

4

INSPIRERAS AV

CECILIA HERTZ TAR NER RYMDEN PÅ JORDEN

CECILIA HERTZ

ÅLDER: 41 år.
BOR: Stockholm.
YRKE: Grundare och vd för rymddesignföretaget Umbilical Design.
UTBILDNING: Industridesignprogrammet Lunds tekniska högskola.

Cecilia Hertz hade kommit in på en arkitektutbildning i Paris och var på god väg att börja. Så fick hon antagningsbeskedet från Lunds tekniska högskola och plötsligt blev det en karriär inom Nasa.

TEXT EMELIE ANDERSSON

RYMDEN. Den är sjukt stor och ju mer du tänker på det desto snurrigare blir du förmodligen. Någon som inte har något emot att linda hjärnan runt just detta enorma är Cecilia Hertz. Hon driver rymddesignföretaget Umbilical Design, som sedan starten har samarbetat med Nasa och europeiska rymdorganisationen ESA. Christer Fuglesang, Sveriges första astronaut, träffade Cecilia redan 1999 och sedan

dess har de samarbetat vid ett flertal tillfällen.

Men, det började i Lund. När Cecilia bytte arkitektplaner och Paris mot Skåne och en utbildning vid tekniska högskolan blev hon involverad i Star Design, ett samarbetsprojekt mellan högskolan och Nasa. Det ledde till ett minst sagt spännande exjobb.

– Vi var fyra studenter som samarbetade och exjobbet bestod i att utveckla interiören i en räddningsfarkost för den internationella rymdstationen ISS. Att komma till Nasa som student var fantastiskt! När jag träffade astronauterna tänkte jag bara; wow, de här människorna vill jag jobba med, och min passion för rymden var väckt.

NASA SOM EXJOBBS. Det är kanske inte det första man tänker på, men Cecilia är beviset på att det är möjligt.

– Tack vare Maria Nyströms

initiativ Star Design fick jag kontakt med en värld jag aldrig hade varit i närheten av. Jag fick finansiell hjälp av affärsmannen Bo Håkansson som trodde på mig och tack vare det kunde jag genomföra både exjobb och uppstarten av mitt företag. Jag stöttar själv entreprenörer på olika sätt och min ambition är att även kunna ge finansiell hjälp så småningom.

SEDAN 2001 DRIVER Cecilia Umbilical Design, där hon förutom rymddesign också fokuserar på att överföra rymdteknik och rymdforskning till jorden.

– Mitt mål är att Sverige om fem år ska vara främst i Europa inom rymdteknik och hållbar utveckling. Rymdforskarna tittar 30 till 50 år framåt och jobbar med saker som vi inte ens i vår livligaste fantasi kan föreställa oss. Mitt största fokus ligger på att med hjälp av rymdforskning

skapa hållbar utveckling här på jorden.

Cecilia menar att det finns mycket kunskap och många innovationer som kan överföras från rymden till både näringslivet och samhället i stort.

– Down to Earth är ett projekt där studenter, rymdorganisationer och företag medverkar i work shops. Det är viktigt att få in fler unga i branschen, mina kontakter i Silicon Valley påpekar ofta att innovationer nästan alltid kommer från personer under 30 år.

Kan du ge exempel på vad rymdforskning kan bidra med?

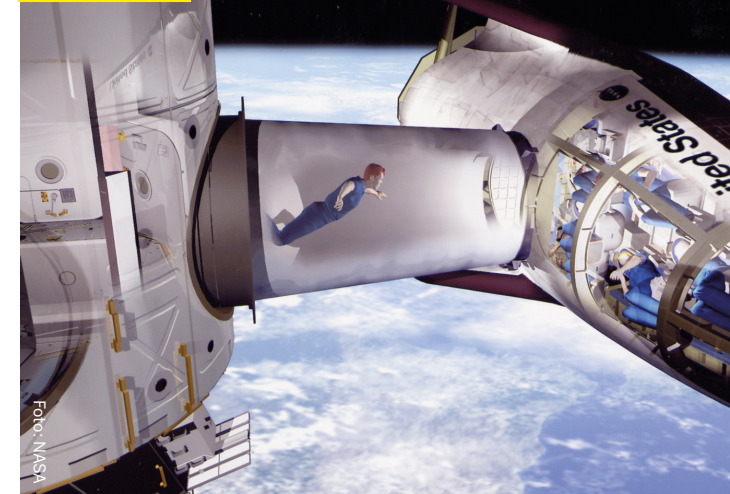
– På rymdfärder är vattenförbrukningen strängt begränsad och det mesta måste återvinnas, där kan vi dra paralleller till våra miljöproblem på jorden. Till exempel har man jobbat med framtidens tvättmaskin; en plastpåse där du lägger din smutsvätt,

håller i bakterier och 24 timmar senare har du rena kläder. Vi kommer inte få se det i butikerna men den transformationen från en stor klump som förbrukar massa vatten och energi till endast en plastpåse är oerhört spännande.

Får du aldrig svindel när du tänker på alla möjligheter?

– Det som är så fascinerande med rymdbranschen är att det finns fler frågor än svar och det har triggat mig genom åren. Rymdforskningen är en ren möjlighetsindustri där vi redan har all teknik vi behöver, det gäller bara att hitta modiga samarbetspartners som vågar titta bortom det traditionella och tro på högt uppsatta mål. På Nasa är inga mål för stora och den speciella andan vill jag ta till Sverige. ■

Cecilias exjobb, som för övrigt är Sveriges dyraste, är i dag något av en ikon i rymdbranschen.



Cecilia och en kurskamrat, för elva år sedan, med sin första rymdmodell.



3

SNABBA

Vill du själv åka ut i rymden?

– Absolut! Jag har provat på att vara tyngdlös i ett flygplan och det var en helt fantastisk känsla.

Tror du att det finns liv på andra planeter?

– Ja, något annat vore konstigt. Jag tror också att boende på Mars och månen är närmare än man kan tro.

Kan man söka praktik hos dig?

– Ja, jag tar in praktikanter och exjobbare beroende på hur projekten jag jobbar med för stunden ser ut.

RYMDFAKTA:

► **MAN HAR RÄKNAT UT** att varje euro som investeras i rymden kommer tillbaka tjugodubbelt till jorden i form av jobb, produkter och tjänster.

► **EN HEL DEL MEDICINSK** forskning, på bland annat cancer, görs med hjälp av astronauter i rymden. Tyngdlösheten ger snabbare resultat och den avancerade rymdtekniken omvandlas ofta till produkter inom sjukvården.

► **CECILIA HERTZ ÄR STYRELSEMEDLEM** i vänföreningen Christer Fuglesang Space Center som har planer på att bygga ett rymdcenter i närheten av Kungliga tekniska högskolan i Stockholm. I detta center kommer det bland annat finnas studentbostäder, hotell och ett science center.



FÖRSTÖR JOBBCHANSERNA ONLINE



► **INGA INSTAGRAM-PUBLICERINGAR** ONSDAG NATT FRÅN DJ-BÅSET. Festuppdateringar ger oftast inga pluspoäng när din arbetsgivare bildgooglar dig.

► **RADERA PLAYA DE INGLES-BILDMAPPEN FRÅN FACEBOOK.** Visst, det var kanske några år sedan, och just därför kan du spara ner med på en extern hårddisk istället.



► **SKIPPA PARTYHATTEN PÅ DINA PROFILBILDER.** Fråga någon foto-intresserad kompis om du kan få en seriös och vuxen profilbild att använda, framför allt på LinkedIn.

► **SE TILL ATT INTE GILLA FEL SIDOR PÅ FACEBOOK.** Vilka sidor som du gillar definierar ditt varumärke online. Du kanske exempelvis inte ska "gilla" "National Rifle Association" om du drömmer om att jobba för Amnesty.

► **CHECKA INTE IN MED FEL PERSONER ELLER PÅ FEL STÄLLEN.** Det tar en sekund att checka in, men ditt digitala footprint varar för alltid.