



# LES CONSEILS TECHNIQUES DE TIM

## Entretien des boulons

L'usure due aux forces extrêmes auxquelles les équipements sont soumis dans les applications de mise au rebut et de démolition est généralement évidente pour des composants tels que les lames et les dents et constitue un rappel de l'importance d'effectuer régulièrement l'entretien des pièces.

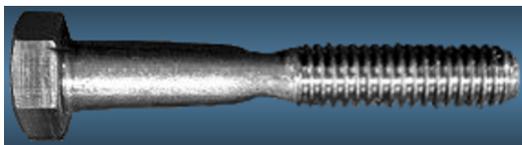
Mais la pression subie par d'autres composants moins visibles, notamment les boulons, peut facilement être oubliée. La dilatation thermique, la torsion, la déformation et les accrocs du matériau entre les lames pendant le traitement peuvent desserrer les boulons ce qui peut provoquer l'usure des composants associés et briser les boulons.



Voici quelques conseils pour que les boulons restent en bon état.

Vérifiez le couple de serrage des boulons à l'aide d'une clé dynamométrique dont le calibrage a été vérifié. Le calibrage doit être réalisé chaque année ou plus souvent en cas de potentiel problème de boulons trop ou pas assez serrés.

Il est plus fréquent que les boulons soient trop serrés plutôt que pas assez serrés. Des boulons trop serrés peuvent parfois s'étirer et se déformer là où le filetage touche la tige. Lorsque cela se produit, cela signifie que le boulon a dépassé sa limite et qu'il doit être remplacé.



N'utilisez jamais de clé dynamométrique pour desserrer des boulons, car cela pourrait très rapidement dérégler le calibrage de la clé.

Un calibrage précis est extrêmement important pour pouvoir utiliser un multiplicateur de couple, car il augmentera la marge d'erreur de la clé dynamométrique par la valeur de multiplication.

Les attaches peuvent être spécifiques à des valeurs sèches ou humides, selon leur fonction et leur type. Le [manuel des attaches de Genesis](#) est le document de référence pour les informations sur les boulons, y compris les caractéristiques liées au couple, au nettoyage et aux procédures pour l'application d'antigrippant, de Loctite et d'autres produits.



Vous avez des questions spécifiques sur les boulons qui n'ont pas été couvertes dans le [manuel des attaches](#) ou dans les [manuels d'utilisation et de sécurité des produits](#)? Communiquez avec Tim au +1 218-349-5755, [talseth@genesisattachments.com](mailto:talseth@genesisattachments.com)