Comunicati stampa — Vilvoorde/Heimberg, 11.06.2025

Modelli Komatsu PC220LC/LCi-12 – Un nuovo punto di riferimento!

I nuovissimi modelli di escavatori PC220LC-12 e PC220LCi-12 combinano estetica elevata, comando intuitivo, ergonomia unica, estrema efficienza di consumo, emissioni minimali, potenza massima, livello rivoluzionario di digitalizzazione e numerose misure di sicurezza. In sintesi: macchine eccezionali e molto user-friendly.

Questi modelli sono il risultato del costante impegno di Komatsu per l'innovazione e l'eccellenza. Stabilizzano un nuovo punto di riferimento per l'intera industria delle costruzioni in termini di prestazioni, efficienza, comfort dell'operatore e digitalizzazione – con un vantaggio cliente senza pari.

«Per lo sviluppo dei modelli PC220LC e PC220LCi di nuova generazione, in linea con la nostra filosofia "Creating value together", abbiamo visitato numerosi cantieri, ascoltato le esigenze dei clienti e integrato tali input nei nostri reparti tecnici e di sviluppo. Abbiamo creato concetti, li abbiamo testati presso i clienti, perfezionati e ritestati. Grazie a questo alternarsi di ascolto e sviluppo, possiamo ora lanciare macchine con un valore cliente straordinario», dichiara Paul Dickinson, Product Manager di Komatsu Europe.

Incrementi misurabili di produttività – impatto diretto sui risultati

I modelli PC220LC-12 e PC220LCi-12 sono dotati di un nuovo motore Komatsu da 129 kW di ultima generazione e di una trasmissione idrostatica a comando elettronico. Questo riduce il consumo di carburante fino al 18 %. Rispetto alla generazione precedente, i clienti risparmiano circa 2,1 l all'ora, ottenendo costi operativi inferiori. Anche l'impronta di CO diminuisce, grazie a emissioni minori per tonnellata di materiale movimentato.

Il nuovo sistema idraulico, con cilindri più grandi e pompa più performante, aumenta la forza di trazione e di rottura del 7 %. Ciò facilita le operazioni di scavo, accelera il carico dei materiali e riduce i costi per tonnellata. La macchina offre reazioni rapide e un comportamento idraulico ottimizzato, assicurando un lavoro intuitivo e rilassante anche sotto carico.

La modalità P+ migliora ulteriormente la produttività fino al 18 % e l'efficienza del carburante fino al 20 %. Questo riduce i costi, aumenta le prestazioni e accelera il ritorno dell'investimento.

Comfort unico e prestazioni elevate

La cabina di nuova fattura offre un comando intuitivo e un comfort per l'operatore mai visto finora. È molto spaziosa, con il 30 % in più di spazio per le gambe e un sedile premium opzionale. La visibilità verso il basso a destra è migliorata del 50 %. Aerazione sul tetto, sterzo a joystick di serie e vani ben studiati creano un ambiente operativo piacevole.

Assistenti moderni come uno schermo touch HD da 8" e comandi ergonomici e programmabili completano l'esperienza operatore. Le impostazioni idrauliche sono interamente personalizzabili.

La macchina è inoltre dotata di un sistema di identificazione operatore con fino a 50 profili. L'accesso avviene tramite chiave elettronica o codice ID, caricando automaticamente tutte le impostazioni personali.

Il PC220LC-12 in versione standard include anche una bilancia di carico integrata, guida 2D per scavi precisi e barriere di sicurezza virtuali 2D.

Nuovo controllo intelligente iMC 3.0 con funzioni uniche

Da oltre dieci anni Komatsu offre installazione di sistemi di controllo integrati in fabbrica. Il PC220LCi-12 integra la nuovissima generazione iMC 3.0, con funzioni uniche nel settore.

iMC 3.0 è compatibile con tiltrotatori e comprende limitazione 3D dell'area di lavoro, guida automatica di linee e funzione di rotazione automatica per il carico semi-automatico dei camion. Le funzioni di guida e rotazione facilitano il lavoro nei canali, anche per operatori meno esperti. Lo schermo da 10" con visualizzazione 3D fornisce supporto ottimale.

Con Smart Construction Remote, i file di costruzione possono essere trasferiti da remoto e i problemi risolti direttamente dallo schermo, senza recarsi in cantiere.

La bilancia integrata del PC220LCi-12 facilita il carico e previene sovraccarichi. In combinazione con Smart Construction Fleet, i dati vengono sincronizzati automaticamente con il dumper, eliminando l'immissione manuale.

Sicurezza e affidabilità come priorità di sviluppo

I nuovi modelli includono numerose funzioni di sicurezza: visione a 360° KomVision, rilevamento persone e ostacoli e assistente di stabilità.

Gli escavatori Komatsu sono noti per la loro robustezza. La serie 12 è ancora più resistente grazie a braccio Heavy-Duty, superstruttura rinforzata e nuovo telaio.

Gli intervalli di manutenzione estesi riducono i costi: cambio olio motore ogni 1 000 h (invece di 500), filtro idraulico ogni 3 000 h, pulizia filtro antiparticolato diesel ogni 8 000 h – riducendo significativamente i costi operativi.

Come tutte le nuove macchine, la serie 12 beneficia del programma di manutenzione Komatsu Care, che accompagna i clienti durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Anteprima mondiale a bauma 2025

I nuovi modelli PC220LC-12 e PC220LCi-12 sono stati presentati per la prima volta alla bauma 2025 – il punto d'incontro internazionale per l'innovazione nel settore delle costruzioni e della movimentazione. I visitatori hanno potuto vedere le macchine in azione dal vivo nell'area esterna e scoprirne nel dettaglio la nuova cabina e i sistemi di assistenza all'interno dell'area espositiva.

Foto

Komatsu PC220LC/LCi-12
Fonte immagine: Komatsu

Contatto

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

Informazioni su Komatsu

Komatsu è un fornitore mondiale di macchine, tecnologie e servizi per il settore delle costruzioni, logistica, estrazione mineraria, industria forestale e industria. Da oltre 100 anni, Komatsu supporta le imprese nella realizzazione di infrastrutture moderne, nell'estrazione di risorse, nella silvicoltura e nella produzione industriale. Una rete globale di servizi e rivenditori garantisce produttività, sicurezza e performance.

komatsu.eu

Informazioni su KUHN Schweiz AG

KUHN Schweiz AG è un fornitore leader di macchine da cantiere e servizi in Svizzera. L'azienda offre una vasta gamma di macchine e attrezzature per i settori delle costruzioni, dell'estrazione mineraria, delle demolizioni e dell'industria forestale. Grazie a un'esperienza pluriennale e a una grande competenza, KUHN Schweiz AG rappresenta qualità, innovazione e servizio eccellente.

kuhn-gruppe.ch