

Extra nyhetsbrev med anledning av tävlingen om

## Sveriges bästa inbyggda system

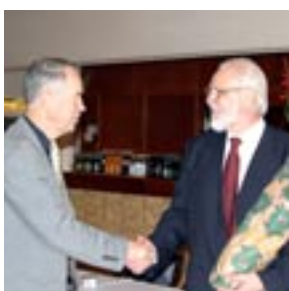


Magnus Gustafsson från Svenska Magnet Fabriken med vinnarpriset i sin hand. I bakgrunden Maria Månsson från juryn.

### Svenska Magnet Fabriken AB i Hallstahammar vann Stora Embeddedpriset med Holdit Multilyft

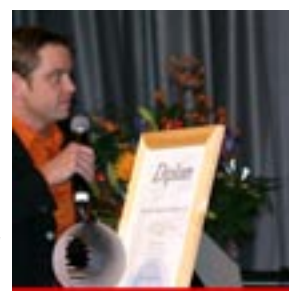
#### Juryns motivering:

”Med utgångspunkt i sin specialkompetens inom området magneter har Svenska Magnet Fabriken funnit en listig lösning för att lyfta plåt för plåt med temporär permanentmagnetism. Man har löst kända problem genom embeddedteknik, genom att tillföra intelligens till traditionell teknik.” Prisutdelningen förärrades under Tekniska Mässans galakväll till tävlingsdeltagarnas ära. Bakom vinnarpriset står Magnetfabrikens Ola och Magnus Gustafsson – far och son – och båda var märkbart rörda efter prisutdelningen. Företaget har i samarbetet med teknIQ bl a anlitat ett antal examensarbetare vid utvecklingsarbetet (se sid 2) samt kunnat utnyttja teknIQs samlade kompetens som bollplank. Eller som Ola uttryckte det: ”Vi har haft idéerna sedan en tid tillbaka, men det är tack vare teknIQ som vi vågat och kunnat driva dem vidare till en produkt.”



Ola Gustafsson (till höger) gratuleras av Hallstahammars näringslivschef Jan Barklund under teknIQs ”vinnarlunch” dagen efter prisutdelningen.

Magnus Gustafsson tackar alla och envar för Stora Embeddedpriset vid prisutdelningen. Bakom priset står teknIQ, IM – Embedded Technology, Elektronikindustrieföreningen, Elektronik i Norden samt Tekniska Mässan.



### Embedded Student Award till studenter på KTH för MultiPos

#### Juryns motivering:

”Med användarens bästa för ögonen och ett äkta kundstyrt perspektiv har de på kort tid och med små medel utvecklat en lösning som hjälper handikappade. Den har även en stor potential för alla tillämpningar där man vill styra men behöver händerna fria. Här har verkligen den inbyggda elektronikens möjligheter ställts till människans tjänst.” Utvecklandet av den gyrobaserade datormusen ger studenterna vid KTH SEK 50 000 – priset för Embedded Student Award!

På bilden ses (från vänster till höger) Fatih Poyraz, Christer Gerdman och Michal Stankov. Fatih och Michal är studenterna från KTH som vann priset, medan Christer är grundare av företaget och uppdragsgivaren Motion Control AB från Teknikbyn i Västerås.



► **Ansvarig utgivare • Sven-Arne Paulsson**  
programdirektör  
021-470 20 04  
svenarne.paulsson@tekniq.se

► **Redaktör • Björn Stenvall**  
informationschef  
021-30 38 55  
bjorn.stenvall@tekniq.se

► **www.teknIQ.se • info@teknIQ.se**



**Högskolan i Halmstad**  
**Ingenjörshögskolan**  
**i Jönköping**  
**Mälardalens högskola**  
**Skeria Utveckling**  
**Forskningsinstitutet**  
**Acreeo**

teknIQs hedersomnämning tilldelades

## Safetool AB



Ovan ses i två versioner Claes Rydin från Safetool AB (till vänster) och teknIQs vice programdirektör Stellan Granström i samband med hedersomnämningen på Tekniska Mässan.

**Motivering, uppläst av Stellan Granström, vice programdirektör teknIQ:**

”Safetool har inom ett hett och idérikt område tagit fram en ny produkt med stor potential på marknaden. Från ett teknikföretag med rötterna i Högskolan i Jönköping har de genom kontakter med personer inom andra expertområden etablerat ett välfokuserat företag med klar inriktning. Redan efter kort tid har de lyckats intressera såväl användarsom uthyrningsföretag att stödja dem i den fortsatta utvecklingen.” Systemet som Safetool utvecklat baseras på identifiering och registrering av verktyg och maskiner vid exempelvis byggarbetsplatser.

teknIQ-diplom tilldelades studenter vid

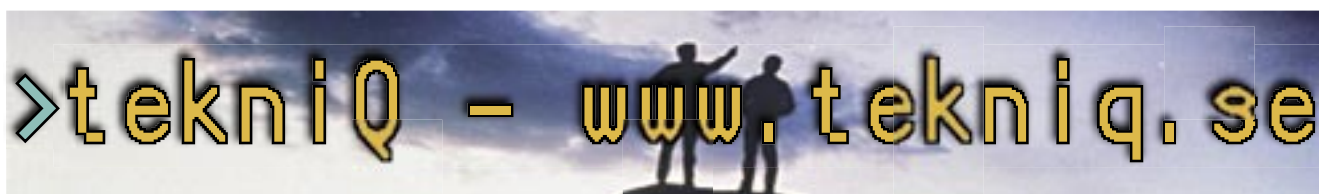
## Mälardalens högskola



**Motivering, uppläst av Peter Krantz, teknikkonsult teknIQ:**

”Studenterna Peter Pikulik och Per Asplund har erhållit stipendium från teknIQ för grunddesignen av Svenska Magnet Fabrikens produkt Multilyft. Designen har endast behövt produktionsanpassas. Tillsammans med studenterna Magnus Sonesson och Tobias Hagerö, samtliga från institutionen IDP, tilldelas de varsitt diplom för sina goda idéer som haft inflytande på den slutgiltiga produkten.”

På bilden, från vänster: Peter Pikulik, Per Asplund, Magnus Gustafsson (Svenska Magnet Fabrikens), Magnus Sonesson, Rolf Lövgren (examinator) och Tobias Hagerö.



## Övriga nominerade till Stora Embeddedpriset



Charlotte Perelli, som uppträdde under galakvällen på Tekniska Mässan, ses till vänster tillsammans med de nominerade bidragen till Stora Embeddedpriset (förutom vinnaren Svenska Magnet Fabriken och hedersomnämnda Safetool): **PopCatcher** – intelligent filter som sorterar bort prat och reklam för att endast spara musiken från en radiosändning, utvecklat av PopCatcher AB.

**HTA-Supervision** – system för fjärrövervakning av kyltransporter och kylrum, framtaget av Azent AB,

**SMS Seguro** – övervakningssystem som försvårar stöld och s.k. "grab & run" av attraktiva objekt, framtaget av PinPoint AB och SMS Safe Brackets AB

**BedSensor** – ny typ av sänglarm för att öka säkerheten inom äldreomsorgen, utvecklat av WeSpot AB.

Av samtliga tolv nominerade bidrag till Stora Embeddedpriset och Embedded Student Award är nio hämtade från olika tekniQ-projekt; fyra av sex företagsbidrag och samtliga studentbidrag förutom Hermods från Uppsala universitet.

## Övriga nominerade till Embedded Student Award

Tillsammans med det kvinnliga coverbandet Lady B Goode ses här de nominerade bidragen till Embedded Student Award (förutom vinnaren MultiPos):

**Anti ogräs** – bildbehandling för igenkännande av ogräs/**Högskolan i Halmstad**  
**Y-tech** – båtförtöjningslarm baserad på radiofyr som vid uteblivet svar från enheten ombord larmar/**Luleå tekniska universitet**  
**Nordic** – datainsamlare inbyggd i ett spjut för att beräkna dess bana/**Luleå tekniska universitet**

**Hermod** – räddningsrobot för att leta efter människor i farliga miljöer/**Uppsala universitet**

**Trådlöst I/O** – styrkort för tyristorlikriktare med trådlös kommunikation/**Mälardalens högskola**.



>tekniQ - [www.tekniq.se](http://www.tekniq.se)