

Comunicato stampa — Heimberg, 10.03.2025

Dalla visione al valore: Komatsu guida l'innovazione industriale – Soluzioni intelligenti per un futuro digitale

Komatsu, leader globale nell'innovazione e nella tecnologia, conclude un altro anno di successo nel campo della digitalizzazione. Inizialmente sviluppate principalmente per clienti di grandi dimensioni, l'anno 2024 ha visto un cambiamento significativo: sempre più clienti di piccole e medie dimensioni adottano soluzioni digitali per ottimizzare i loro processi. Questa tendenza positiva continua nel 2025, segnando una più ampia accettazione della trasformazione digitale in tutto il settore. Con un focus su tecnologie accessibili ed efficaci, Komatsu continua a stabilire standard di innovazione nei settori delle costruzioni e delle cave.

Crescita del sistema di guida 3D Smart Construction di Komatsu nel 2024

Il sistema di guida 3D Smart Construction di Komatsu ha ottenuto risultati straordinari nel 2024 con una crescita annua del 37,21%. Questo sviluppo è stato spinto da un forte tasso di fidelizzazione dei clienti e dalle operazioni ricorrenti. Questo traguardo sottolinea gli sforzi continui di Komatsu per promuovere la trasformazione digitale nel settore delle costruzioni, offrendo soluzioni accessibili ed efficaci.

Il sistema di guida 3D è disponibile per tutte le escavatrici cingolate e le escavatori mobili non equipaggiate con la tecnologia Intelligent Machine Control (iMC) di Komatsu, ed è compatibile anche con escavatori di altre marche. L'obiettivo è garantire che un numero maggiore di operatori possa beneficiare della tecnologia di guida, indipendentemente dalla composizione della loro flotta. Nonostante la competitività dei prezzi, l'obiettivo principale di Komatsu non è dominare il mercato, ma rendere i sistemi di guida macchine ampiamente accessibili e standardizzarli nel settore.

Ottimizzazione dei processi di costruzione con gemelli digitali

La visione di Komatsu va oltre la semplice guida dei dispositivi: integrando le informazioni di guida con i dati telematici, l'azienda consente la creazione di gemelli digitali dei processi di movimento terra. Questi gemelli digitali offrono una rappresentazione precisa in tempo reale delle operazioni di costruzione, migliorando così l'efficienza della pianificazione, del monitoraggio e dell'esecuzione.

Questo approccio è in linea con l'obiettivo più ampio di Komatsu di ottimizzare digitalmente le operazioni di costruzione, ridurre i tempi di inattività e minimizzare le riparazioni. Democratizzando la guida macchine e sviluppando ulteriormente le capacità digitali, Komatsu stabilisce uno standard per il settore delle costruzioni, rendendo la tecnologia di punta accessibile e promuovendo al contempo la produttività e la sostenibilità nei cantieri.

Komatsu rafforza le capacità di gestione della flotta con l'acquisizione di iVolve

Nel dicembre 2023, Komatsu ha annunciato l'acquisizione di iVolve, un leader riconosciuto nella gestione della flotta indipendente dai marchi. Questa acquisizione strategica si basa sulla collaborazione di successo tra le due aziende e rafforza la posizione di Komatsu come leader nell'innovazione, nonché la sua missione di supportare i clienti nell'ottimizzazione dei loro processi minerari, nelle cave e nelle costruzioni.

iVolve, con quasi 30 anni di esperienza, ha costruito una solida reputazione collaborando con grandi aziende del settore come Thies, Carmeuse, Boral, Holcim e Heidelberg Materials. Ora come parte del gruppo Komatsu, iVolve sta accelerando il lancio di Smart Quarry Site in Europa, un sistema completo di gestione della flotta indipendente dai marchi.

Smart Quarry Site: Efficienza e sicurezza per le cave

Smart Quarry Site fornisce ai clienti delle cave gli strumenti per ottimizzare le loro operazioni. Il sistema offre monitoraggio in tempo reale e dati utilizzabili per migliorare l'efficienza complessiva della cava. L'adozione di questa tecnologia permette alle cave di ottenere miglioramenti significativi nel consumo di carburante e nella produzione. Le funzionalità avanzate del back office semplificano le attività amministrative, mentre gli avvisi di sicurezza avanzati, come le notifiche di velocità e sovraccarico, contribuiscono a un ambiente di lavoro più sicuro.

Il lancio europeo di Smart Quarry Site è in corso in collaborazione con il gruppo MHI in Germania, con la prima installazione su una flotta mista di macchine da cava. Sebbene il sistema sia già collaudato in altre regioni, questo lancio segna una pietra miliare per l'introduzione nei mercati europei. Gli operatori delle cave ricevono un sistema centralizzato per una gestione senza soluzione di continuità, indipendentemente dalle marche o dalla dimensione della flotta.

Kuhn Svizzera SA: Il partner per il sistema di guida 3D Komatsu

Kuhn Svizzera SA è il distributore esclusivo di Komatsu in Svizzera ed è partner del sistema di guida 3D Komatsu sin dall'inizio, contribuendo a stabilire il sistema nel mercato. Kuhn offre esperti interlocutori e un supporto completo nell'implementazione e nell'uso del sistema, indipendentemente dal marchio delle macchine. In questo modo, i clienti possono sfruttare i vantaggi di questa tecnologia su una vasta gamma di macchine da costruzione, contando allo stesso tempo sulla comprovata consulenza e qualità del servizio di Kuhn Baumaschinen.

kuhn-gruppe.ch

Informazioni su Komatsu

Komatsu è un produttore leader di attrezzature, tecnologie e servizi per i settori delle costruzioni, logistica, estrazione mineraria, silvicoltura e industria. Da più di un secolo, le aziende di tutto il mondo si affidano alle attrezzature e ai servizi di Komatsu per promuovere le infrastrutture moderne, estrarre risorse naturali, gestire le foreste e sviluppare tecnologie e prodotti.

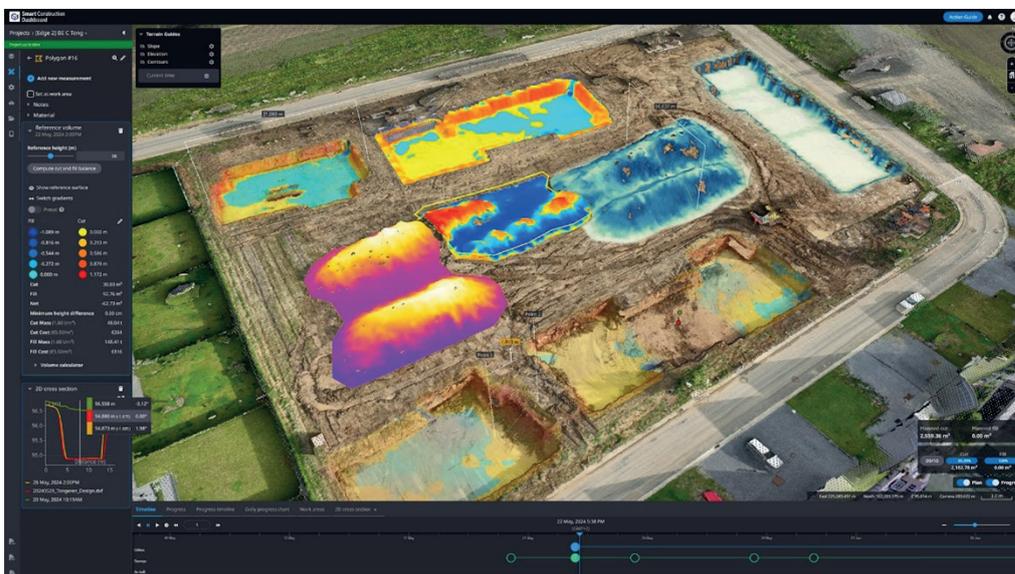
La rete globale di servizi e concessionari di Komatsu supporta i clienti con dati e tecnologie per aumentare la sicurezza, la produttività e le prestazioni.

komatsu.eu

Fotos



Komatsu_PC210e ED Machine Guidance
Fonte immagine: Komatsu



Digital Twin – Komatsu Smart Construction Dashboard
Fonte immagine: Komatsu

Contatto

Patrick Spahr, Product Manager, patrick.spahr@kuhn-gruppe.ch, Telefono +41 33 439 88 24