

Pressemitteilung — Heimberg, 11.03.2025

Neuer Komatsu Hydraulikbagger PC220LCi – Der technologisch fortschrittlichste Bagger

Der neue PC220LC/LCi-12 zeigt, dass atemberaubende Ästhetik, intuitive Ergonomie, extreme Kraftstoffeffizienz, extrem niedrige Emissionen, mühelose Leistung, ein noch nie dagewesenes Mass an Digitalisierung in einer Baumaschine und innovative Sicherheitssysteme in einem herausragenden, auf den Fahrer ausgerichteten Paket hervorragend nebeneinander Platz haben.

Fortschritt neu definiert

Der PC220LC/LCi-12 basiert auf einem völlig neuen Komatsu-Motor und einem hocheffizienten Hydrauliksystem der nächsten Generation, welche in Kombination für kompromisslose Leistung, atemberaubende Produktivität, blitzschnelles Ansprechen und einen Kraftstoffverbrauch im einstelligen Literbereich pro Stunde sorgen. Dies hilft dabei, die Kohlenstoffemissionsziele der Kunden zu erreichen – mit enormen Vorteilen in der Endabrechnung.

In der geräumigen Kabine steht der Fahrer im Mittelpunkt: ein hochmoderner, leicht zu bedienender 8-Zoll-Touchscreen, ultraflexible, programmierbare, superergonomische elektronische Steuerhebel, Komatsu-Nutzlastwaage, 2D-Maschinensteuerung und 2D-Grenzsteuerung, anpassbare Hydraulikeinstellungen mit dem neuen P+-Modus für sehr hohe Produktion, massiver Stauraum, Joystick-Lenkung, ein Fahreridentifizierungssystem, das bis zu 50 Profile speichert und bei Erkennung eines Fahrers über einen elektronischen Schlüssel oder eine eingegebene ID automatisch dessen gespeichertes Profil lädt.

Der PC220 ist nicht nur schön, er hat auch Köpfchen. Der PC220LCi ist mit der dritten Generation der intelligenten Maschinensteuerung iMC3.0 ausgestattet und ermöglicht jedem Fahrer, die Maschine wie ein Profi zu bedienen – sei es mit der Sicherheit des branchenweit ersten 3D-Grenzsteuerungssystems oder der automatischen Lenkung auf eine Linie. Der neue, kristallklare, hochmoderne 10-Zoll-iMC3.0-Monitor trägt zum ultimativen Fahrerlebnis bei. Mit der Smart Construction Remote, die serienmässig mit iMC3.0 geliefert wird, war es für Kunden noch nie so einfach, rund um die Uhr vernetzt zu sein und die Kontrolle zu behalten. Darüber hinaus kann mittels Upgrade-Kit jeder PC220LC-12 in einen voll funktionsfähigen PC220LCi-12 verwandelt werden – Standard.

Der PC220LC/LCi-12 ist mit einer Vielzahl fortschrittlicher Sicherheitsfunktionen ausgestattet, darunter das 360°-KomVision-System, einfacher Ein- und Ausstieg, ferngesteuerte Innenbeleuchtung, Überschlagschutzanzeige, Fahrtrichtungsanzeige, gut sichtbare Handläufe, kippbare linke Armkonsole und Parallelwischer. Das einzigartige Komatsu-Care-Programm sorgt für absolute Sicherheit.

Industrien

Nach dem grossen Erfolg in der Forstwirtschaft wurden die technischen und gestalterischen Erfahrungen auf weitere Branchen übertragen. Heute beliefert Rotobec die Industrien in der Abfallwirtschaft, im Schrottschlag, im Hafenumschlag, in der Forstwirtschaft sowie im Bereich Schiene.

Leistungsstark und umweltfreundlich

- Neuer 129 kW EU-Stufe-V-Motor (+5 %)
- Erhöhtes Motordrehmoment (+12 %)
- Geringerer Kraftstoffverbrauch (−19 % l/Std.)
- Langlebiger Komatsu-Dieselpartikelfilter (8'000 Stunden Reinigungsintervall)
- HVO-Kompatibilität
- Enorme Steigerung der Pumpenleistung auf 592 l/min (+31 %)
- Massive Hubkraft, Grab- und Ausbrechkräfte

Erstklassiger Bedienerkomfort

- Grosszügige neue Kabine
- Hochleistungs-Klimaanlage
- Neuer Premium-Sitz
- Unerreichte Ergonomie in der Kabine
- Schlüsselloses Startsystem
- Joystick-Lenkung
- Superergonomische, programmierbare elektronische Proportionalsteuerhebel

Sicherheit

- Hochauflösendes 360°-KomVision-Kamerasystem
- Farbige Handläufe an der Kabine
- LED-Arbeitsscheinwerfer serienmässig
- Überschlagschutz-Indikator und Fahrtrichtungsanzeiger
- 3-Punkt-Kontakt für Zugang/Ausstieg zur Plattform des Maschinenaufbaus
- Parallelwischer an der vorderen Windschutzscheibe
- Personenerkennung mit Auto-Stopp-Funktion

Einfache Wartung

- Kombiniertes SCR- und DPF-Abgasnachbehandlungsmodul
- Verlängerte Wartungsintervalle

Vielseitigkeit insgesamt

- Nutzlastwiegesystem serienmässig
- 2D (PC220LC-12) oder 3D (PC220LCi-12) Maschinensteuerung
- Einfaches Upgrade von PC220LC-12 auf PC220LCi-12
- Tiltrotator-Vorbereitung – einfaches Plug & Play

iMC3.0

- Tiltrotator-Steuerung integriert
- 3D-Grenzsteuerung
- «Swing to Line» – Graben entlang der Planlinie
- «Auto Swing» – programmierbare Schwenkfunktionen
- SC Remote-Abonnement serienmässig enthalten

Komtrax

- Komtrax Stufe 6 für ultimatives Maschinenmanagement
- 4G-Mobilfunk inklusive KiCSI-Controller
- Komtrax-Energiesparbericht
- Einfache Wartungsplanung

Fotos



Komatsu PC220LC/LCi-12

Bildquelle: Komatsu



Kontakt

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

Über die Kuhn Schweiz AG

Die Kuhn Schweiz AG ist ein führender Anbieter von Baumaschinen und Dienstleistungen in der Schweiz. Das Unternehmen bietet eine breite Palette von Maschinen für Anwendungen in der Bau-, Bergbau- und Abbruchindustrie. Mit jahrelanger Erfahrung und hoher Fachkompetenz steht Kuhn Schweiz AG für Qualität, Innovation und exzellenten Service.

kuhn-gruppe.ch