

高速度と高トルクによる、 油圧モーター性能の向上

M-HC2D-011は、モーターを最適な速度とトルクで回転させるため、始動時に高圧をかけてバイパス流量をフルにしてくれる、コンパクトな増圧器です。

貴社の事業を通して専門知識を蓄積してきた弊社は、特定用途の要求仕様に合わせ、コスト全体を下げることを目的に、高信頼性で扱いやすい貴社専用の製品とサービスを提供いたします。

増圧器は、以下のような用途上の問題にあたり、優れたソリューションなのです。

- 始動トルクが20~30%下回る油圧モーター
- 固着や滑りのため、通常より30~50%高い始動トルクが必要な用途
- コスト高になる従来のソリューションに、以下の2例があります。
 - 1) 始動時、2個のモーターを使用するソリューション。始動後、1個のモーターだけで回転を維持する。このソリューションの場合、2個のモーターとギヤボックス用の制御回路が必要となる。
 - 2) アタッチメントに搭載し、大流量と高圧を可能にする、個別PTO駆動型モーターポンプ組み合わせ
 - 移動時に十分な始動トルクおよび速度を出せるように、油圧モーターは150~200%の中間圧力に対応可能
 - 法律でトラクターの供給圧力が207バール (3000Psi) に制限されている、農業用トレーラーおよび装置
 - 高漏出のオービットロールモーター

増圧ソリューションの実施にあたり、メリットが大きいトラクターの圧力を利用することは最早ありません。その理由は、miniBOOSTER (ミニブースター) 増圧器によって、アタッチメントに応じて最大許容圧力を維持できるからです。

