

Augmenter les performances des moteurs hydrauliques, notamment en ce qui concerne la vitesse et le couple

Le M-HC2D-011 est un système compact assurant une haute pression de départ et une recirculation complète du débit pour exploiter le moteur à une vitesse et à un couple optimaux.

Notre expertise et notre bonne connaissance du secteur nous permettent de proposer des produits et services spécialisés, fiables et faciles d'utilisation répondant à vos besoins particuliers et en mesure de réduire le coût total de propriété.

Les multiplicateurs représentent des solutions hautes performances pour des applications difficiles bien identifiées, comme:

- Les moteurs hydrauliques avec 20-30 % de couple de démarrage en moins.
- Les applications nécessitant de 30 à 50 % de couple de démarrage en plus en raison du phénomène de patinage.
- Il existe des solutions plus traditionnelles et plus coûteuses, comme :
 - 1) Une solution à 2 moteurs fonctionnant en parallèle pendant la phase de démarrage. Un seul moteur fonctionne lors des déplacements. Cette solution nécessite un circuit de régulation avec 2 moteurs et des réducteurs.
 - 2) Une combinaison moteur-pompe séparée alimentée par une prise de force, montée sur l'attelage, et offrant haut débit et haute pression.
- Les moteurs à huile peuvent supporter une pression ponctuelle de 150-200 %, permettant ainsi un couple de démarrage suffisant et une bonne vitesse pendant le déplacement.
- Les remorques et équipements agricoles pour lesquels la pression fournie par le tracteur est limitée à 207 bar (3 000 Psi) par la réglementation.
- Les moteurs Orbitrol à courant de fuite élevé.

Les performances des solutions de multiplication ne dépendent plus du niveau de pression du tracteur, ce qui est également très intéressant. Cela s'explique par le fait que le multiplicateur miniBOOSTER maintient la pression au niveau maximal autorisé prévu par les équipements spéciaux.

