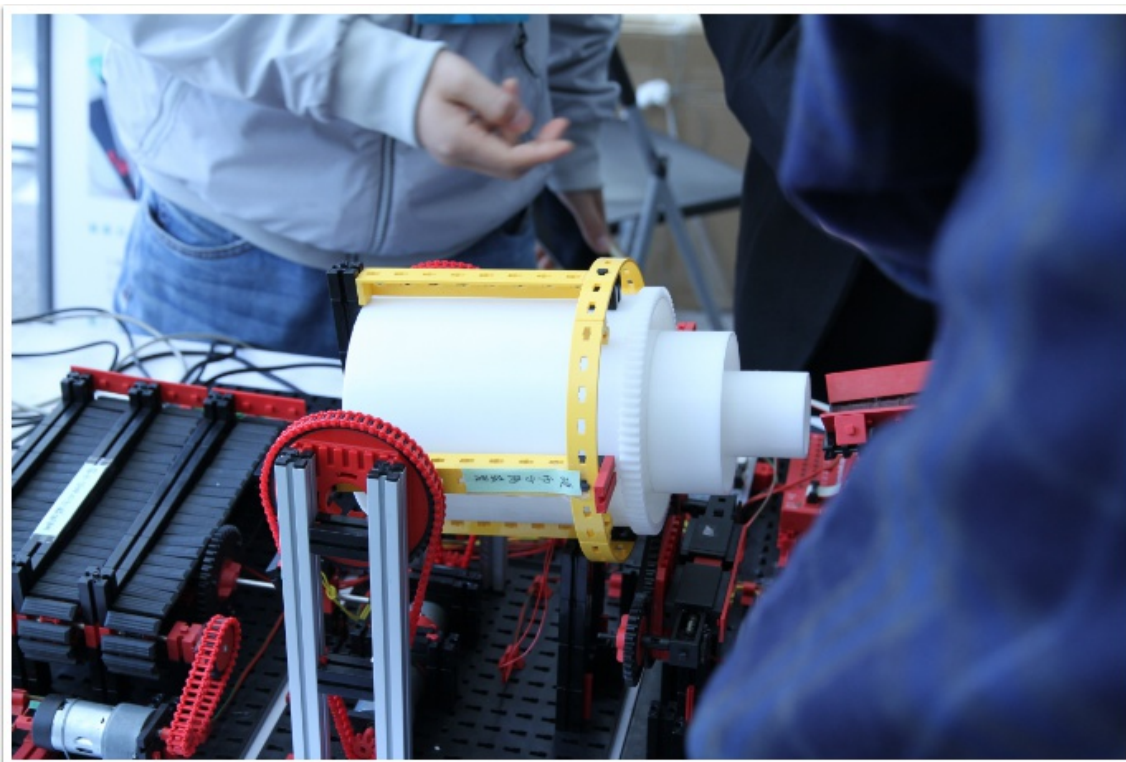


巧妙利用3D printer 做出獨特的fischertechnik parts

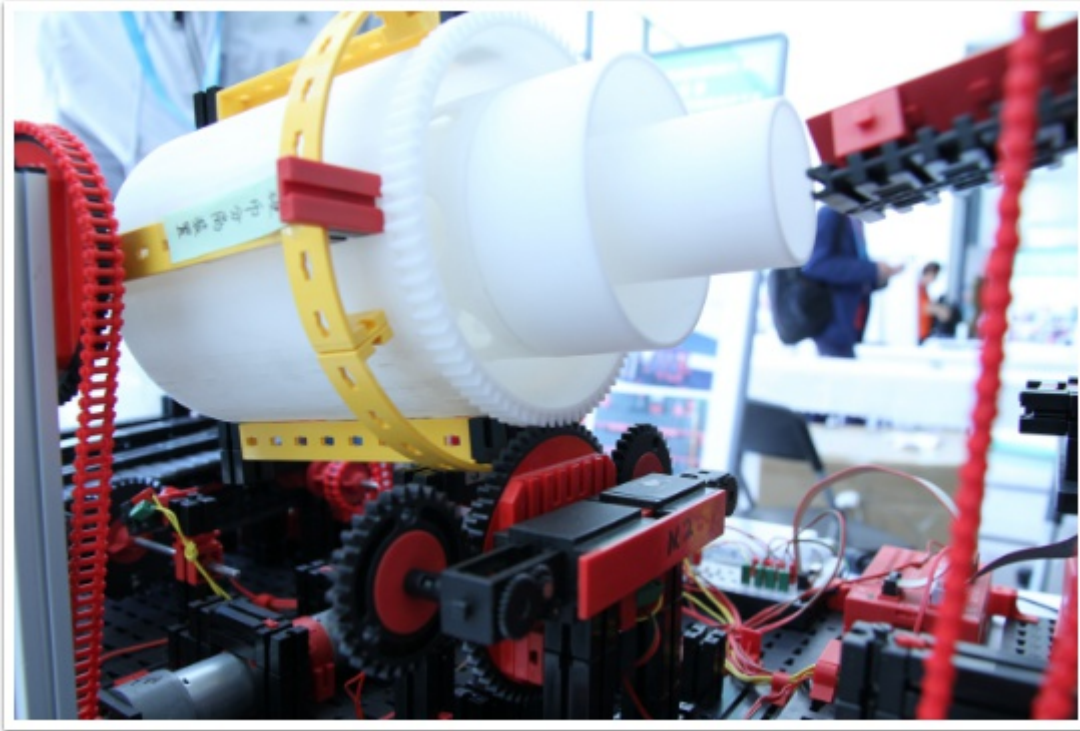
i 這是2016年 中國 fischertechnik 的比賽作品，這個紙幣硬幣分類機有一個獨特的容器，fischertechnik 的零件中是沒有這個容器的，原來這個容器是用3D printer 列印出來。



3D printer 的好處是可以設計一個能"fit size" 的零件，免於找其他物料替代的時間，而且能提高美觀度。

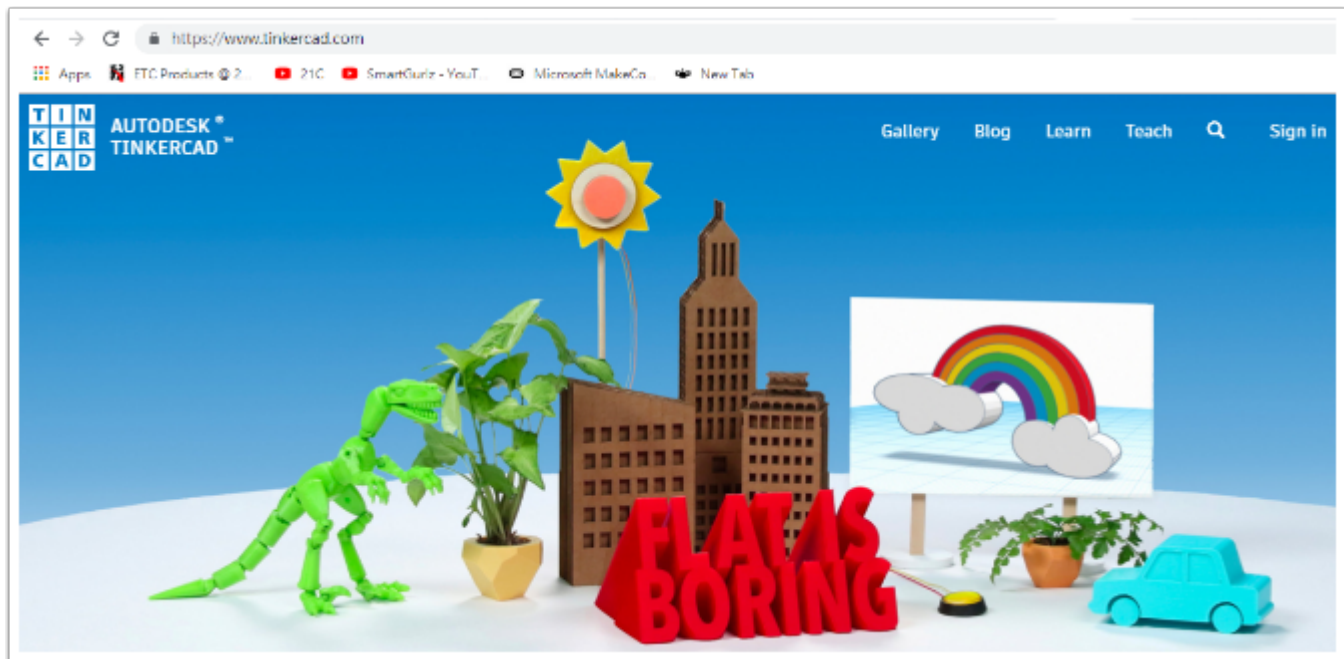


特別是這個容器有齒輪部份，能配合fischertechnik 的齒輪運作。



要怎樣做出適合fischertechnik 的3D model ?

1. 我們可以用3D 設計的程式，例如是 Tinkercad這個免費網站 <https://www.tinkercad.com>



2. 在 fischertechnik designer 中尋找合適零件的 stl 檔

<http://etchk.screenstepslive.com/s/etcsup/m/80472/l/943887-fischertechnik-designer>

3. 把零件的 stl 檔匯入至3D 設計程式，就可以了解到零件的尺寸大小，然後自行加工。

