

PRESSMEDDELANDE

Hövdings airbag hyllas i studie från amerikanska Stanford University:

Airbag för cyklister skyddar upp till åtta gånger bättre än vanlig cykelhjälm

Forskare vid Stanford University lyfter fram svenska Hövdings airbag för cyklister och har i en forskningsstudie konstaterat att tjocklek och styvhet i Hövding är "så gott som idealt" när det gäller att skydda mot hjärnskakning och hjärnskador vid olycka. De konstaterar att Hövdings airbag minskar risken för hjärnskakning med upp till åtta gånger jämfört med traditionella hjälmar.

- Hövdings airbag har konstruerats utifrån krav, material och metoder från bilindustrin vilket ger ett huvudskydd i världsklass. När nu ett väl ansett forskningsinstitut som Stanford University publicerar en forskningsrapport som påvisar ett skydd hos Hövding som vida överstiger det hos traditionella cykelhjälm ger det oss och våra kunder en extra trygghet och ytterligare bekräftelse på Hövdings överlägsna skyddsförmåga, säger Hövdings vd Fredrik Carling.

Forskningen vid Stanford University har pågått under det senaste året och resultatet publiceras nu i den välrenommerade vetenskapliga tidskriften *Annals of Biomedical Engineering*.

David Camarillo som leder forskarteamet bakom forskningsresultatet, höll i april även ett föredrag på konferensen TEDxStanford i USA. Föredraget handlade om "Building a smart helmet" och Hövding Airbag for Urban Cyclists visades upp som ett exempel.

Forskaren David Camarillo har spelat amerikansk fotboll under tio år och har även ådragit sig två hjärnskakningar i cykelolyckor. Den forskning han nu leder syftar till att skapa förståelse för hur man kan förebygga och skydda mot hjärnskakningar och hjärnskador. Studierna har varit fokuserade på cykelhjälm och visat på att många cykelhjälm har begränsat skydd när det gäller att minska risken för hjärnskador. I deras studier har de tittat både på traditionella cykelhjälm och airbaghjälm.

Det slutliga målet med forskningen är att få fram kunskap om hur en hjärnskakningssäker hjälm kan utformas på ett optimalt sätt. Ett resultat de kommit fram till i den studie de presenterar är att Hövding har ett material och utformning som har enastående förmåga att skydda och därmed förhindra hjärnskakning och hjärnskador. Deras tester visar att Hövdings airbag skyddar upp till åtta gånger bättre mot hjärnskakning jämfört med traditionella hjälm

För att ta del av artikeln i *Annals of Biomedical Engineering*, och rapporten "Modeling and optimization of airbag helmets for preventing head injuries", gå in här:

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10439-016-1732-1>

För ytterligare information kontakta Heino Wendelrup, Director of Research & Development på Hövding. +46 708 18 69 19

Högupplösta bilder kan laddas ned här: http://www.mynewsdesk.com/de/hovding/latest_media

Hövding är en diskret krage som cyklisten bär runt sin hals. Kragen innehåller en hopvikt airbag som löser ut på 0.1 sekunder när den är involverad i en olycka och i ett stort cykelhjälmstest utfört av Folksam visades att Hövding har 3 gånger bättre stötupptagningsförmåga än alla traditionella cykelhjälm. Hövdings airbaghjälm för cyklister har de senaste tre åren börjat lanseras internationellt och finns idag på 15 marknader i Europa samt i Japan. Hövding säljs i över 600 butiker och på hovding.com. Enbart i Sverige finns Hövding i ca 140

butiker. Företaget har 27 anställda i Malmö. Hövding noterades på Nasdaq First North den 16 juni 2015.
www.hovding.se

