

Handläggare
Peter LarssonDatum
2007-06-11Referens
CU 07:048 S

Saab Space Antenner tar en andra tur till månen

Saab Space i Göteborg, har blivit valda av Northrop Grumman Space Technologies i Redondo Beach, USA för att leverera Telemetrianter till NASAs månprojekt LCROSS.

– Vi levererade antenner till ESAs första månprojekt, SMART-1. Samma grundläggande antennkonstruktion kommer nu att återanvändas till LCROSS-projektet. Vår produktserie med småantennor med breda täckningsområden är omfattande och vi ser allt oftare möjligheter att återanvända konstruktioner. Det gynnar alla parter eftersom kostnaden för varje enskilt projekt blir lägre, säger Jan Zackrisson, ansvarig för produktområdet småantennor på Saab Space.

LCROSS-projektet "The Lunar CRater Observation and Sensing Satellite" skall försöka fastställa bevis för att det finns vatten-is i en krater på månens sydpol. Det ska undersökas genom att man kraschlandar det 1 000 kg tunga, övre steget av Atlas-Centaurraketen i kratern. En satellit som lämnas kvar i omloppsbanan efter separation som kallas "the Shepherding Spacecraft (S-S/C)", observerar sedan med vetenskapliga instrument det stoftmoln på ett tusental ton och utsträckning upp till 70 km höjd som förväntas uppstå. Instrumenten skall analysera molnets kemiska sammansättning. När senare även S-S/C-satelliten störtar bildas ett nytt moln som kan studeras. Båda stoftmolnen skall också studeras med teleskop på jorden, med instrument på satelliter i bana runt jorden och med Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO). LCROSS planeras att skjutas upp med en Atlas Centaur bärraket tillsammans med satelliten LRO under oktober 2008.

Den aktuella beställningen gäller två antenner som skall levereras till Northrop Grumman Space Technologies i Redondo Beach i slutet av året. Antennerna är s.k. koppantennor som är avsedda för S-bandsfrekvenser. Antennerna skall användas för att sända Telemetridata till jorden från LCROSS-satelliten. Det är första gången som Northrop Grumman Space Technologies beställer flygande hårdvara till en satellit från Saab Space.

Saab Space har 30 års erfarenhet av att bygga antenner för bred täckning och element till gruppantennor. Fram till i dag har mer än 350 antenner för telemetri och telekommando och många tusen antennelement till gruppantennor levererats till krävande kunder i hela världen.

Saab Space är en internationell, oberoende leverantör av rymdtröstning. Företagets huvudprodukter är datorsystem, mikrovågselektronik och antenner till satelliter och adaptrar och separationssystem till bärraketer. Företaget har sitt huvudkontor i Göteborg, en division för mekaniska system i Linköping och dotterbolag i Wien i Österrike samt försäljningskontor i USA (Saab Space USA LLC). Saab Space har ca. 510 anställda och är ett helägt dotterbolag i Saabkoncernen.

Saab AB (publ)Postadress
SE-581 88 Linköping
SwedenTelefon
+46 (0)13 18 00 00Telefax
+46 (0)13 18 72 00Styrelsens säte
LinköpingOrganisationsnummer
556036-0793Momsregistreringsnummer
SE556036079301Internet adress
www.saabgroup.com



Saab förser den globala marknaden med världsledande produkter, tjänster och lösningar som sträcker sig från militärt försvar till civil säkerhet. Saab har verksamhet och medarbetare på alla kontinenter och utvecklar, anpassar och förbättrar ständigt ny teknologi för att möta kundernas förändrade behov.

För ytterligare information, vänligen kontakta

Lars Nordfeldt, Informationschef

Tel: 031-735 4312, Mobil: 0736-68 03 12, Fax: 031-735 45 00

http://www.saabgroup.com/en/AboutSaab/Organisation/SaabSpace/bu_portalpage.htm
www.saabgroup.com



SMART-1 "Patch Excited Cup Antenna", liknande de som nu beställts till LCROSS.



LCROSS nalkas månen (NASA)

Saab AB (publ)

Postadress
SE-581 88 Linköping
Sweden

Telefon
+46 (0)13 18 00 00

Telefax
+46 (0)13 18 72 00

Styrelsens säte
Linköping

Organisationsnummer
556036-0793

Momsregistreringsnummer
SE556036079301

Internet adress
www.saabgroup.com