

Envibat WESP Grafitproduktion Norge

Rökgasrening till grafitproduktion

Kunden producerar grafit för industriell användning i sin anläggning, och hade behov av att förbättra sitt system för rökgasrening för att reducera utsläpp och för att reducera energibehovet i processen.

Utsläppsgränsen för den här anläggningen fastlades vid 5 mg/Nm³ för stoft, och 5 mg/Nm³ för svaveltrioxid.

Ett nytt vått elfilter (WESP) från Envibat installerades 2019. Resultatet av denna förbättring, en anläggning med utsläpp av endast 2.8 mg svaveltrioxid per Nm³, klarar dagens och framtidens miljökrav.

Processdata

| | | |
|--------------------------------|--------|--------------------|
| Gasflöde | 16 000 | Nm ³ /h |
| Utsläppsgräns stoft | <5 | mg/Nm ³ |
| Utsläppsgräns SO ₃ | <5 | mg/Nm ³ |
| Upmätt utsläpp SO ₃ | 2.8 | mg/Nm ³ |

