



Handläggare *Handled by*

Peter Larsson

Datum *Date*

2005-07-01

Referens *Reference*

CU 05:053 S

## Saab Ericsson Space får premiärorder på kolfiberstruktur till telekomsatellit

### Saab Ericsson Space i Linköping har fått en order från Alcatel på det s.k. centralröret till telekommunikationssatelliten Chinasat-9.

– Vi har tillsammans med Alcatel kvalificerat vår tillverkning av det s.k. centralröret till Alcatels telekommunikationssatelliter. Nu ser vi äntligen frukten av vårt långsiktiga arbete i form av en första beställning. Varje gång Alcatel säljer en satellit framöver, har vi en god chans att få beställning på ett centralrör till, säger en nöjd Jörgen Rimmelg, Divisionsschef för Saab Ericsson Space i Linköping.

Produkten som nu beställts är ett 4 meter högt "kolfiberrör" med diametern 1,2 meter. Det är tillverkat i sandwichteknik för att vara starkt men samtidigt mycket lätt. Tillverkningen sker i samarbete med Saab Aerostructures som utvecklat omfattande kunskaper av komposittillverkning under Gripen-programmet.

Röret utgör "ryggraden" i Alcatels Spacebus-satelliter, dvs är den centrala, bärande strukturer som alla apparater skruvas fast vid för att bygga ihop satelliten mekaniskt. Ett kvalificeringsexemplar har tillverkats och provats i samarbete med kunden för att bevisa att strukturen klarar de påkänningar den kommer att utsättas för, framförallt under uppskjutningen. I strukturen finns närmare 600 s.k. gänginsatser för att skruva fast utrustning under satellitbygget. Dessa måste positioneras med mycket hög noggrannhet och gjutas in i borrade hål. En speciell borrhörning, "orbitalborring", utvecklades därför i samarbete med underleverantören Novator, eftersom borrhörning i kolfiber är en grannliga uppgift. Borrhörningen används nu också vid tillverkning av trafikflygplanet Airbus A-380.

Den första satelliten som byggs med den nya produkten blir Chinasat-9 som planeras skjutas upp 2007.

*Saab Ericsson Space är en internationell, oberoende leverantör av rymdutrustningar. Företagets huvudprodukter är datorer, mikrovågselektronik och antenner för satelliter och adaptorer och separationssystem för bärraketer. Huvudkontoret finns i Göteborg och en division är belägen i Linköping. Företaget har dotterbolag i Österrike, Austrian Aerospace, och i USA, Saab Ericsson Space Inc. Saab Ericsson Space har ca.525 anställda. Saab Ericsson Space ägs gemensamt av Saab och Ericsson.*

#### **För mer information vänligen kontakta:**

Lars Nordfeldt, Informationschef

Telefon: +46 (0)31 735 4312, Mobil: +46 (0)736-68 03 12

Fax: +46(0)31- 735 45 000

---

#### Saab Ericsson Space AB

Postadress

Postal address

SE-405 15 Göteborg

Sweden

Telefon

Telephone

+46 (0)31-735 00 00

Telefax

+46 (0)31-735 40 00

Styrelsens säte  
Registered office

Linköping

Organisationsnummer  
Registered No

556134-2204

Momsregnummer  
VAT No

SE556134220401



*Kvalifikationsmodellen av Centralröret förbereds för tester.*



*Centralröret i testjigg för statiska belastningsprover*