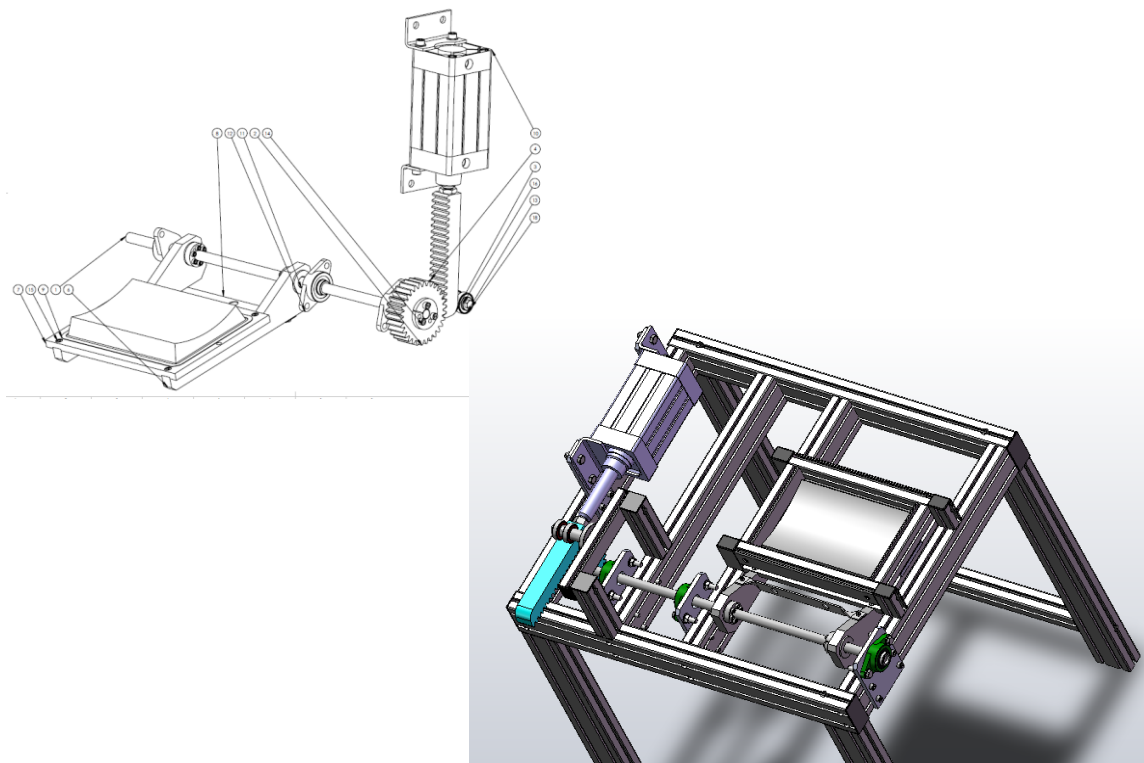




PROCEDURE n° 4 b :



Remplacement de la trappe Sous ensemble MMR 300

Cette procédure s'applique de la même manière pour le remplacement de la trappe pleine par la trappe à crible ou inversement.



Principe de montage et de Démontage d'une frette de serrage :



Démontage

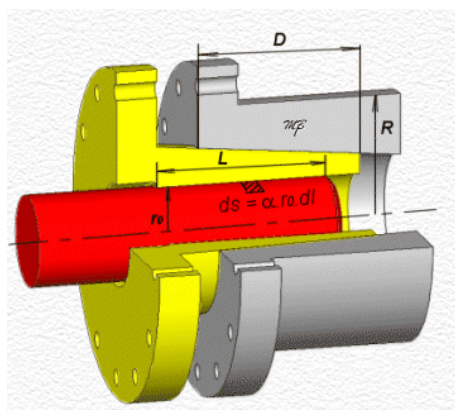
Retirer les vis et revisser ces mêmes vis dans les trous d'extraction, en croisant le serrage de façon graduelle et uniforme jusqu'au déblocage des cônes. En cas de réutilisation, huiler de nouveau les vis et les filetages.

Principe

Le blocage des pièces se fait par coincement. Il suffit de serrer une bague conique sur une autre bague conique. La bague supérieure aura tendance à "grossir", et appuiera sur l'élément à tenir, alors que la bague intérieure exercera une pression sur l'arbre.

Montage

Nettoyer soigneusement les éléments et appliquer sur les surfaces en contact une légère pellicule d'huile. Monter l'élément dans le logement du moyeu, insérer l'arbre puis serrer les vis de façon graduelle et uniforme en croisant le serrage, jusqu'à atteindre le couple de serrage TA indiqué dans les colonnes. Les données T et Fax mentionnées dans le tableau sont calculées à partir d'un montage avec huile.



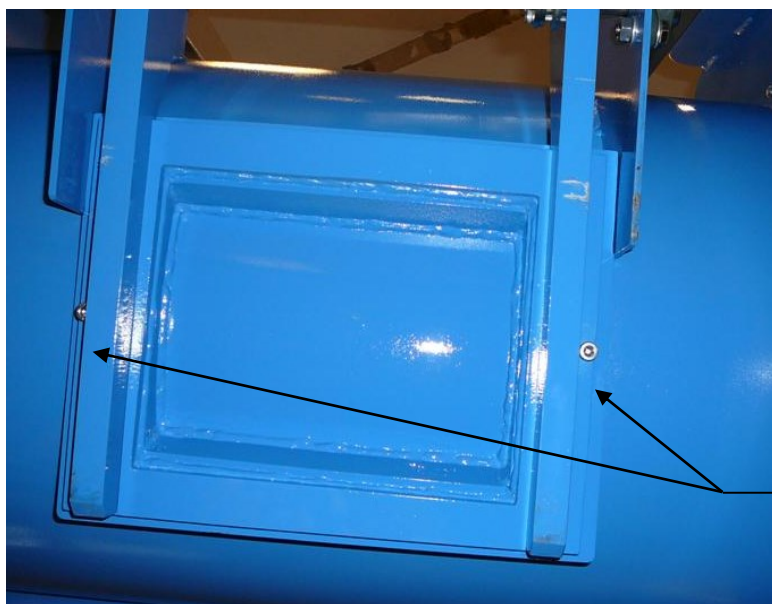
Avantages et caractéristiques

- **Transmission de couples très élevés.** Protection en cas de surcharge par glissement.
- **Mise en position angulaire et axiale faciles.** **Montage et démontage aisé.**



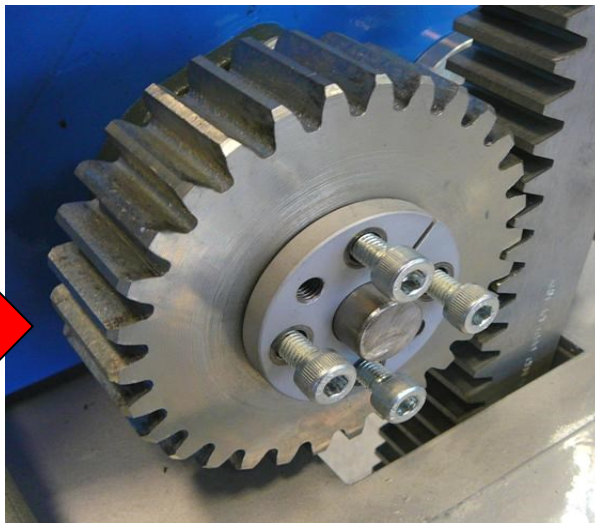
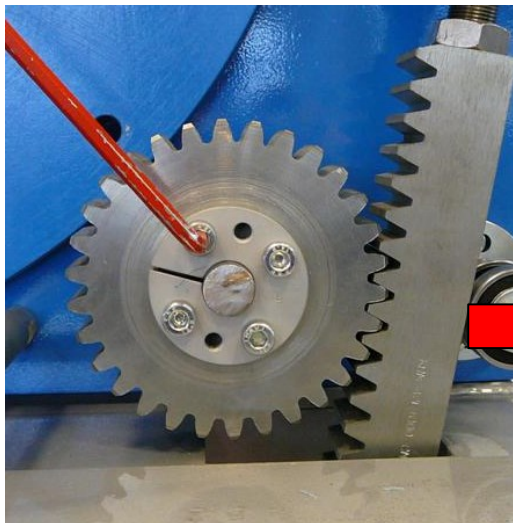
1 Dépose de la trappe :

- Fixer la trappe sur la cuve à l'aide de 2 vis M8 :

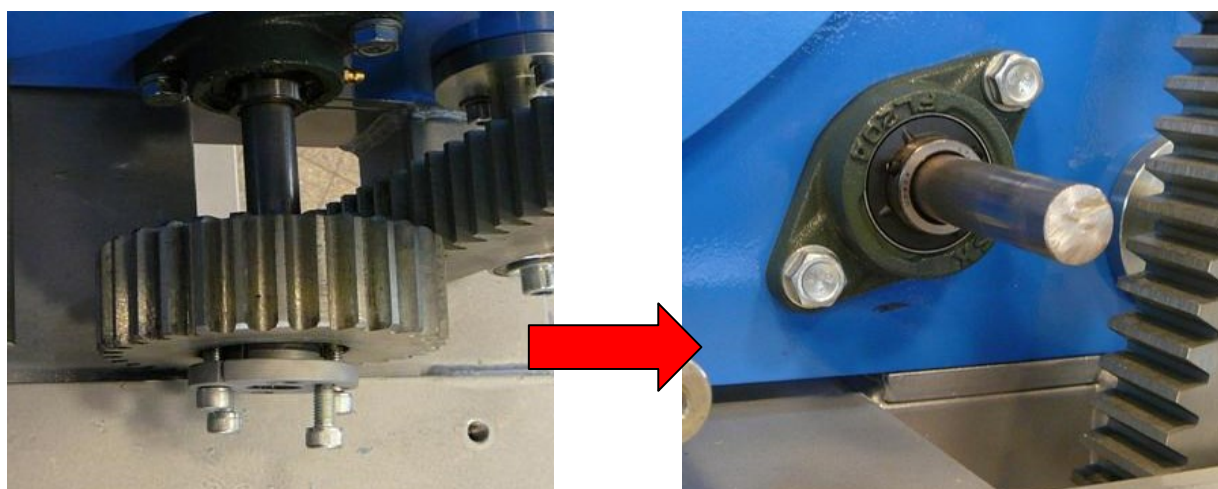


Vis M8

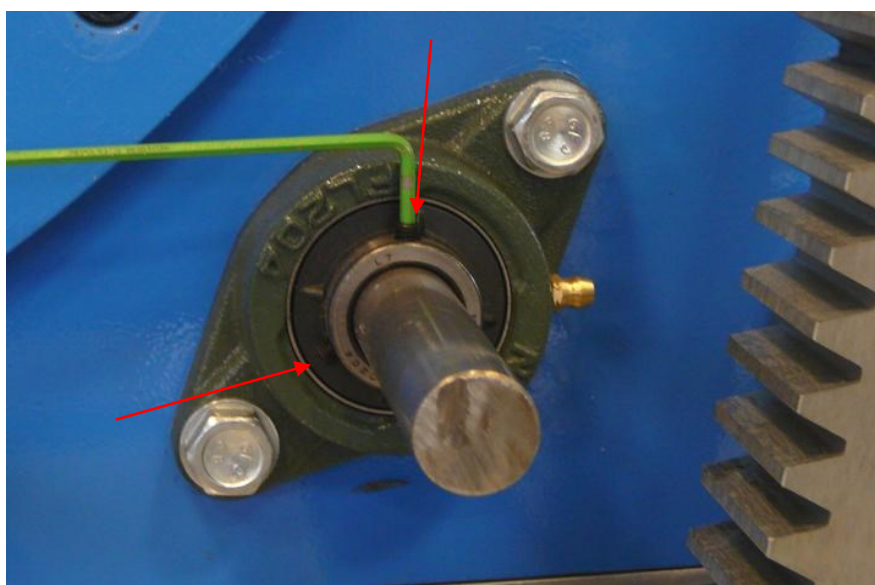
- Desserrer les 4 vis de la frette de serrage du pignon :



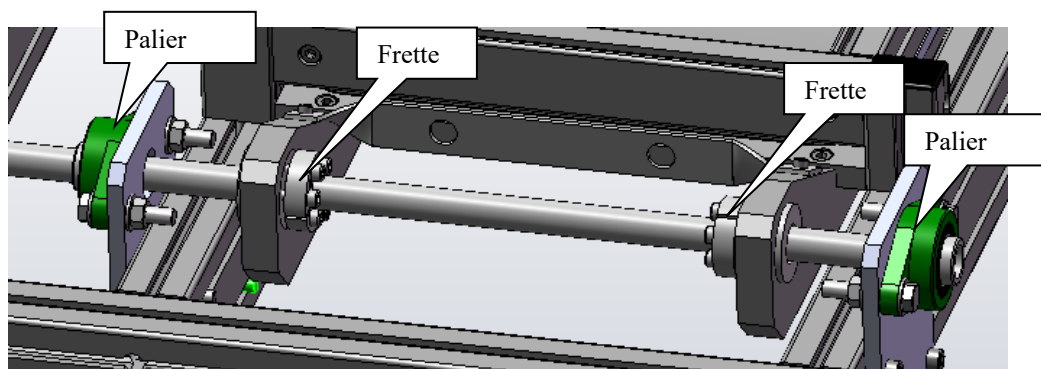
- Positionner 2 de ces vis dans les trous taraudés libres et les visser afin de **débloquer le cône de serrage** :
- Retirer l'ensemble frette/ pignon



- Desserrer les deux vis de blocage de l'arbre sur le palier qui se situe derrière le pignon



- De même, desserrer les vis de blocage de l'arbre (2 vis par palier) sur les deux autres paliers situés sous la cuve et desserrer les vis des frettes de serrage de la trappe :
- Procéder au déblocage des cônes de serrage comme pour celui du pignon (se servir de deux vis pour débloquer).



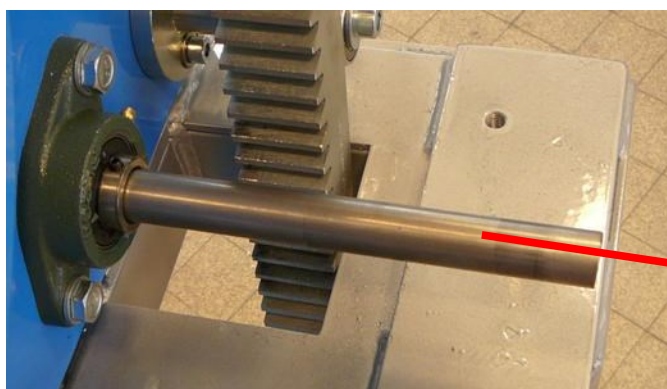


- Frapper avec un maillet uniquement et progressivement afin de chasser l'arbre de son logement. Si besoin, desserrer les paliers afin de supprimer la contrainte d'alignement de l'arbre dans les 3 paliers :



Desserrer si besoin

- Retirer l'arbre :



- Positionner la table élévatrice sous la trappe et la monter au contact de la trappe :
- Retirer les deux vis M8 maintenance la trappe et descendre la table élévatrice :



Extraire les deux frettes de serrage montées sur la trappe avec un maillet .



2 Remontage de la trappe :

- Insérer au maillet les deux frettes de serrage sur la trappe avec les vis côté intérieur de la trappe.



Positionner la trappe sur la table élévatrice

- Amener la table élévatrice sous le malaxeur et monter le plateau jusqu'à que la trappe soit en position dans son logement. Mettre les deux vis M8 de maintien de la trappe :

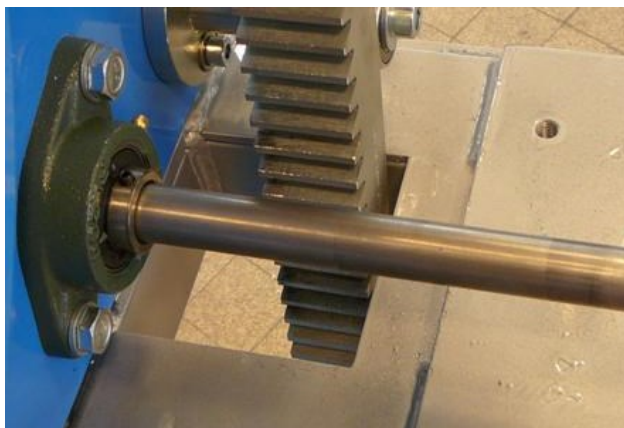


- Desserrer légèrement les deux boulons M10 des trois paliers afin de les rendre libres :



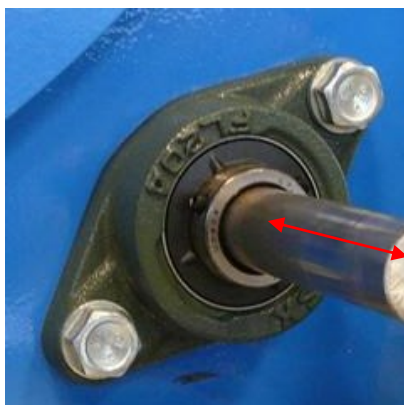
Boulons M10

- Rentrer l'arbre du côté vérin jusqu'à ce qu'il soit au milieu de la trappe :

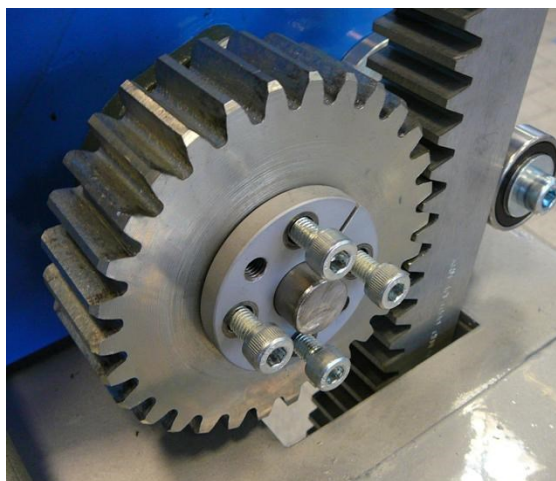
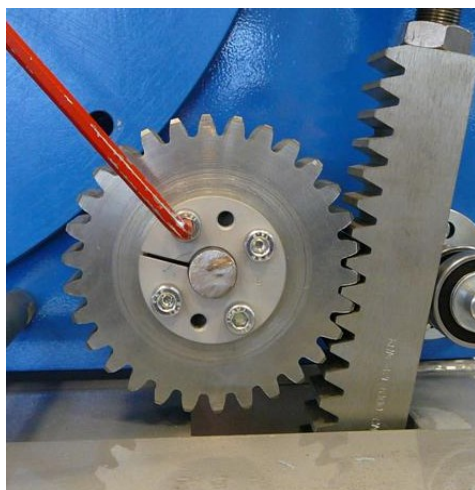




Insérer l'arbre jusqu'à mesurer une cote de 75 mm entre le palier et le bout de l'arbre du côté droit



- Bloquer les deux frettes de serrage de la trappe :
- Bloquer les deux boulons M10 des trois paliers
- Pendant qu'une deuxième personne ou qu'une cale garde la trappe plaquée contre les tampons, resserrer la frette pour bloquer le pignon :

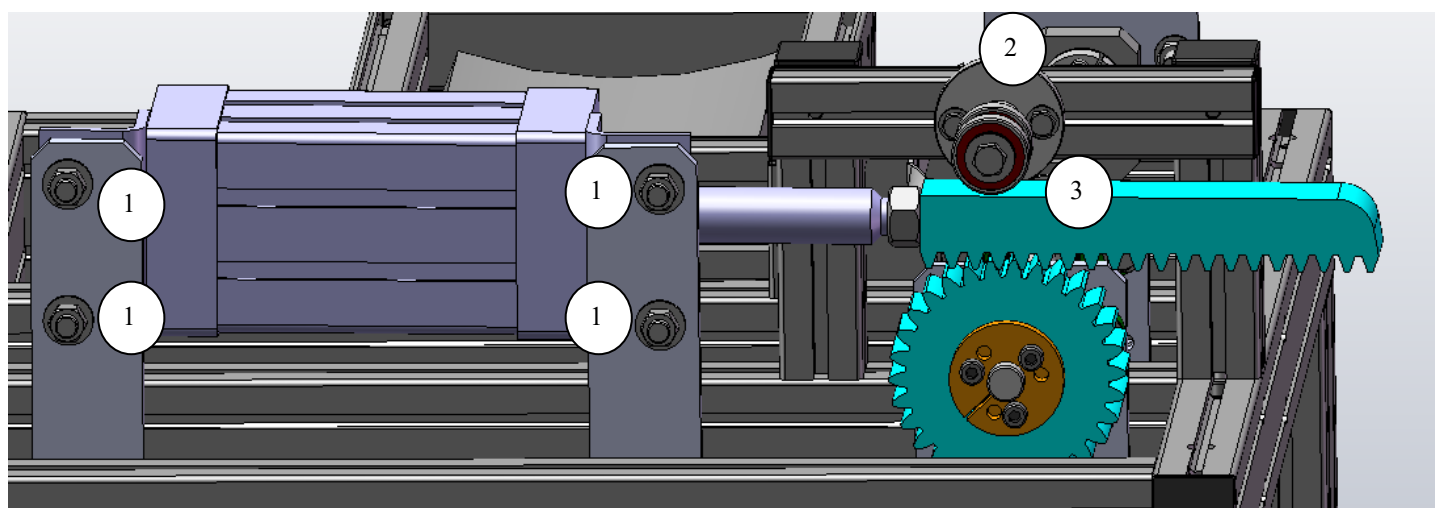


- Serrer les trois paliers sur l'arbre par l'intermédiaire des deux vis sans tête :

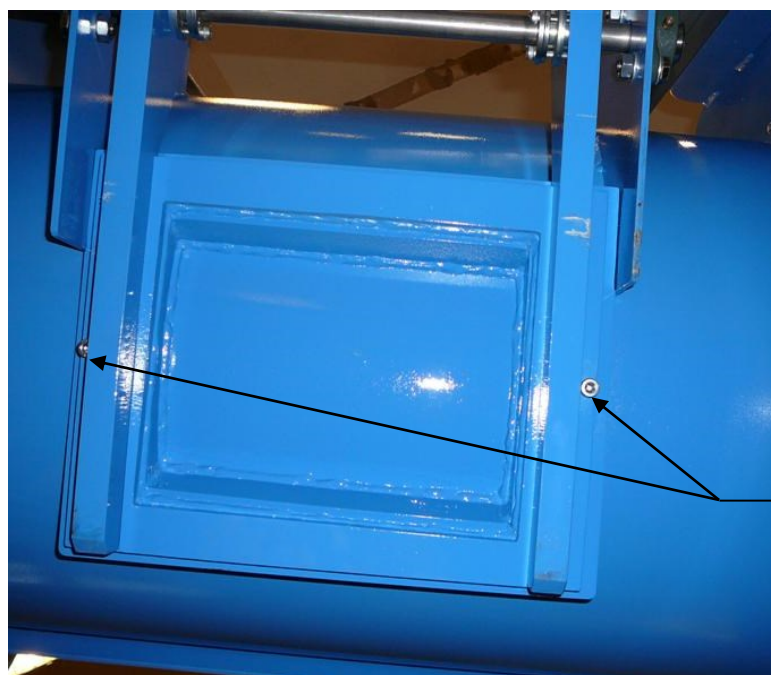




- Régler si besoin le jeu entre le pignon et la crémaillère à l'aide du galet :
 - Desserrer les 4 vis du vérin (1)
 - Desserrer les vis du support du galet (2)
 - Plaquer le galet contre la crémaillère qui se plaquera contre le pignon (figure 3)
 - Resserrer le support galet
 - Resserrer le vérin



- Retirer les vis M8 de maintien de la trappe sur la cuve



Vis M8