

Stororder till Götaverken Miljö

Renova investerar 100 miljoner för att förbättra avskiljningen av svavel vid avfallskraftvärmeverket i Göteborg och kommer att installera den nya rökgasreningen på samtliga tre avfallslinjer. Leverantör av rökgasreningen blir Götaverken Miljö AB.

– Ordern, som är värd 85 miljoner kronor, befäster vår ställning som Skandinavians ledande leverantör av högeffektiv, våt rökgasrening för avfallsförbränning, säger Lennart Gustafsson, vd för Götaverken Miljö.

Mängden svavel i avfall har under de senaste åren ökat, vilket automatiskt leder till ökade krav på avskiljning av svavel i rökgasreningen. Rökgaserna som bildas vid förbränningen av avfallet passerar idag olika reningssteg - ett elektro-



Lennart Gustafsson, vd vid Götaverken Miljö AB.

filter som avskiljer stoft, en surskrubber där tungmetaller tvättas ur följt av en kondenseringskrubber och ett torrt spärrfilter som binder dioxin och svavel i flygaska. Den nya lösningen innebär att den befintliga surskrubbern ersätts med en tvåstegs tvättreaktor för samtidig avskiljning av saltsyra, tungmetaller, svaveldioxid samt dioxiner. Det avskiljda svavlet ombildas till gips i en separat process och ger en säker samt hanterbar restprodukt. Den kommer i detta fall att deponeras, men Lennart Gustafsson ser en framtida möjlighet att kunna återanvända gipset. I den nya skrubbern används Götaverken Miljö's egen teknologi, ADIOX, som slutgiltigt avlägsnar dioxin ur kretsloppet. ADIOX-teknologin avskiljer dioxin från gaser genom absorption/adsorption i ett plastmaterial.

– Det nya systemet är effektivare och avskiljer mer svavel, vilket leder till lägre utsläppsnivåer. Det leder också till att mängden restprodukter minskar. Dessutom ökar energiåtervinningen i rökgaskondenseringen, så det har många fördelar, säger Lennart Gustafsson och fortsätter:

– Den tidigare svavelreningen skedde i ett torrt system, men nu sker reningen i en våt effektivare process. Vi har goda erfarenheter av sådan rening, bland annat har vi levererat en likadan rökgasrening med gipsfällning till Danmarks största avfallskraftvärmeverk i Köpenhamn.

Betydelsefull order

För Götaverken Miljö är detta en betydelsefull order.

– Det är en stor affär för oss och vi ser det som en styrka att vi som inhemskt företag kan möta den hårda internationella konkurrensen.

För Götaverken Miljö kommer ordern rätt i tiden. Företaget har inlett en ökad exportsatsning och då är en stark position på hemmamarknaden med bra referenser oerhört viktig. Idag går cirka 40-50 procent av omsättningen på export



Befintlig skrubberinstallation på Renova. Det nya systemet är effektivare och avskiljer mer svavel.

och då främst till Norden. De produkter som man framförallt vill öka exporten med är ADIOX-teknologin för dioxinavskiljning. Redan idag har den sålts i mindre omfattning till Europa, USA, Australien och Canada, men nu ska företaget, via agenter, satsa på att bearbeta marknaden mer heltäckande. Första landet med egen agent är Frankrike, där avtalet blev klart i september.

FAKTA

Götaverken Miljö AB
 Ägare: Ägs till 100 procent av Sjötte AP-fonden
 VD: Lennart Gustafsson
 Antal anställda: 21
 Omsättning (2006): 84 miljoner
 Verksamhet: Rökgasrening, energiåtervinning, ingenjörsuppdrag samt service
 Mer information: www.gmab.se