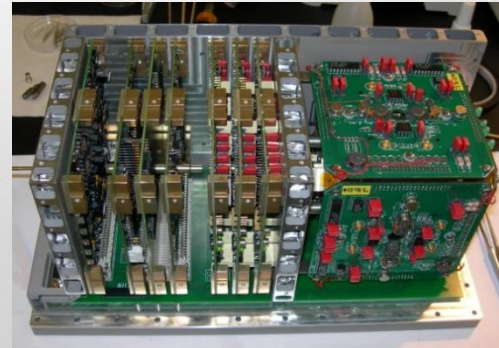
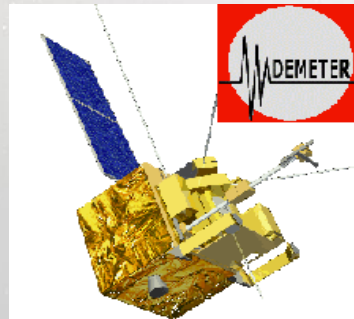
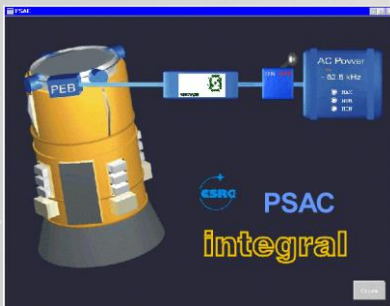
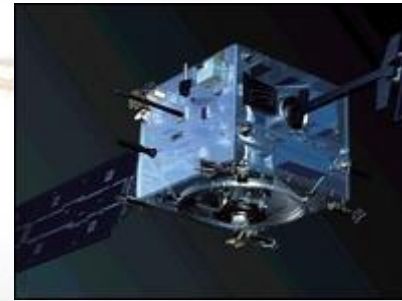


Czech Space Research Centre

CSRC působí v evropském kosmickém průmyslu od roku 1994



Banka superkapacitorů pro Space4Auto



1. Profil společnosti



Vývoj a výroba elektronických systémů pro kosmické aplikace

Rok založení: 1994

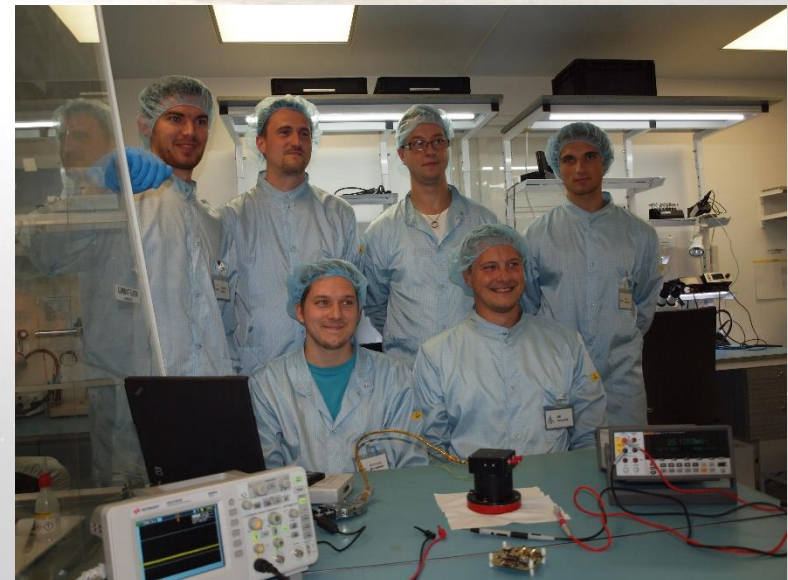
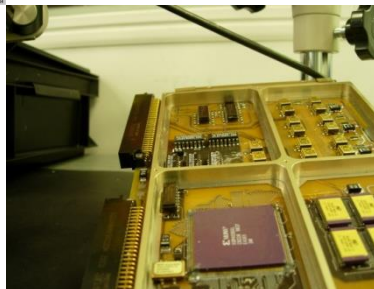
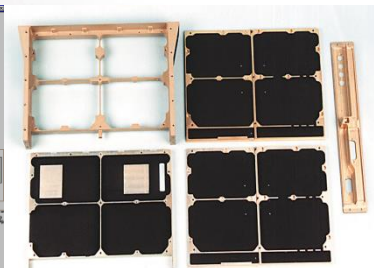
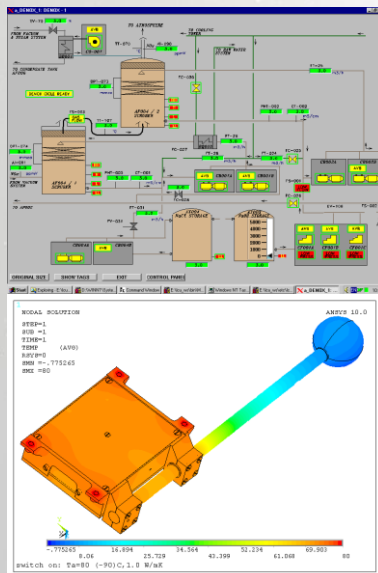
Sídlo společnosti: Brno

Počet zaměstnanců: 30

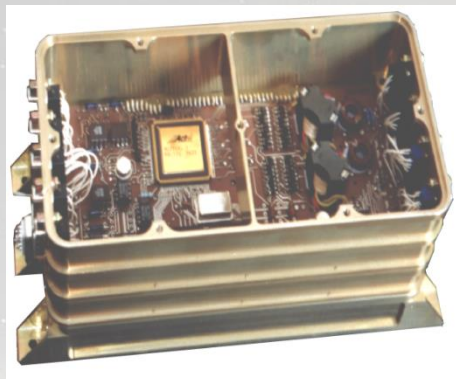
Počet běžících projektů: 20

Hlavní činnosti:

- Hardware & Software Design
- Project Management
- Engineering & Product Assurance
- Výroba, testování a integrace
- Vlastní „Cleanroom“ tř.100.000
- ESA certifikace výrobních procesů



2. Přístroje CSRC ve vesmíru



INTEGRAL - PSAC

Plastic Scintillator Anti-Coincidence
Flight unit for photomultiplier high-voltage control



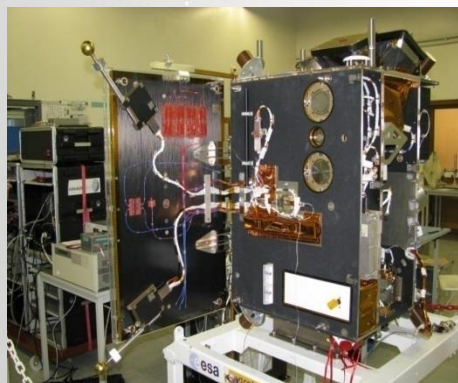
DEMETER - I/V Converter

I/V Converter for Langmuir Probes
pA to μ A current range to voltage



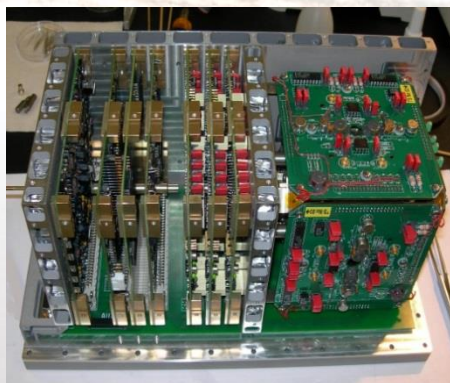
SMART1 - EPDP

First European Mission to the Moon
EPDP Measuring Unit, CAN bus



PROBA2 - DSLP&TPMU

Data Processing & Communication Unit
2x I/V Converters for Langmuir Probes



SWARM - MAC

Microaccelerometer
PWR, DPU, Sensor Units



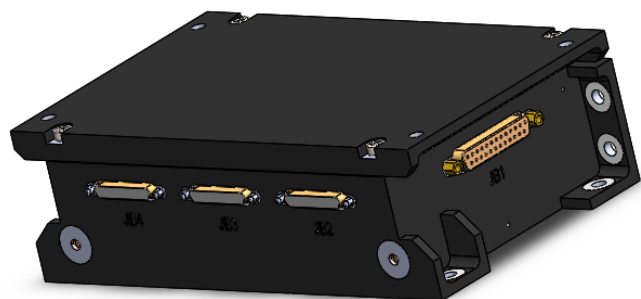
PROBA-V - SATRAM

Multispectral Earth Observation
Time-Pix Radiation Monitor

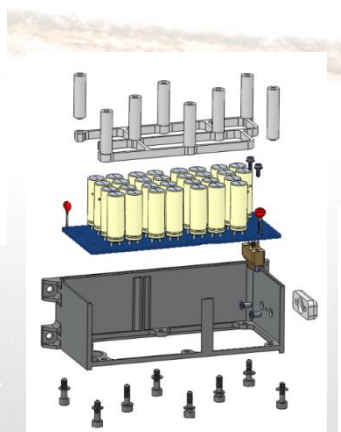
3. Nabídka automobilovému průmyslu

Firma **CSRC** ve spolupráci s **EGGO Space** (Lanškroun) vyvinula pod vedením světového průmyslového gigantu **Airbus** (Francie) nový produkt „**Bank of Supercapacitors**“ (BOSC), který zabezpečuje elektrickou energii pro řadu přístrojů a zařízení fungujících v kosmickém prostoru i v rámci pozemských aplikací.

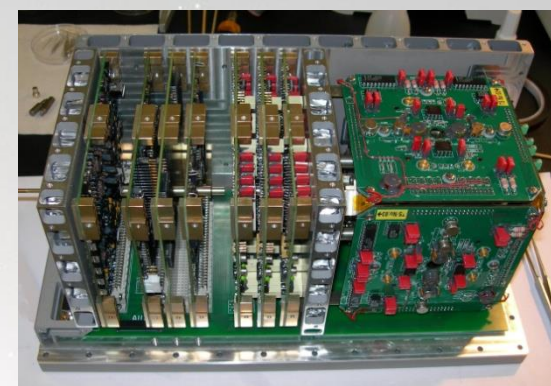
BOSC = zajímavé řešení pro automobilový průmysl 3.tisíciletí



Rozměry BOSC: 186×120×58 mm
Počet superkapacitorů: 102 ks
Akumulovaná energie: 2.2kJ
Průměrný el.proud: 2.4A
Max.proudová špička: 6A
Povrchová úprava: ECOBOND 285



4. Kontakty



Děkuji za pozornost

Vedení společnosti & výroba

Kojetínská 1163
CZ-767 01 Kroměříž
Tel./Fax: +420 573 333 077

Inženýrské centrum

Kolejní 3094/9
CZ-612 00 Brno
Tel./Fax: +420 541 149 100

www.csrc.cz, info@csrc.cz

Ing. Marek ŠIMČÁK, Ph.D.

Ředitel společnosti
Mob. +420 736 759 933
marek.simcak@csrc.cz

