

For Earth, For Life
Kubota

TIM

KUBOTA
TRACTOR IMPLEMENT
MANAGEMENT



TIM - L'attrezzatura controlla il trattore

TIM (Tractor Implement Management) è una soluzione ISOBUS per l'industria delle macchine agricole, in cui l'attrezzatura è in grado di controllare alcune funzioni del trattore. La parte più importante di questa nuova tecnologia è l'utilizzo dei vantaggi che offre il sistema integrato, rappresentato, per esempio, dal trattore e la sua attrezzatura.

Mentre altre soluzioni consentono solo al trattore di controllare l'attrezzatura, gli esperti di TIM parlano in termini di „comunicazione bidirezionale“, ovvero uno scambio in cui i dati vengono trasmessi in entrambe le direzioni. Ciò significa che con TIM, un'attrezzatura può

controllare automaticamente alcune funzioni del trattore, come la velocità di avanzamento o i distributori ausiliari. L'attrezzatura stessa ottimizza il proprio funzionamento e invia i comandi di controllo al trattore.



I vantaggi

- TIM ottimizza l'efficienza ed aumenta le performance di "trattore e attrezzatura".
- TIM aumenta il comfort dell'operatore controllando le sequenze delle operazioni che lo stesso deve svolgere durante le operazioni di lavoro.
- L'attrezzatura "individua" l'operazione da eseguire (ad esempio l'inizio di formazione di balla o la conseguente espulsione) e la sua sequenza. I sensori ne controllano i movimenti mentre il trattore fornisce la potenza necessaria.

Principio

Collegando un'attrezzatura ISOBUS al trattore chiunque si aspetta che attraverso il principio del "Plug&Play" vengano visualizzati immediatamente i dati necessari. Questo per qualsiasi attrezzo e trattore ISOBUS anche non dello stesso produttore.

A maggior ragione se le macchine sono dotate di sistema TIM già validato da AEF e conforme pertanto alle norme di sicurezza previste dalla legge.



Kubota: il futuro a portata di mano



Kubota è il primo produttore al mondo ad aver ricevuto la certificazione AEF per la combinazione trattore M7003 Premium KVT e rotopressa Serie BV TIM. Da oggi potrete quindi godere dei numerosi vantaggi derivanti dalla gestione di questo modello di trattore di alta gamma attraverso la tecnologia TIM di Kubota.

Kubota Farm Solutions è un pacchetto integrato di prodotti e servizi con un chiaro obiettivo: garantire semplicità di utilizzo aumentando sensibilmente le prestazioni a tutti i clienti che decideranno di usufruirne. TIM (Tractor Implement Management) è una parte integrante di Kubota Farm Solution che consente nuove frontiere nella gestione e ottimizzazione delle funzioni di controllo.

La prima certificazione AEF trattore e rotopressa sul mercato

Con il nuovo M7003 Premium KVT e la rivoluzionaria rotopressa della serie BV TIM ora è possibile sfruttare numerosi vantaggi derivanti dalle funzioni del controllo del trattore in combinazione con l'attrezzatura TIM. Questa

nuova generazione di rotopresse potranno gestire alcune funzioni del trattore liberando il potenziale delle macchine, riducendo il carico di lavoro all'operatore in molte delle loro attività giornaliere. Grazie a TIM tutto questo oggi è diventato realtà.

Impegno per un ulteriore sviluppo

Kubota sviluppa costantemente soluzioni che combinano attrezzature e trattori, garantendo performance più elevate e riducendo lo stress giornaliero. Il sistema TIM (Tractor Implement Management) è una delle aree in cui Kubota sta investendo maggiormente.



TIM consente al trattore di offrire un ulteriore valore aggiunto

Kubota M7003 stabilisce gli standard per i trattori professionali e garantisce prestazioni assolute al top grazie alla tecnologia e al comfort di prima classe. I modelli Premium KVT della serie M7003 offrono ora un significativo valore aggiunto grazie alla certificazione di conformità TIM.

TIM è ora disponibile come equipaggiamento opzionale su tutti i trattori M7003 Premium KVT. Ciò consente agli agricoltori e ai contoterzisti di sfruttare i grandi vantaggi offerti da questa tecnologia innovativa. Il sistema è facile da capire e può essere utilizzato anche da operatori meno esperti, consentendo un lavoro più veloce e più fluido e la possibilità di concentrarsi sull'essenziale.

Per utilizzare TIM, è necessario sbloccare il sistema con una licenza. La licenza può essere acquistata dal concessionario KUBOTA.

Adatto a tutte le attrezzature TIM certificate AEF

Ecco qualcosa che potrebbe interessarvi: l'M7003 Premium KVT può essere controllato non solo dalla rotopressa TIM di Kubota, ma da tutte le attrezzature TIM certificate AEF. In questo modo le attrezzature hanno accesso alle funzioni del trattore come la presa di forza, l'impianto idraulico e la velocità di avanzamento.

Più comfort, maggiore efficienza, meno affaticamento

TIM può eseguire automaticamente funzioni manuali frequenti ripetute, come l'apertura del portellone posteriore della rotopressa o lo spegnimento della presa di forza. Con TIM, l'attrezzatura dà automaticamente il comando al trattore, liberando l'operatore dalla necessità di farlo. Questo riduce il carico di lavoro e aumenta



Schermata TIM sul K-Monitor

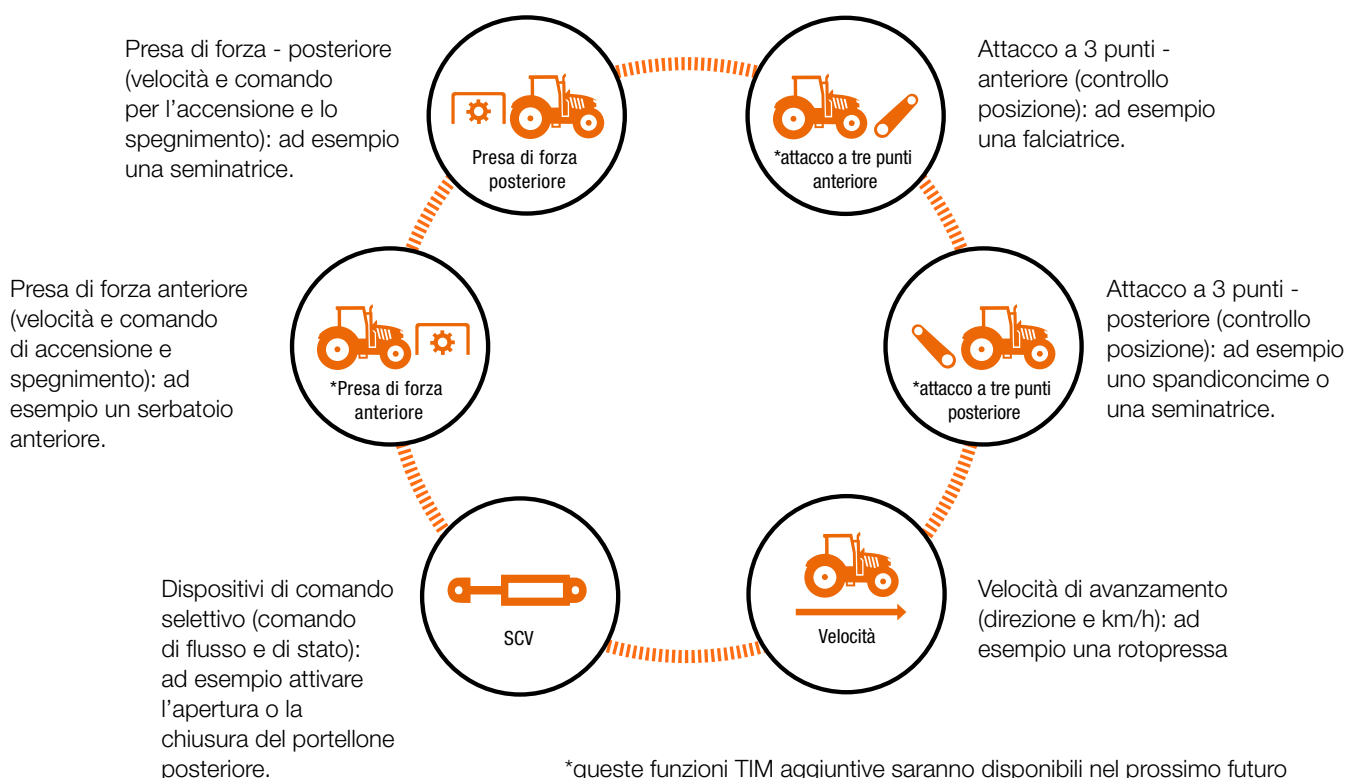
incredibilmente il comfort. Allo stesso tempo, poiché avete meno compiti ripetitivi da svolgere, sarete meno stanchi durante le lunghe giornate di lavoro.

Aumento dell'efficienza

TIM accresce l'efficienza in quanto il sistema rileva automaticamente i tempi necessari per le operazioni, come ad esempio quando il processo di pressatura è terminato o quando il portellone si deve aprire o chiudere. Quindi, i ritardi o gli errori manuali sono notevolmente ridotti.

Kubota TIM M7003 KVT

Le funzioni del trattore che possono essere controllate dall'attrezzatura



*queste funzioni TIM aggiuntive saranno disponibili nel prossimo futuro

La pressatura non è mai stata così semplice e confortevole

La pressatura è uno dei lavori che richiede il maggior numero di azioni da parte dell'operatore. La rotopressa TIM della serie BV di Kubota si occupa della maggior parte di queste attività. Di conseguenza, non solo fornisce un significativo guadagno in termini di comfort ed efficienza, ma garantisce anche un'alta qualità delle balle sempre costante.

Sia che si tratti di insilati, fieno o paglia, la rotopressa della serie BV garantisce balle altamente compatte e perfettamente formate. L'hardware TIM è disponibile come accessorio opzionale per la rotopressa Kubota come parte del Techno Pack. Anche in questo caso, sarà necessario sbloccare TIM con una licenza, che potrete acquistare presso il vostro concessionario Kubota. La rotopressa TIM Serie BV può essere utilizzata con tutti i trattori TIM certificati AEF, non solo con i trattori Kubota.

Vantaggi principali nella pressatura

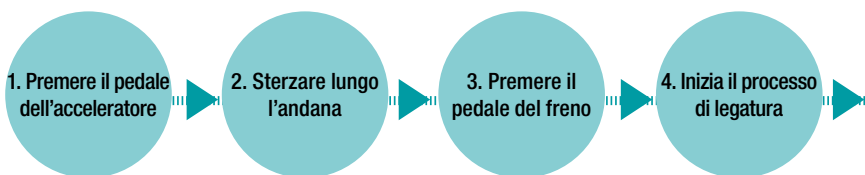
Il sistema TIM si rivela davvero efficace nelle operazioni di pressatura, dove le finestre di lavoro sono spesso limitate a causa delle condizioni atmosferiche. Il lavoro viene completato più rapidamente e con un'alta qualità delle balle.

I contoterzisti e le grandi aziende agricole in particolare traggono vantaggio dalla facilità d'uso della tecnologia TIM, che può essere gestita semplicemente da diversi operatori. L'aspetto dei costi è un altro fattore da tenere presente. Dopo tutto, l'uso altamente efficiente della rotopressa TIM si traduce in costi inferiori per le parti che si usurano, il carburante, i pneumatici e così via.

Enormi risparmi nelle fasi di lavoro

In presenza di operatori inesperti o dopo lunghe giornate di lavoro, la qualità delle balle formate potrebbe risentirne. Con l'aiuto della tecnologia TIM, la rotopressa può eseguire una serie di operazioni per il conducente, il che significa l'aumento del comfort. Per ogni 100 balle, TIM può far risparmiare fino a 800 operazioni. Ad esempio: apertura e chiusura del portellone, partenza e fermata del trattore e attivazione e disattivazione del processo di legatura ecc.

Meno operazioni durante la pressatura

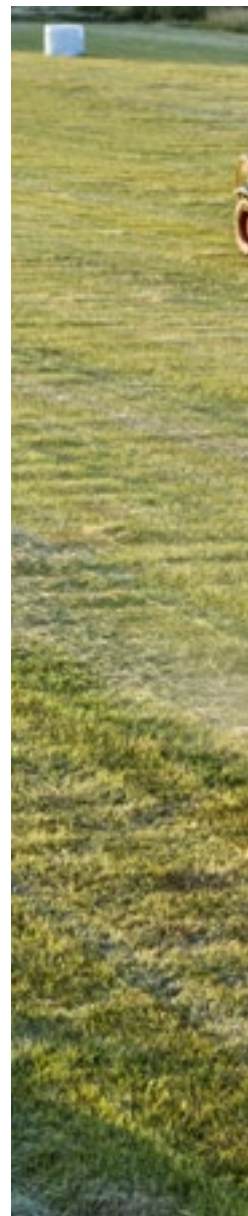


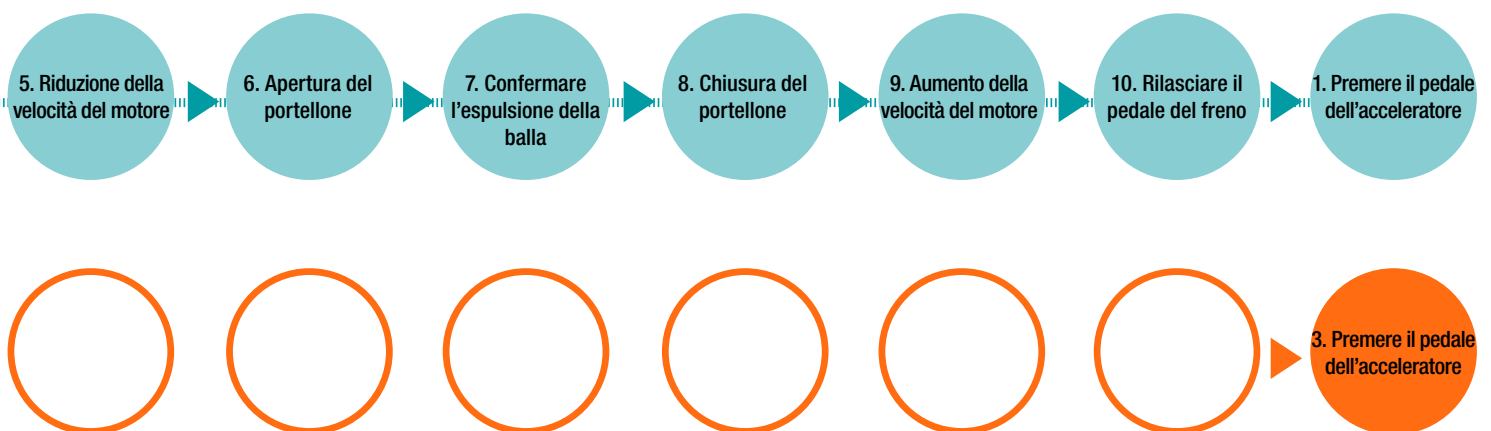
Sequenza di processo per il funzionamento standard: 10 operazioni per ogni balla



Sequenza di processo TIM 1,3 con velocità di marcia impostata dal software TIM:

2 operazioni per ogni balla





KVERNELAND GROUP ITALIA SRL

Via dell'Industria 22/A 46043 Castiglione Delle Stiviere (MN)

Tel. 0376-944733, Fax: 0376-944746

e-mail: kvgitalia@kvernelandgroup.com

Visita il sito: <https://ke.kubota-eu.com/agriculture/it/attrezzature-agricole/>

Kubota Europe SAS – Filiale Italiana

SP Nuova Rivoltana 2/a - 20090 SEGRATE (Mi) T. 02-51650377

www.kubota-eu.com

Questa pubblicazione non può essere riprodotta in tutto o in parte in nessuna forma senza il previo consenso scritto di KUBOTA. Corrisponde allo stato dell'arte al momento della stampa. Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Alcune delle parti mostrate nella pubblicazione sono opzionali e non fanno parte dell'allestimento di serie. Informazioni sulla garanzia e sulla sicurezza nonché ulteriori informazioni sul prodotto possono essere richieste al concessionario autorizzato responsabile KUBOTA.

v_1/2020

