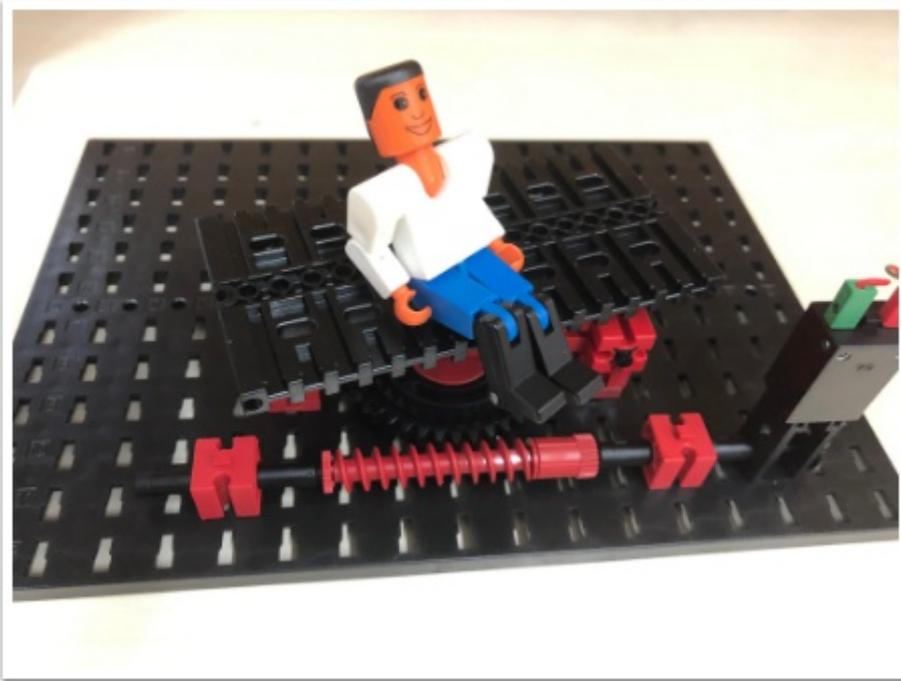


# 旋轉平台設計

旋轉平台很常用於展示、控制物件方向。需要在STEM II 中額外購買一些零件就可以做到。你會在模型中學到worm gear 和worm wheel 的組合。



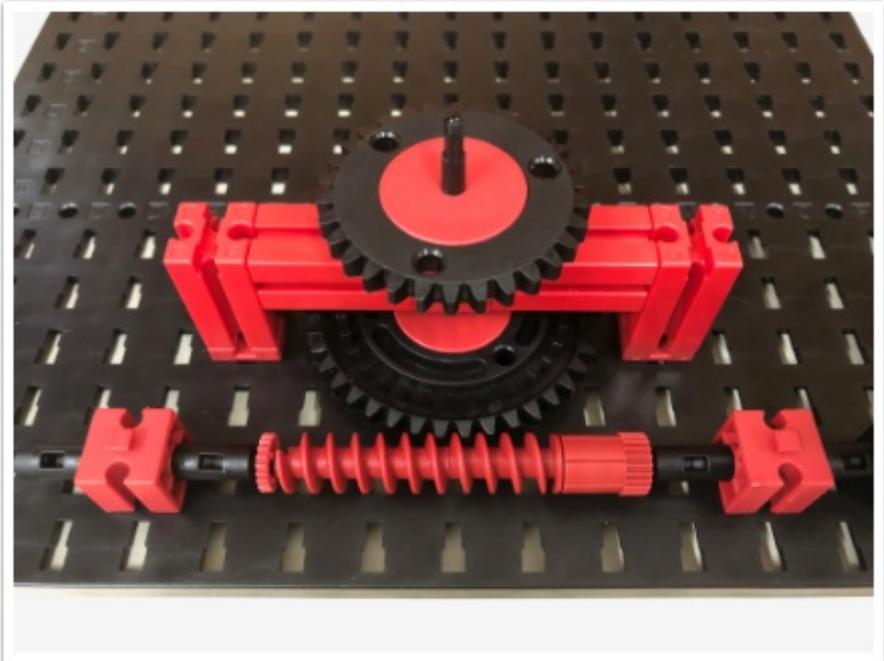
需要額外購買的零件 ( 下圖 ) :

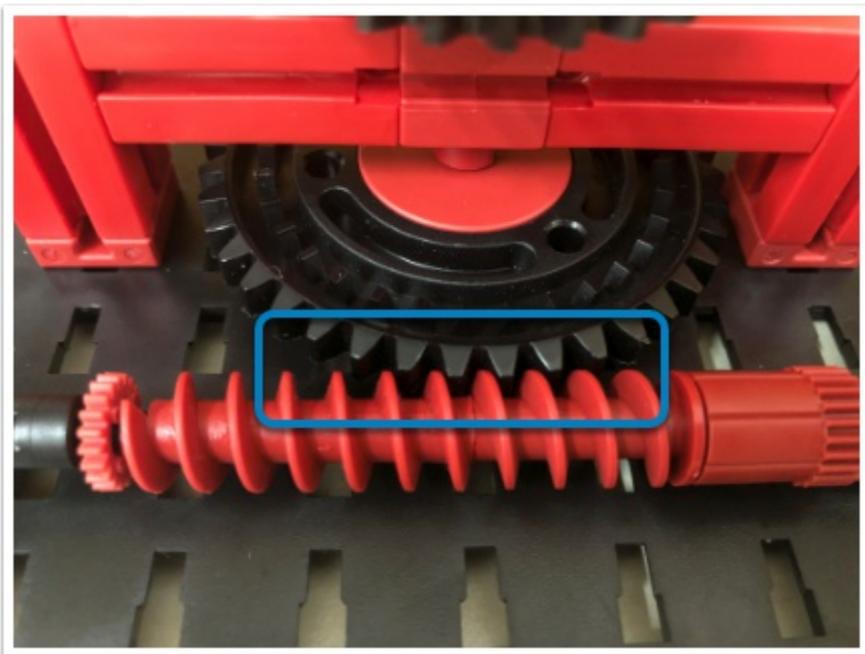
			
1x 90mm axie	2x 30mm axie	3x clip 5 with spring	1x gear wheel T40/32
			
1x locking worm	1x worm 30mm	1x hub nub	1x base plate 120x60

STEM II 包含的零件 (下圖) :

					
4x 30mm blocks	3x 15mm with bore	2x building block 5	1x motor	1x gearbox	1x gear wheel
					
1x 60mm axie	1x locking washer	4x <u>axie</u> coupling	1x Gear wheel T30	2x hub nut	2x flat hub

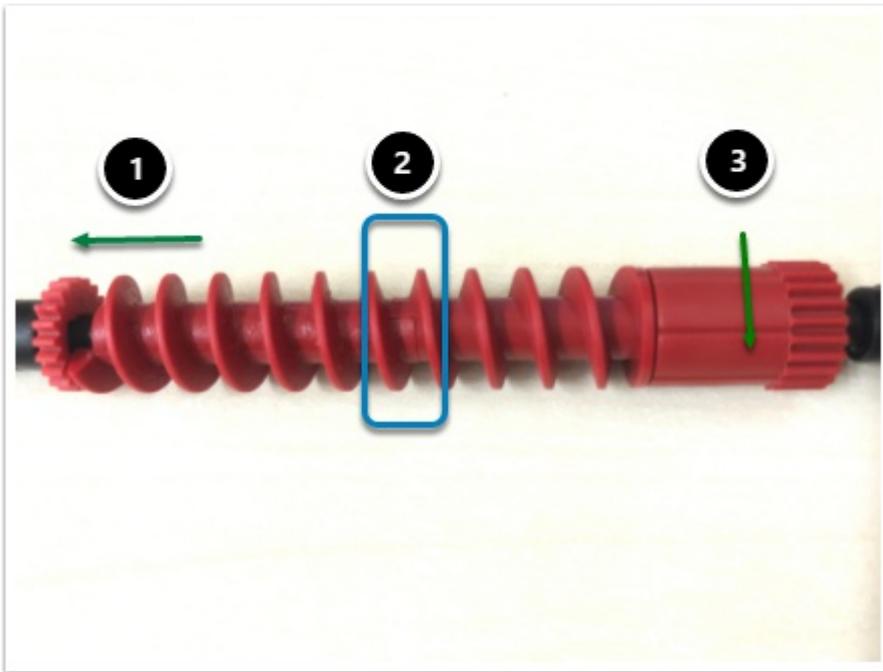
用法：把馬達放到worm wheel，當worm wheel 旋轉的時候，worm gear 會隨著worm wheel 旋轉。



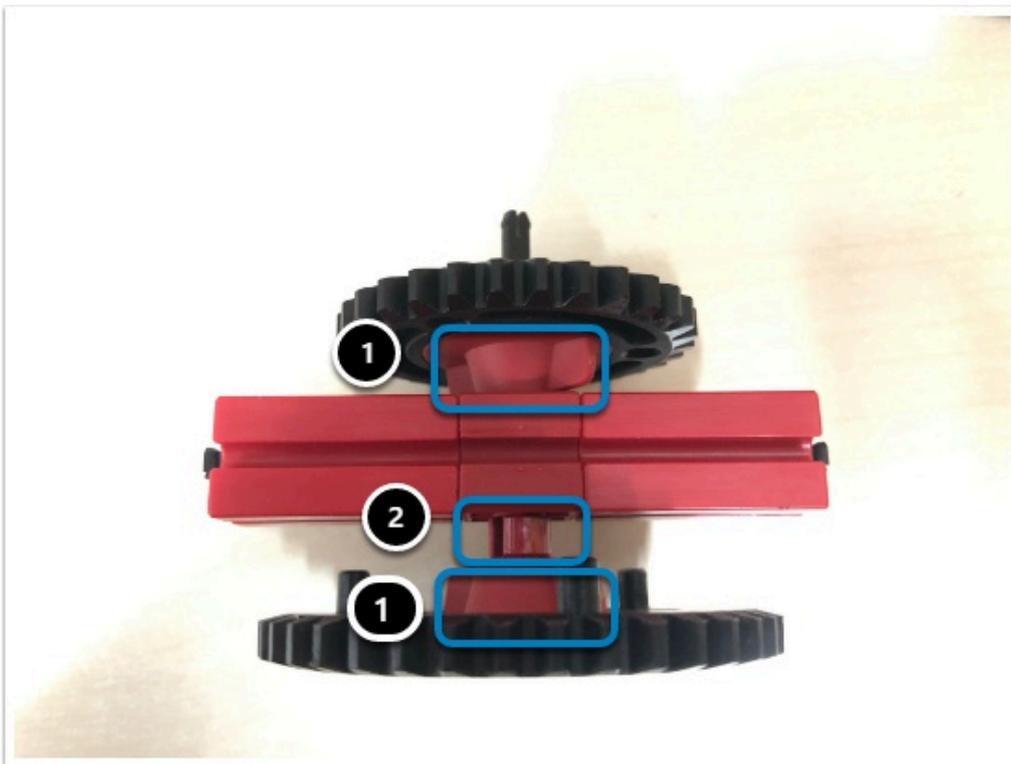


💡 注意要把worm gear 跟 worm wheel 接駁好，兩者的距離可微調至能轉動暢順。

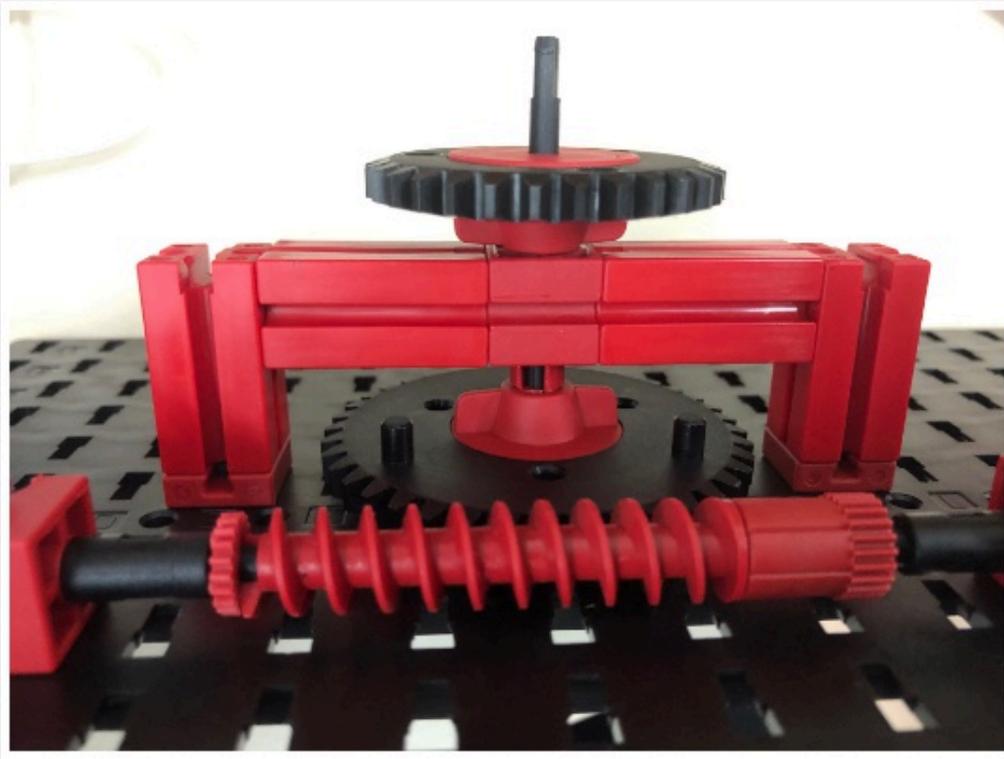




- 💡 盡量把零件往前推，不要留有空間
- 2. 零件接口不要留有空間
- 3. 盡量扭緊worm wheel



- 1. 要扭緊hub nut
- 2. 要套上 clip



最後裝上 base plate 120x60 就可以成為一個旋轉平台。