



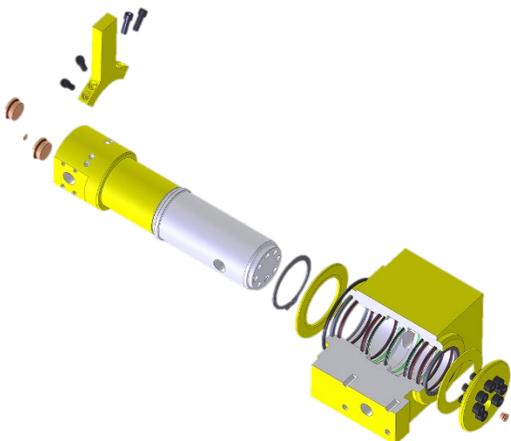
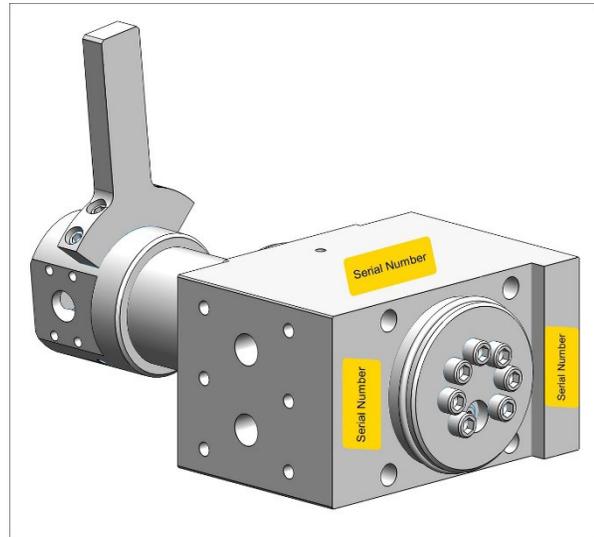
LES CONSEILS TECHNIQUES DE TIM

Fuites au niveau du collecteur pivotant

Un collecteur pivotant fait partie intégrante du système de rotation d'un accessoire. Il n'a absolument aucune fonction en ce qui concerne l'énergie hydraulique/mécanique nécessaire pour faire tourner la cisaille, mais c'est un composant essentiel pour maintenir la fonction du cylindre couplé à l'excavatrice.

Le collecteur pivotant doit pouvoir gérer un débit d'huile important tout en contrôlant les variations constantes de la pression d'huile, les variations extrêmes de la température de l'huile et les pics de pression occasionnels, et en tournant à l'intérieur de lui-même.

Les joints et les composants à l'intérieur du collecteur pivotant sont souvent négligés et, le plus souvent, réparés une fois qu'une panne survient, soit après que le collecteur a commencé à fuir, soit après qu'il a manqué d'isoler les deux chemins d'huile qui traversent le collecteur l'un de l'autre.



Les défaillances des joints se manifestent par une fuite d'huile externe, qui peut être identifiée à tort comme une défaillance du joint du carter du moteur ou une fonction de cisaillement compromise, comme une faible puissance, une difficulté à ouvrir la mâchoire ou une dérive régulière de la mâchoire. Ces problèmes peuvent généralement être résolus à l'aide de jauges hydrauliques ou d'un test de dérivation du collecteur.

Dans les deux cas, lorsqu'un défaut est identifié, le collecteur pivotant doit être retiré de l'accessoire. Dans de nombreux cas, le collecteur peut simplement être nettoyé et rescellé, mais il convient également de noter que tous les collecteurs pivotants ne sont pas identiques.

Les collecteurs actuels sont largement supérieurs aux précédents. Un meilleur amortissement de l'huile, des caractéristiques de débit symétriques, un contrôle concentrique du tiroir, des matériaux pour les joints et les bandes d'usure, ainsi qu'une nouvelle conception des composants et de leur emplacement sont autant d'éléments qui revus et améliorés. Si la durée de vie d'un collecteur pivotant ne correspond pas à vos attentes, il est fort probable que nous disposions d'une version améliorée.

Le remplacement d'un collecteur pivotant n'est peut-être pas une priorité pour vous, mais lorsqu'un problème se présente, c'est une option qui mérite d'être envisagée. Appelez Tim au 218-349-5755, talseth@genesisattachments.com, ou Loren au 715-919-8316, llagesse@genesisattachments.com, pour en discuter.