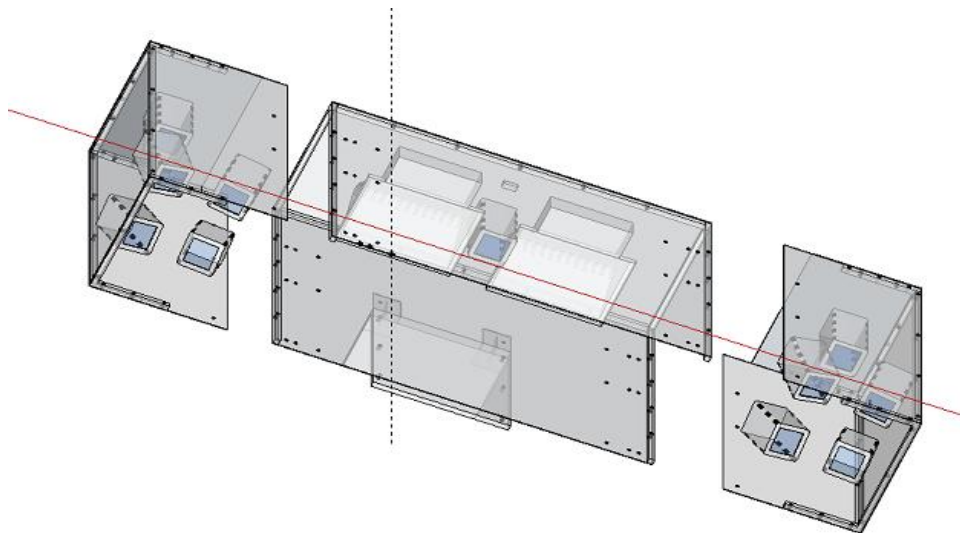


TrackVUE

Rail Vision's TrackVue 系统的目的是进行高速非接触式轨道测量（视频，几何特性和铁路状况），并提供跟踪状态信息，为铁路维护提供可靠辅助。TrackVue 的硬件可以安装在各种检测车辆上，负责为主干线，地铁和电车线路的视觉，几何和铁路状况测量。

TrackVue 包含进行测量的相机，激光设备和传感器等，并实时的将该信息存储于接口电脑中。这些摄像机记录铁轨，前方景象和车辆上部供电线的景象。该系统可适应不同的标准轨距，同时能够测量高达 80 公里/小时的影像。整个系统同时配备中央 GPS 定位模块与实时拍摄进行同步，记录跟踪状态信息。



TrackVue 易于安装和操作，并能运行于一年中的任何时间。该装置可以在国际间介于 1400 和 1700 mm 范围内的标准轨距中，并设计运行于多种条件。下面我们提供系统的技术数据：

重量：	光源：
宽度：标准轨距+380 毫米	电源：
长度：530 毫米	车速：0-80 公里/小时
高度：900 毫米	转速频率：
GPS：10Hz	单次数据存储距离：1500 公里

TrackVue 的核心利益，是低成本的提供有效高品质的跟踪测量。该系统提供了有价值的所有的测量的图像档案并提供索引。该装置可以安装于现有的观测车中，并不需要做任何的物理改装。此外，Rail Vision 系统可以方便高效的使用现有的各种观测车进行相关测量。所有的测量与地点和时间同步，并可以使用 Rail Vision 软件查看，分析和交叉索引。