

ROB4 Projet Industriel EPU-R7-8-DPR

Réalisation d'un plateau tournant motorisé

Conception d'un plateau qui tourne à l'aide d'un moteur SPG30-20K Cytron DC Geared Motor.

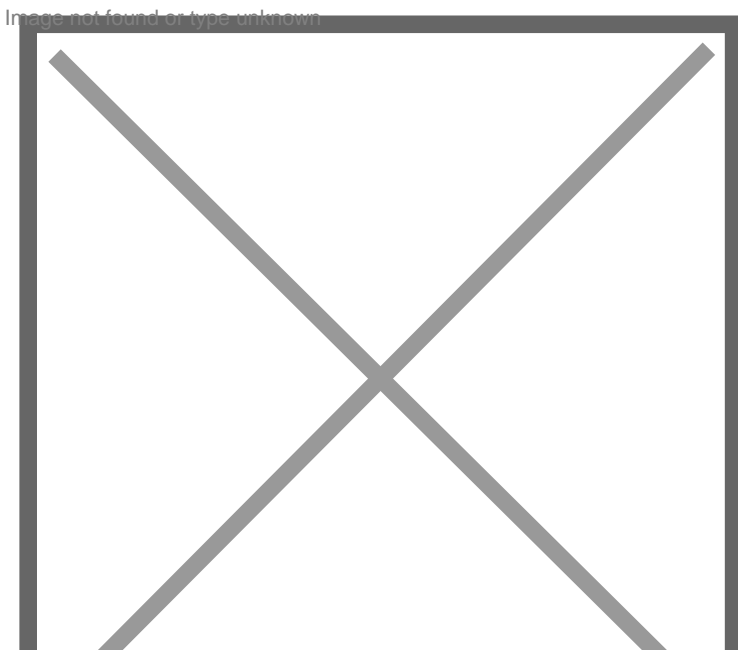


Figure 1 : Vu en coupe du présentoir motorisé

Palonnier du moteur

Afin de mettre en mouvement le plateau supérieur, voici le palonnier que nous avons modélisé pour notre moteur. Ce palonnier sera fixé sur la partie tournante du présentoir et l'arbre moteur qui s'insère dans ce palonnier mettra en mouvement donc notre présentoir.

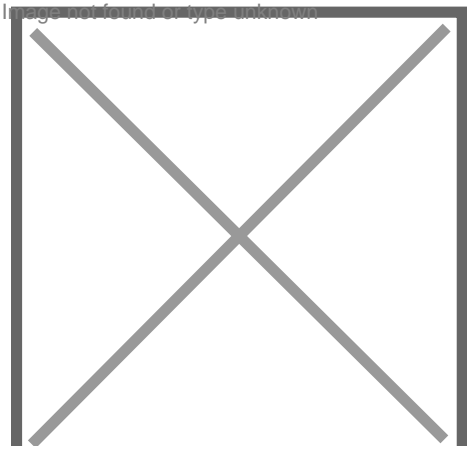


Figure 5 : Palonnier du moteur

Support Moteur

Tandis que le palonnier ci-dessus sera fixé sur la partie supérieure (tournante) du présentoir, le moteur lui sera vissé dans ce support moteur et ce support moteur sera fixé sur la partie inférieure (fixe) du présentoir.

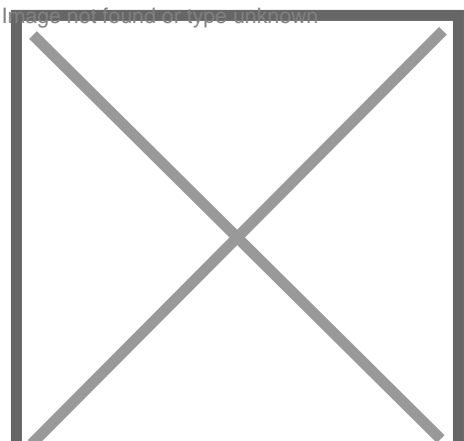
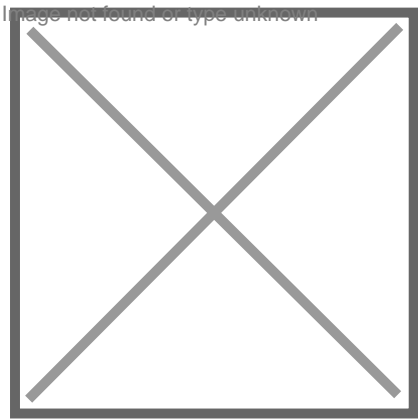


Figure 6 : Support du moteur Cytron DC Geared Motor SPG30-20K