

B-O Drugge belönas för sin revolutionerande fläkt

MALMBERGET, Kuriren

Uppfinnaren Bengt-Olof Drugge har vunnit stiftelsens Skapas pris för sin innovation Spiralfälkten.

– Om alla fläktar i Sverige byttes ut mot min fläkt skulle man spara in ett helt kärnkraftverk, säger Bengt-Olof Drugge.

Bengt-Olof Drugge har arbetat med spiralfälkten i tio år. Han startade utvecklingsarbetet vid sin anställning på Nikab, där man trodde på idén.

– Enkelt uttryckt är det här en form av fläkt som kan användas i kök och i komfortventilation. Den bygger på Archimedes spiral, vingen är formad som en myggs spiral. Flälkten är inte tidigare känd i fläktvärlden, säger han.

Bengt-Olof Drugge är en 31-årig ingenjör som av tidigare arbetsgivare betecknas som ett tekniskt geni. LKAB har satsat en miljon kronor i utvecklingsstöd till produkten. Sedan 1,5 år tillbaka går en prototyp av den nya flälkten i besöksgruvan i Kiruna. Flälkten har gått klanderfritt dygnet runt och har en kapacitet på 46.000 kubikmeter luft i timmen. Den går tyst och energisnål.

En revolution

– Jag har levt med fläktar i 35 år i industrin och min åsikt är att Drugges fläkt är en revolution, säger Leif Johansson som var projektledare vid utbyggnaden av besöksgruvan i Kiruna.

Bengt-Olof Drugge tror på den manliga intuitionen. Det har hänt att han under nattliga drömmar hämtat inspiration och till och med tekniska lösningar på konstruktionsproblem.

– En bok som inspirerat mig är boken Kaos av James Gleick. Boken handlar om fraktal geometri. Man måste in i kaos för att begripa sig på matematik, säger han.

Skapas pris på 5.000 kronor



Foto: MARIE RIDDERSTRÖM

SPIRALFLÄKTEN ÄR EN TEKNISK REVOLUTION. Bengt-Olof Drugge fick priset för tekniskt nyskapande och kreativitet.

...nebär en möjlighet för Bengt-Olof Drugge att kvalificera sig i riksfinalen i Stockholm i samband med tekniska mässan i oktober.

Började som tvååring

– Priset betyder mycket för mig och det är positivt att få slå ett slag för Gällivare, säger Bengt-Olof Drugge som visade prov på teknisk begåvning redan som två-

åring. Då skruvade han lös dörrhandtagen i hemmet. Han är son till den legendariske ingenjören Roland Drugge som konstruerade pelletverket i MalMBERGET.

Nu återstår att lansera spiralfälkten på marknaden.

– Från idé till kommersiell succé tar det tio år. Men det är inte lätt att vara innovatör. Jag har sökt patent på spiralfälkten men

blev stoppad. Det är många tröghetsvallar att spränga innan flälkten slår igenom.

– Den här flälkten kan revolutionera marknaden för köksfläktar och komfortventilation. Men jag behöver en förhandlare, själv är jag för snäll i affärer, säger han.

Marie Ridderström