



TRELLEBORG

Trelleborg ATMS



Adaptive Tire Management System

Il settore agricolo si sta evolvendo rapidamente, generando una serie di sfide e alcune eccellenti opportunità. Con l'aiuto dell'agricoltura intelligente, è possibile acquisire ed elaborare dati utilizzando tecnologie nuove e avanzate. Adottando il nuovo Trelleborg ATMS* un trattore funzionerà sempre in maniera efficace a seconda dell'applicazione. Attraverso i suoi sensori, montati su un supporto integrato nello pneumatico, il sistema rileva le condizioni di lavoro, acquisendo in tempo reale:



CARICO DINAMICO



PRESSIONE



TEMPERATURA

Dati reali sugli pneumatici per le migliori prestazioni del trattore

L'ATMS rappresenta una vera rivoluzione perché è in grado di misurare il carico dinamico di ogni pneumatico. Durante il lavoro e in base al tipo di attività, il conducente viene costantemente informato su come ottimizzare al meglio la configurazione del trattore considerando:

- la corretta pressione di gonfiaggio degli pneumatici
- la corretta zavorra del trattore e il miglior set-up
- gli input per la gestione del motore e della trasmissione del trattore

I dati acquisiti dai sensori vengono elaborati dal gateway e condivisi con il conducente attraverso il display del trattore.

In combinazione con un sistema CTIS, Trelleborg ATMS consente al veicolo di gestire la corretta pressione in modo più efficace. L'infrastruttura del sistema può essere personalizzata per diverse macchine agricole, tra cui trattori, mietitrebbie e rimorchi.



ATMS massimizza la tua produttività

Adottando Trelleborg ATMS*, la pressione degli pneumatici e la distribuzione del carico del trattore vengono gestite in modo efficiente, con conseguente aumento della produttività globale. Infatti, l'ottimizzazione di questi 2 parametri porta a risultati superiori:



**BASSO
COMPATTAMENTO
DEL SUOLO**
Grazie all'impronta
ottimizzata



**TEMPO DI LAVORO
RIDOTTO**
Grazie alla superiore
trazione e al minor
slittamento



**MIGLIORE GUIDABILITÀ
SU STRADA**
Dovuta alla
configurazione del
trattore



**RIDOTTO CONSUMO DI
CARBURANTE**
Sia su campo che
su strada



-4%
**Consumo di carburante
(l/ha)**



**Fino a
520 €
risparmiati su 500 ha**



I grandi vantaggi dell'ATMS, rispetto a un sistema TPMS, sono le sue nuove funzionalità come il carico dinamico degli pneumatici, la distribuzione del carico del trattore e la pressione degli pneumatici consigliata. L'agricoltura intelligente e sostenibile si basa sulla disponibilità di dati. L'ATMS di Trelleborg è un'innovazione eccezionale, che fornisce i dati più importanti per raggiungere un'agricoltura sostenibile ed economica. Ciò si ottiene massimizzando le operazioni del veicolo, riducendo i tempi di lavoro e il consumo di carburante.



Scopri il nostro e-shop



Scopri il nostro sito

Seguici su

