



Bengt-Olof Drugge från Malmberget har konstruerat den tysta, lätta och energieffektiva spiralfläkten.

NyT 2007:17

De 20 hetaste teknikbolagen

- 1 Cortus i Sollentuna
- 2 Ekomarin i Nacka
- 3 Chemrec i Stockholm
- 4 Transic i Stockholm
- 5 Soot Tech i Göteborg
- 6 Swedish Biogas International i Linköping
- 7 Effpower i Hisings Backa
- 8 Heliospectra i Borås
- 9 Parans Solar Lighting i Göteborg
- 10 Nilar International i Täby
- 11 MRD Sälj & Bygg i Kvissleby
- 12 Midsummer i Järfälla
- 13 Spiralfläkt Svenska AB i Järfälla
- 14 Semprecia i Eskilstuna
- 15 Plagazi i Stockholm
- 16 My FC i Stockholm
- 17 Compower i Lund
- 18 Chromogenics i Uppsala
- 19 HB Transfer i Stockholm
- 20 Mantex i Stockholm

Malmbergets fläkt bland de 20 hetaste

Den tysta och energisnåla spiralfläkten från Malmberget kan stå inför ett verkligt genombrott. På tisdagen fick man visa upp sig för ett 50-tal riskkapitalbolag på Kista Cleantech Venture Day och finns nu på listan över Sveriges mest intressanta miljö- och teknikbolag.

– Det här är bland det mest spännande jag varit med om. Vi har fått gratulationer från alla håll, bland annat från professor Mats Alaküla i Lund, som vi arbetar tillsammans med i ett nytt motorprojekt.

Det säger Bert Thuresson, styrelseordförande i företaget Spiralfläkt, som finns med på den lista över Sveriges 20 hetaste miljö- och energiteknikföretag som presenterades för



Bert Thuresson.

svenskt och amerikanskt riskkapital i går i Kista.

Det är uppfinnargeniet Bengt-Olof Drugge från Malmberget som konstruerat den tysta, lätta och energieffektiva spiralfläkten. Den som klarar sig med en fläktmotor som är väsentligt mindre än vanlig fläktmotor, mellan en tredjedel och hälften så stor som normalt.

Tillsammans med elektronikingenjören Bert Thuresson, som bland annat byggt basstationer på Ericsson, har Bengt-Olof Drugge startat företaget Spiralfläkt i Järfälla.

Hittills har man bara sålt två fläktar – till Holmen Paper i Hallstavig, som köpt två stora spiralfäktar och monterat på taket på Hallsta pappersbruk. Men man är djupt involverad i ett forskningsprojekt – Pro Viking – på professor Mats Alakülas institution IEA, industrial electrical engine-

ering and automation. Där har man konstruerat en extremt enkel elektrisk enfasmotor med bara en magnetpole.

Dessutom är metallkonstruktionen tillverkad i en centrifugeringsprocess, Rotocast, som formar och pressar samman järnpulver till en tunn och lätt motorkonstruktion.

– Det är första gången någon har fått en motor att snurra utan att ha ett roterande fält. På Tekniska mässan visade vi upp en fläkt som bara var 20 centimeter stor, men som kunde ge 400 kubikmeter luft i timmen, säger Bert Thuresson.

De 20 företagen har valts ut i samarbete mellan riskkapitalbolaget Sting i Kista, som är värd för tillställningen, amerikanska ambassaden och svenska Energimyndigheten.

Lars Anders Karlberg 08-796 64 06
lars-anders.karlberg@nyteknik.se