

Incremento delle prestazioni del motore idraulico, comprese alta velocità e coppia elevata

M-HC2D-011 è un sistema di intensificazione compatto che consente una maggiore pressione iniziale e un flusso derivato completo in grado di far lavorare il motore a velocità e coppia ottimali.

Le nostre competenze sul campo e la comprensione della vostra attività si traducono in prodotti e servizi dedicati, affidabili e semplici da utilizzare, in grado di adattarsi ai requisiti specifici dell'applicazione del cliente riducendo il costo totale di proprietà.

I sistemi di intensificazione generano soluzioni alta-mente performanti, adatte a sfide applicative tipiche quali:

- motori idraulici con coppia iniziale inferiore del 20-30%.
- Applicazioni che richiedono il 30-50% di coppia iniziale in più a causa dei fenomeni di stick-slip.
- Esistono un paio di costose soluzioni alternative e tradizionali, quali:
 - 1) soluzione a 2 motori con funzionamento in parallelo all'avvio. In fase di movimento, il funzionamento avviene con 1 motore. La soluzione richiede un circuito di controllo con 2 motori e trasmissioni.
 - 2) Una combinazione motore-pompa con azionamento a presa di forza montata sull'attacco che fornisce flusso e pressione maggiori.
- I motori a olio possono sostenere una pressione intermittente del 150-200%, dando una coppia iniziale sufficiente e la giusta velocità in fase di movimento.
- Rimorchi per agricoltura e macchinari in cui la pressione erogata da un trattore è limitata, a norma di legge, a 207 bar (3.000 Psi).
- Motori Orbitrol con perdite elevate.

Un ulteriore e notevole vantaggio è costituito dal fatto che la performance della soluzione con intensificatore non è più vincolata al livello di pressione del trattore. Il sistema di intensificazione miniBOOSTER mantiene infatti la pressione fino al massimo consentito previsto per gli attacchi

