

Neu: TIM - der Düngerstreuer steuert die Traktorhydraulik

Das neue Tractor-Implement-Management-System „TIM“ optimiert die bedarfsgerechte Ölversorgung von hydraulisch angetriebenen, landwirtschaftlichen Anbaugeräten, wie zum Beispiel dem RAUCH-Hydraulikdüngerstreuer AXIS-H EMC.

TIM nutzt dabei den permanenten Datenaustausch zwischen den ISOBUS-Jobcomputern von Arbeitsgerät und Traktor. Das Ergebnis: TIM erhöht durch die bedarfsgerechte, stabile Ölversorgung einerseits die Arbeitsqualität und die Funktionssicherheit von hydraulisch angetriebenen Anbaumaschinen. Andererseits wird der Traktor-Dieserverbrauch erheblich reduziert und die Hydraulikkomponenten werden geschont.

Die optimale Förderleistung der Ölpumpe wird von TIM für jede Einsatzsituation vom Jobcomputer der Anbaumaschine exakt berechnet und augenblicklich von der Traktorhydraulik bereitgestellt. Dadurch entstehen weder unerwünschte Schwingungen noch Überlastsituationen im Hydrauliksystem wie bei herkömmlichen Konstantstrom- oder Load-Sensing-Hydrauliksystemen. Die Traktor-Ölpumpe zieht darüber hinaus weniger Leistung vom Motor ab.

Beeindruckende Dieseleinsparpotentiale von 17% sind beim TIM-Einsatz mit einem RAUCH-AXIS-H 30.1/50.1 EMC (+W) gegenüber einem Konstantstrombetrieb möglich. Die Voraussetzung ist ein moderner, TIM-fähiger Traktor mit ISOBUS-Jobcomputer und eine ISOBUS-fähige Anbaumaschine.

TIM ist das innovative Ergebnis einer Kooperation von John Deere und der RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH.