

9. september 2014
Meddelelse nr. 180

SSBV-Rovsing henter ESA kontrakt for udvikling af automatiske testfunktioner til brug i forbindelse med simulering af solpanelers funktion

Med fokus på markedet for kommercielle telekommunikations-satellitter har SSBV-Rovsing netop hentet en kontrakt for udvikling af automatiske testfunktioner til brug i forbindelse med simulering af solpanelers funktion. I dag har telekommunikations-satellitter meget store solpaneler, som ofte består af mere end 50 sektioner. Under test af sådanne satellitter skal der således bruges over 50 solpanel simulatorer samt et tilsvarende antal beskyttelsesenheder - produkter som SSBV-Rovsing har udviklet, producerer og sælger.

Inden testen af satellitten påbegyndes skal det sikres, at samtlige solpanel simulatorer samt beskyttelsesenheder fungerer korrekt med nøjagtige udgangsspændinger for solpanel simulatorerne og med korrekte grænseværdier for beskyttelsesenhederne.

Projektet vedrører udvikling af automatiske testfunktioner til sikring af ovenstående. Herudover indeholder kontrakten udvikling af funktioner til simulering og check af, at solpanelerne bl. a. foldes ud korrekt.

Ordren er på € 250.000 og giver SSBV-Rovsing en yderligere konkurrencefordel i forbindelse med salg af solpanel simulatorer og beskyttelsesenheder.

SSBV-Rovsing har også hentet ordre på leverance af interface simulatorer til Solar Orbiter satellitten. Denne ordre er på € 94.000.

Om SSBV-Rovsing

SSBV-Rovsing leverer standard produkter samt systemer opbygget af standardprodukter til test af satellitter. Efter gennemførelsen af et større internt udviklingsprogram for udvikling af nye produkter og efter erhvervelsen af et komplementært produktprogram fra det hollandske selskab Satellite Holdings B.V. (SSBV) besidder SSBV-Rovsing nu et næsten komplet produktprogram til test af satellitter.

Selskabets produkter giver mulighed for, at komplekse tests kan udføres på en standardiseret og automatiseret måde. Samtidig opfylder produkterne krav, som stilles af forskellige satellittyper. Produkterne har allerede været benyttet til at teste en lang række europæiske satellitter, og produkterne er nu klar til salg til det globale marked.

Den samlede produktpalette kan anvendes til at opbygge specialiserede testsystemer som f. eks.:

- Power check-out equipment
- Spacecraft interface simulators
- Payload/system front-ends
- RF suitcases
- Instrument EGSEs
- Avionics test beds
- Real-time simulators

SSBV-Rovsing leverer endvidere software løsninger, herunder kritisk software samt uafhængig verificering og validering af kritisk software.

Endelig udvikler SSBV-Rovsing højpålideligt navigations- og positioneringssoftware.

SSBV-Rovsing yder også lokal ingeniørbistand inden for sine ekspertiseområder. Bl. a har SSBV-Rovsing nu i de sidste 12 år haft ansvaret for konfigurationskontrol af samtlige software systemer installeret på den europæiske rumbase i Kourou, Fransk Guyane. SSBV-Rovsing har også ansvaret for validering af on-board software, som udvikles til European Space Agency's (ESAs) seneste videnskabelige satellit Bepi Colombo. Denne aktivitet udføres i Toulouse, Frankrig.

Kundegruppen udgøres primært af internationalt set førende rumfartskoncerner samt European Space Agency.

www.rovsing.dk

Yderligere oplysninger

SSBV-Rovsing A/S, Søren Anker Rasmussen, Adm. direktør; Telefon: 4030 5450

www.rovsing.dk