

Mistra Innovation - Resultat

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

Projektet startade 2015 och avslutades 2018. Projektkostnaden var 7,9 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, Kungliga Tekniska Högskolan och Padova Universitetet.

Projektet blev framgångsrikt och de flesta av de ambitiösa målen nåddes och banade vägen för en förbättrad produktlinje inom företaget.

CentriAir's teknik är nu en etablerad och ledande produkt på exportmarknaden som kan spara mycket energi och åstadkomma en luktfri miljö.

Företagets omsättning var ca 9 milj kr 2015 med 7 anställda och ca 18 milj kronor 2017 med 11 anställda.

Kort kan några av resultaten sammanfattas så här;

- Genomfört parameterstudier.
- En modelleringsplattform för UV-reaktordesign har tagits fram.
- Modellerat, konstruerat, byggt och testat en prototyp av en UV-reaktor i bänkskala.
- Ytterligare en prototyp av en förbättrad UV-reaktor i bänkskala har tagits fram och testats.
- Lyft prestanda från ca 95 % till ca 98 % luktrening.

Ytterligare resultat var bl.a. tre vetenskapliga publikationer, fem exjobbssrapporter, ett flertal presentationer vid olika internationella konferenser samt en akademisk doktorsavhandling som försvarades 28 september 2018. Patent kommer att sökas som är relaterade till prototyper som tagits fram i projektet och anordningar i dessa.

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

Hemsida: www.centriair.com

