



HYTORC WASHER

安全性、スピード、正確さの改善をすぐにでも行いたいとお考えでしたら、HYTORCWasherがもっとも簡単にそれを実現することができます。このユニークな特許取得済みのシステムは、反力アームやその他の特注品による反力を取る必要性をなくしました。その上、精密機械加工された表面はフランジ全体のボルト荷重のばらつきを低減し、精度の向上と緩み防止を実現します。

安全性



HYTORCWasherによって、ボルテイング作業中に怪我をするおもな原因となる反力アームの必要がなくなりました。ワッシャーの独特なデザインは、ナットを回すために反力を二層安全ソケットで取る構造になっています。

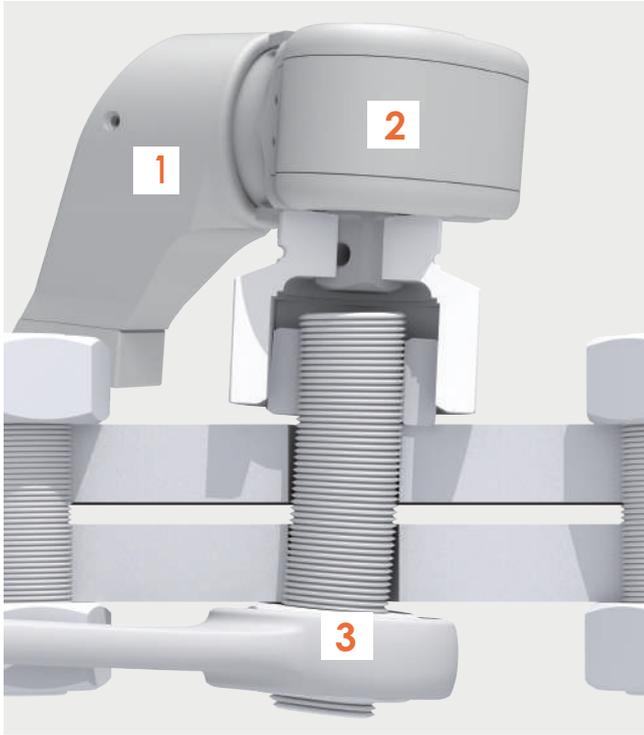
スピード



HYTORCWasherはボルテイングシステムに関連した複雑なセットアップを不要にします。その結果、工具をより感覚的に操作できるようになり作業時間を短縮することができるようになりました。HYTORCの特許取得済みローレット加工はあらゆる作業中のボルトの供回りを防ぎます。

システム比較

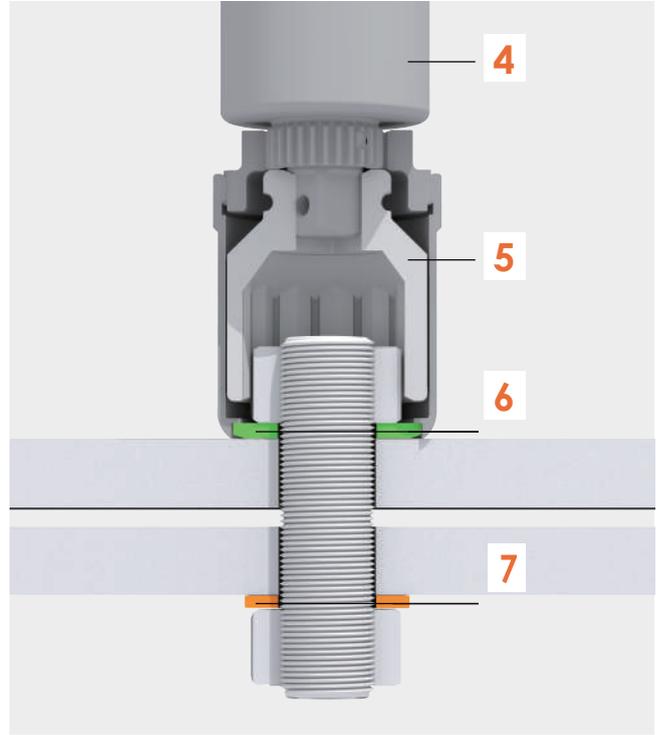
標準的なトルクレンチの反力の取り方



反力アームとバックアップレンチが逆方向に回転します

- 1) 反力アーム
- 2) トルクレンチ
- 3) バックアップ レンチ

HYTORC WASHER



- 4) トルクレンチ
- 5) 二層ソケットドライブ
- 6) HYTORCWasher
- 7) バックアップワッシャー

安全性



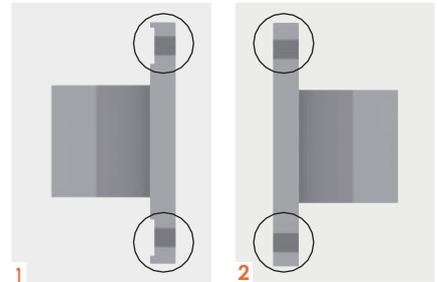
挟まれる危険性がありません。感覚的に作業が可能です。また、より少ない人員での作業が可能となりました。

経済性



横荷重や曲げる力を取り去ることで、ボルト・ナット再利用へのダメージを減らし、さらに工具やフランジの寿命を延ばすことができます。

フランジプロテクション



HYTORCWasherがフランジの表面のダメージを防ぎ、コストのかかる表面の再生加工を不要とします。

1. 再加工処理をしたフランジの表面
2. ダメージのないフランジの表面