

EN ÄNGEL I



Anders och Markus visar stolt upp FireAngel i restaurangköket på Högskolan Halmstad.

TEXT Karin Wandrell FOTO Anders Andersson

FireAngel släcker spisbränder snabbt och effektivt med hjälp av en brandfilt som vecklar ut sig över spisen och kväver branden. Innovatörerna Anders Bergmark och Markus Ferdinandsson tror stenhårt på sin produkt och hoppas snart få igång produktionen.

FireAngel startade som ett examensarbete på Högskolan Halmstad där Anders och Markus läste till utvecklingsingenjörer.

– Vi fick ett uppdrag från Ikea att ta fram en säkerhetsprodukt till hemmet. Vi tog fram en 10–15 idéer, bland annat ett säkert skötbord och vältskydd till platt-tv, men inget kändes rätt, berättar Anders.

Det var bara att gå hem och fundera mer.

De undersökte var i hemmet de största riskerna fanns och fann att bränder i köket låg högt uppe på listan. Bara i Sverige rapporteras drygt 1 300 spisbränder varje år och mörkertalet är säkert betydligt högre.

– Här fanns till och med liv att rädda, förutom möjligheten att minska de rent

materiella skadorna, säger Markus.

Projektet väckte stor uppmärksamhet och fick bland annat utmärkelsen »Bästa examensarbete«. Anders och Markus fick stipendier på totalt 76 000 kronor från Sparbanksstiftelsen Kronan, Sten Fährés Minnesfond och Utvecklingsingenjörernas alumniförening.

Kör eget

Istället för att sälja sin produkt till Ikea bestämde sig Anders och Markus för att starta det egna bolaget Prevam 2008. Ännu så länge finns bara en prototyp men om allt

KÖKET

går som det ska hoppas de kunna börja försäljningen på allvar 2012.

FireAngel placeras på väggen under fläkten. Konstruktionen består av en brandfilt som sitter lindad kring en luftkudde gjord av brandsäkert airbagmaterial. När smältsäkring, som är placerad i fläktområdet, löser ut, fyller en kolsyrepatron luftkudden vilket gör att brandfilten fälls ut över spisområdet. När branden är släckt är det bara att plocka bort filten utan att några större skador uppstått.

– Det går att anpassa filten efter spisens storlek, säger Anders. Produkten går att använda även i restaurangkök som idag använder sig av dyra sprinklersläcksystem. Vår produkt skulle bara kosta runt hälften av den summan.

Underhållet består av att regelbundet torka av lådan och att byta ut kolsyrepatronen med jämna mellanrum. Hela produkten måste dock bytas ut efter användning.

– Man behöver inte ha smältsensorer utan kan välja en annan lösning, säger Markus. Vi har valt det alternativet istället för röksensorer eftersom det minskar risken att den löses ut i onödan av till exempel matos.

Letar riskkapital

För att kunna ta projektet vidare har Anders och Markus tagit kontakt med Connect Skåne, ett nätverk för utveckling av nya innovativa företag.

– De har bra kontakter med näringslivet och kan hjälpa oss att få kontakt med riskkapitalister, ta fram nollserier och hitta rätt kanaler ut. Vi har satsat en hel del egna pengar också eftersom vi tror på vår produkt. Tänkbara försäljningskanaler skulle till exempel kunna vara kökstillverkare eller försäkringsbolag, som redan har ett inarbetat sortiment av hemsäkerhetsprodukter där FireAngel skulle passa in.

Produkten har testats hos Räddningstjänsten Halmstad och på Prevams hemsida går det att se en film från detta tillfälle.

– Vi har också presenterat den för *Claes Jansson*, räddningschef på Kristianstads Räddningstjänst, som tyckte att den var kanonbra och sa att han skulle vara den första att köpa den.

Med tiden hoppas Anders och Markus att kunna leva på sin uppfinning men ännu är det långt dit. Tills vidare arbetar Anders som projektledare på Axis Communication i Lund, som utvecklar säkerhetskameror, och Markus driver tillsammans med sin bror eget företag i Halmstad som säljer fönster med montage.

– Vi håller på att bygga upp en grund nu genom att leta kunder och kanaler. Det finns ingen annan produkt som liknar FireAngel på marknaden! ■



Läs mer om FireAngel och se testfilmen på prevam.se

Brandkåren
attunda