, leverans och installation genomfördes enligt tidplan och till vår fulla belåtenhet. Avtalade prestanda är uppfyllda med bred marginal.

Conny Johansson Akzo Nobel
Project Manager



Användningsområden WESP

- Kraftvärme pannor
- Textil industri
- Pappers och massa fabriker
- Metallurgisk industri, smältugnar
- Koks ugnar
- Riskavfall förbränning
- Svavelsyra fabriker
- Spåntorkar ("blue haze" problem)
- Biobränsle förgasare
- Kemiska processer



Environmental best available technology

www.envibat.se; info@envibat.se

Teknikjämförelse avskiljare

	Skrubber	Textilfilter	Torra ESP	Våta ESP
Submikrona partiklar		✓	✓	✓
Aerosoler	✓			✓
Tungmetaller		✓		✓
Dioxider och furaner				✓
Eliminerar ångplym			✓	✓
Låg temp/hög daggpunkt	✓			✓
Klibbande stoft	✓			✓
Hög avskiljningsförmåga	✓	✓	✓	✓
Gasabsorption	✓			✓
Högresistent stoft	✓	✓		✓
Lågt energiförbrukning			✓	✓
Låga underhållskostnader			✓	✓