

Pulverrevolusjon

PORSGRUNN: En helt ny og unik pulverteknologi utviklet hos Tel-Tek på Kjølnes, møter et stort behov i industrien. Den sikrer kontroll av pulver, uten vekter. Allerede i år håper de å tjene penger på produktet.

EDLE EIDBO-HANSEN
edle.eidbo-hansen@ta.no

Det er Tel-Teks avdeling for pulverteknologi, Postec, som har utviklet produktet.

For å videreutvikle og kommersialisere produktet har MFlow AS blitt etablert. I går vant de Innovator 2 be prisen på Grenland Expo. Den nye teknologien skjuler seg nemlig i en software.

- Med denne softwaren kan en vite nøyaktig hvor mange kilo som forflytter seg på transportlinja, uten å bruke vekter, forteller daglig leder Dag Bjørnsen i Mflow AS.

HEMMELIG X

Administrerende direktør i Tel-Tek, Marit Larsen, fremhever kunnskapen om pulver, og ikke minst evnen til å karakterisere ulike pulvers egenskaper som den unike styrken. Pulver kan være alt i fra sukker og mel til magnesium.

Nøkkelen i det nye produktet ligger i en hemmelig x i en formel. Den sier de ikke til noen.

- Dette er ikke noe vi har sittet å jobbet med bare fordi det er gøy, men fordi det er et industrielt behov. Mange doktorgradsarbeider ligger også bak dette, understreker Bjørnsen.

Selve teknologien er ifølge de to enkel, og den tekniske terskelen for å ta det i bruk er ikke stor.

- Teknologien vil kunne bidra



INNOVATIVE: MFlow AS høstet anerkjennelse på Grenland Expo. Nå starter for alvor jobben med å kommersialisere veie- og kontrollsystemet de har utviklet. F.v. Avdelingsleder og forsker i Postec, Chandana Ratnayake, administrerende direktør i Tel-Tek Marit Larsen og daglig leder Dag Bjørnsen i Mflow.

FOTO: EDLE EIDBO-HANSEN

til å forenkle, samtidig som den vil bedre kontrollen på prosesser i industrien. Vi vet likevel av erfaring fra industrien, at det å gjøre forandringer koster mye, påpeker Larsen.

PENGER I 2009

Allerede i år er planen å tjene penger på produktet. Jakten på en IFU- kontrakt (Industriell forsknings og utviklingskontrakt) er godt i gang.

- Vi trenger en bruker som kan bruke produktet i stor skala og som kan eksemplifisere nytten av det og være en referanse i industriell sammenheng. Foreløpig jobber vi med to aktører, forteller Larsen.

MFlow as er også i gang med å utarbeide en lisensavtale med Rolls Royce Marine, som vil bruke produktet offshore.

- De ser definitivt potensiale i dette, da det er vanskelig å bruke

vekt på båt. Når de laster og lossler båter ved eksempelvis plattformer vil de ha god oversikt hele tiden, forklarer Marit Larsen.

Det er trykkmålere og følere som plasseres utenpå rør i kombinasjon med programvaren, som sikrer dette.

INTERNASJONALT

Mflow As eies av Tel-Tek med 80 prosent og Campus Kjeller

AS med 20 prosent. Firmaet er med i Tel-Teks SIVA Fou- inkubator.

For å bli en inkubatorbedrift vurderes blant annet konseptets vekstpotensiale, nasjonalt og internasjonalt. Evnen og viljen til å bidra til positive synergier mot øvrige inkubatorbedrifter, samt prosjektets innovative muligheter tillegges også stor vekt.

TA 4.5.09