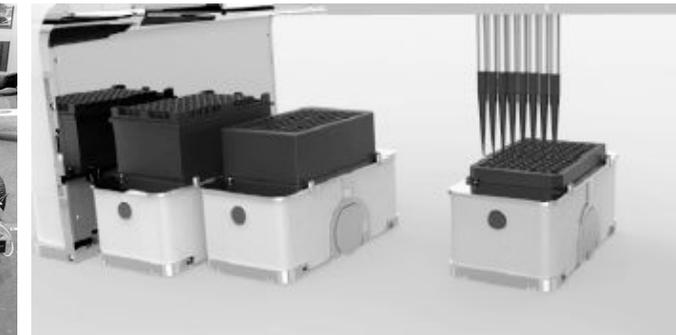
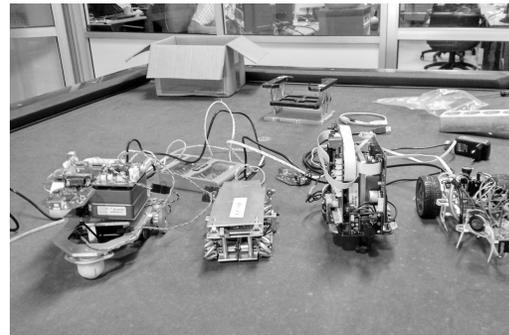
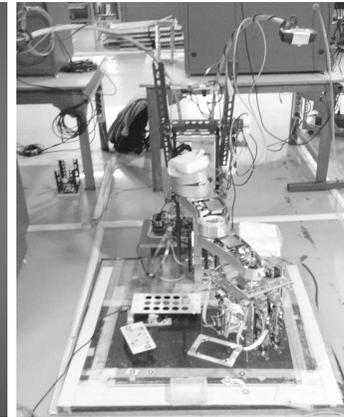
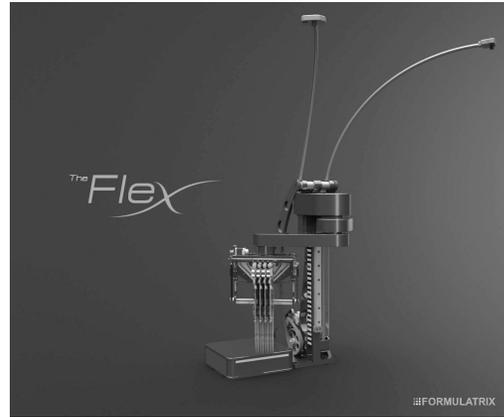


# THE FLEX PROJECT

**Mencari solusi otomasi laboratorium dan bioteknologi yang mampu menembus pasar**

The Flex Project adalah rangkaian riset yang dilakukan oleh Formulatrix Inc. untuk menciptakan produk otomasi laboratorium yang tidak terbatas oleh ruang. Riset dan pengembangan yang dilakukan meliputi:

- *Sistem berbasis ROS*
- *SCARA (Lengan Robot Artikulasi dengan Kepatuhan Selektif)*
- *Robot Mobile Swarm*
- *Computer Vision*
- *Algoritma Penanganan Cairan*



Klien : Formulatrix Inc.  
Lokasi : Salatiga, Jawa Tengah  
Tantangan :

- Pengembangan produk dari konsep hingga produk siap jual
- Konstruksi mekanik robot yang beragam
- Ragam algoritma pemrograman
- Berbagai tantangan kelistrikan

