

Mistra Innovation - Resultat

Det elfte projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”OdourA”.

Projektet startade 2013 och avslutades 2015. Projektkostnaden var 7,4 milj kronor. Läs mer under Projekt ovan för att se mål och ramar för projektet.

Projektledare var *Jack Delin, delägare och VD för Scandinavian Centriair AB*. Projektet drevs i samarbete mellan Scandinavian Centriair AB, TechniAir Ltd, Lamb Weston och Kungliga Tekniska Högskolan.

Den idag mest använda metoden för att avlägsna starka lukter i utsläpp från industriella friteringsprocesser är förbränning vid 850 ° C. Förbränningen är mycket effektiv för reducering av luktnivåer, men medför mycket stora kostnader och miljöeffekter. Alternativt kan gasen renas från partiklar i Luftcentrifuger och från gasformiga ämnen genom Kall oxidation, och på så sätt kan man nå motsvarande rening av föroreningar och starka lukter i gasen, med ett jämförelsevis mycket mindre fotavtryck på miljön.

Projektet var mycket lyckosamt och man uppnådde det uppsatta målet med att reducera partiklar och VOC till samma nivåer som en förbränningsprocess (98 %) för den kombinerade tekniken med kall oxidation. För de sista delstegen av projektet samt att bredda teknikens tillämpning inom området svavelrening så fortsatte verksamheten inom ramen för ytterligare ett projekt inom Mistra Innovation.

Resultaten från verksamheten presenterades även på två internationella konferenser samt publicerades i en konferenspublikation och i vetenskapliga artiklar.

Centriairs teknik är nu en etablerad och ledande produkt på exportmarknaden som kan spara mycket energi och åstadkomma en luktfri miljö och partikelfri miljö.

Företagets omsättning var 12 milj kr 2015 med 6 anställda och blir 26 milj kronor 2018 med 12 anställda.

En fortsättning av projektet – med projektnamnet OdourAII - beviljades anslag av Mistra Innovation 2015.

Jack Delin kan nås via mobil 070-777 87 81 eller e-post jack@centriair.com
Hemsida: www.centriair.com

