Media support:
Kevin Broman
+32 499 596 903
kevin.broman@komatsu.eu

Komatsu presenta Smart Quarry Site

Il sistema di gestione delle flotte "OEM agnostic", che ti consente di gestire direttamente un'intera flotta.

Vilvoorde, luglio 2023 — Stai cercando uno strumento in grado di migliorare ulteriormente la produttività e i consumi delle tue attrezzature da cava e da costruzione? Che ti consenta di monitorare e aumentare la sicurezza nel cantiere in tempo reale, al tempo stesso riducendo il livello complessivo delle emissioni? Komatsu Europe è lieta di annunciare l'arrivo della soluzione "all in one" Smart Quarry Site, che ti offre tutto questo e molto altro ancora!

Komatsu prevede di lanciare Smart Quarry Site alla fine del 2023, dopo l'anteprima presentata in occasione del bauma 2022. Questa soluzione, che può essere installata anche su macchine OEM, si concentra su sei aree chiave: sicurezza, gestione del cantiere, produzione, salute della macchina, manutenzione, consumo di carburante ed emissioni di CO2 per applicazioni in cava e per grandi progetti di edilizia civile.

Smart Quarry Site fornisce dati in tempo reale su tutte le macchine appartenenti a una flotta, inclusi carico utile e tasso di produttività. Consente di aumentare la sicurezza e la produttività, riducendo i costi operativi grazie alla sua capacità di identificare problemi e colli di bottiglia. Potrai prendere rapidamente le decisioni finalizzate a ottimizzare l'efficienza della tua flotta.

"Smart Quarry Site offre agli operatori del settore minerario e alle aziende che si occupano di grandi progetti edilizi una costante panoramica in tempo reale dei movimenti e delle condizioni di ogni singola macchina, consentendo loro di visualizzare le opportunità e raggiungere gli obiettivi di ciascuna di esse", afferma Daniel Heussen, Direttore generale Business Transformation presso Komatsu Europe. Aggiunge: "Il sistema fornisce report su importanti indicatori KPI per l'intera flotta, come carico utile, rendimento del carburante e tempi operativi della macchina, in modo che i direttori di cantiere possano prendere decisioni informate senza dover dedicare ore all'analisi dei dati."

Ogni operatore ha un codice identificativo personale per accedere al sistema e ricevere immediatamente le informazioni di cui ha bisogno. Lo schermo installato all'interno della cabina fornisce in tempo reale un feedback sul carico utile, il tipo di materiale e la destinazione.

Lo scambio dati tra macchine è possibile grazie a una rete mesh di connessioni tra pari. Quando una macchina si trova in una zona senza connettività, i dati condivisi su questa rete vengono caricati automaticamente non appena una delle macchine ritorna nell'area connessa.

Grazie a questa rete mesh, la pala e il camion si connettono consentendo all'operatore della pala di ottimizzare il carico utile del camion a ogni ciclo.

I cruscotti di facile utilizzo e la visualizzazione in tempo reale facilitano l'accesso rapido alle informazioni sulla flotta e sulla produzione per tutto il personale di back-office. Con un semplice sguardo allo schermo, si possono trovare i dettagli e gli approfondimenti necessari su diversi aspetti del cantiere, come la sicurezza, la produzione, i consumi al minimo, la CO_2, il carburante e lo stato delle macchine.

Desideri ricevere una rapida panoramica su argomenti quali i controlli prima dell'avviamento o la produzione? Configura il report e la tempistica desiderata e verrà inviato alla tua casella di posta elettronica all'ora prevista.

Prendi la decisione intelligente!

Principali caratteristiche

- Soluzione di gestione della flotta per cave e grandi cantieri: segui l'intera flotta con un unico sistema.
- Disponibile anche per macchine OEM.
- Raccolta dati in tempo reale dal sistema CAN-bus della macchina.
- Tablet robusto [rugged] in ogni macchina, con indicazione del carico utile effettivo, della produzione complessiva, del tipo di materiale e dei messaggi di sicurezza.
- Controlli prima dell'avviamento.
- Identificazione operatore
- Visualizzazione in tempo reale di ogni movimento della macchina e del suo stato di funzionamento.
- Cruscotti (utilizzo / emissioni e carburante / dati della flotta / produzione / cruscotto operatore).
- Rapporti automatizzati e configurabili (ad esempio: produzione, rapporto di completamento prima dell'avviamento e utilizzo della flotta)
- Avvertenze di sicurezza.
- Rete mesh che consente alle macchine di connettersi tra loro.

Vantaggi

- Un'unica soluzione per l'intera flotta.
- Aumento della produttività e del rendimento del carburante.
- Controllo e miglioramento della sicurezza nel cantiere.
- Riduzione delle emissioni complessive nel cantiere.
- Gestione dell'utilizzo delle macchine e riduzione dei tempi di inattività non necessari.
- Riduzione dei costi operativi complessivi.
- Controllo della salute della macchina.
- Risparmio di tempo:
    - ✓ Raccolta dati automatizzata
    - ✓ Rapida panoramica dell'intera flotta

A proposito di Komatsu
Komatsu è un produttore e fornitore leader del settore di attrezzature, tecnologie e servizi per i mercati delle costruzioni, dei carrelli elevatori, minerario, delle cave, industriale e forestale. Per oltre un secolo, le attrezzature e i servizi Komatsu sono stati utilizzati da aziende di tutto il mondo per sviluppare infrastrutture moderne, estrarre minerali fondamentali, mantenere le foreste e creare tecnologia e prodotti di consumo. Il servizio globale dell'azienda e le reti di distributori supportano le operazioni dei clienti, sfruttando la potenza dei dati e della tecnologia per migliorare la sicurezza e la produttività ottimizzando le prestazioni.

# # #