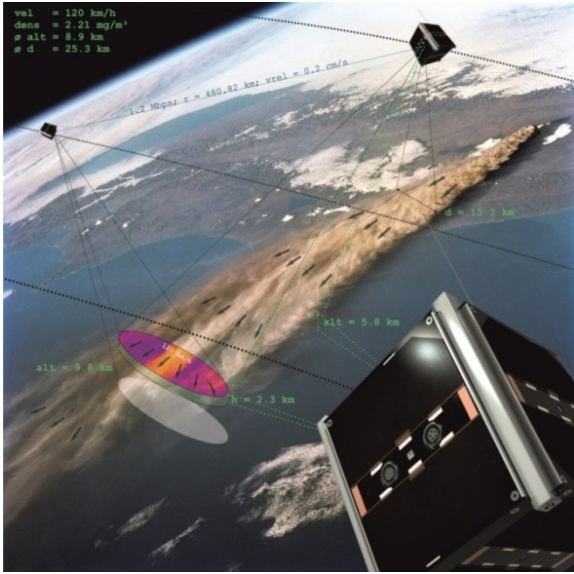




# 专业型 CubeSats 智能组件



## 定制化，小而精的卫星系统



### 特色:

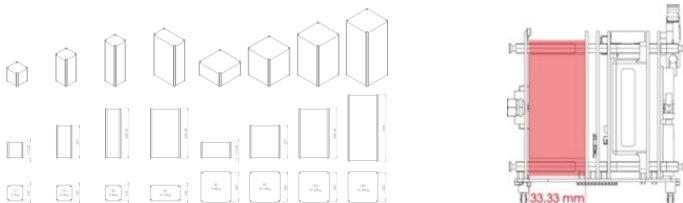
- 质量最小化的专用有效载荷的定制卫星系统设计
- 先进的单卫星和多卫星编队设计
- 自 2003 年以来在皮卫星开发方面的经验
- 从 1986 年以来在传统行星际，地球观测和无线电通信方面的经验
- 我们的团队从零开始自主完成了第一颗德国皮卫星的设计
- 积极参与国际小型卫星组织，推动行业标准完善和技术进步

### 概况:

我们的团队专门为给定的有效载荷实现最小质量的完整卫星系统，以提供最高的成本效益。我们设计的卫星的质量范围一般在 1 到 10 千克之间，具体取决于有效载荷要求，但不一定采取 CubeSat 标准。

我们的团队不仅拥有传统的行星际探索任务（Cassini/Huygens, Rosetta），地球观测（ERS-1, Cluster）和无线电通信等方面的广泛专业知识，而且还与 UWE-1 合作设计了第一个德国皮卫星，在德国的 CubeSat 开发上首开先河。所有零部件由草图到商业元件，都在维尔茨堡设计完成。这一基础通过领先的技术不断进一步发展，使得能够通过协同的皮卫星编队实现轨道上的传感器网络。

小型卫星和新型多卫星地层的典型测试设备是连续使用的。必要的基础设施，如地面站设备，UHF, VHF, S 波段, X 波段的的天线都已到位。



### 在皮卫星方面的经验:

- 适用于广泛的应用领域的 1 到 3 个单位的 CubeSats
- 从 2005 年以来开始“太空互联网”无线电通信实验
- 基于传感器网络（TOM, TIM）的地球观测

