

Pressemitteilung — Heimberg, 11.06.2025

## **Komatsu Baggermodelle PC220LC/LCi-12 – Der neue Massstab!**

**Die brandneuen Baggermodelle PC220LC-12 und PC220LCi-12 vereinen höchste Ästhetik mit intuitiver Bedienung, einzigartiger Ergonomie, extremer Kraftstoffeffizienz, minimalen Emissionswerten, maximaler Leistung, einem revolutionären Mass an Digitalisierung und einer Vielzahl an Sicherheitsmassnahmen. Fazit: aussergewöhnliche und überaus benutzerfreundliche Maschinen.**

Diese neuen Modelle sind das Ergebnis des langjährigen Strebens von Komatsu nach Innovation und Exzellenz. Sie setzen für die gesamte Bauindustrie neue Massstäbe in Bezug auf Leistung, Effizienz, Fahrerkomfort und Digitalisierung – und bieten einen unvergleichlichen Kundennutzen.

«Für die Entwicklung der Modelle PC220LC und PC220LCi der nächsten Generation haben wir unserer Unternehmensphilosophie «Creating value together» entsprechend Kunden auf zahlreichen Baustellen besucht, nach ihren Bedürfnissen gefragt und die Erkenntnisse in unsere Technik- und Entwicklungsabteilungen mitgenommen. Wir haben Konzepte entwickelt, sie von Kunden prüfen lassen, nachgeschärft und erneut validieren lassen. Durch dieses Wechselspiel aus Zuhören und Entwickeln können wir nun Maschinen mit aussergewöhnlichem Kundennutzen auf den Markt bringen», berichtet Paul Dickinson, Produktmanager bei Komatsu Europe.

### **Messbare Produktivitätssteigerungen mit direktem Einfluss aufs Unternehmensergebnis**

PC220LC-12 und PC220LCi-12 sind mit einem neuen, leistungsstarken 129-kW-Motor der nächsten Generation sowie einem elektronisch gesteuerten hydrostatischen Antrieb ausgestattet. Dies senkt den Kraftstoffverbrauch um 18 %. Im Vergleich zum Vorgängermodell sparen Kunden damit rund 2,1 Liter pro Stunde und profitieren von tieferen Betriebskosten. Gleichzeitig reduziert sich der CO<sub>2</sub>-Fussabdruck pro Tonne umgeschlagenen Materials.

Ein neues Hydrauliksystem mit grösseren Zylindern und leistungsstärkerer Pumpe erhöht die Reiss- und Losbrechkraft um 7 %. Dies beschleunigt Materialumschlag, vereinfacht Grabeinsätze und senkt die Kosten pro Tonne deutlich.

Zudem bietet die Maschine dank des fortschrittlichen Hydrauliksystems schnelle Reaktionen und ein direktes Ansprechverhalten. Die intuitive Bedienung ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten.

Ein weiterer Produktivitätshebel ist die neue Betriebsart P+. Damit lassen sich die Produktivität um 18 % und die Kraftstoffeffizienz um 20 % steigern – was sich direkt in tieferen Betriebskosten und einer schnellen Amortisation niederschlägt.

## **Einzigartiger Komfort und hervorragende Leistung**

Die neu entwickelte Kabine bietet nicht nur eine intuitive Maschinensteuerung, sondern hebt auch den Fahrerkomfort auf ein neues Niveau. Sie ist deutlich geräumiger und bietet 30 % mehr Beinfreiheit sowie einen optionalen Premium-Fahrersitz für maximalen Komfort. Auch das Sichtfeld nach rechts unten wurde um 50 % verbessert. Zusätzliche Lüftungsdüsen im Kabinendach, serienmäßige Joysticklenkung und durchdachte Staufächer schaffen eine Arbeitsumgebung, in der sich Fahrer wohlfühlen.

Ergänzt wird dies durch moderne Fahrerassistenzsysteme. Das hochauflösende 8-Zoll-Touchscreen-Monitorsystem ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung sowie schnellen Zugriff auf alle Informationen. Die ergonomischen, programmierbaren Steuerhebel lassen sich vollständig auf die individuellen Bedürfnisse des Fahrers abstimmen.

Darüber hinaus ist die Maschine mit einem Fahreridentifikationssystem ausgestattet, das bis zu 50 Fahrerprofile speichern kann. Der Login erfolgt per elektronischem Schlüssel oder durch Eingabe der ID. Danach werden alle persönlichen Einstellungen automatisch geladen.

Zur Standardausrüstung des PC220LC-12 gehören ausserdem eine integrierte Nutzlastwaage, eine 2D-Maschinensteuerung für Grabeinsätze in der Tiefe oder mit Neigung sowie die Möglichkeit, zur Erhöhung der Sicherheit virtuelle 2D-Wände anzulegen.

## **Neue intelligente Maschinensteuerung 3.0 mit einzigartigen Funktionen**

Seit über zehn Jahren bietet Komatsu eine ab Werk integrierte Maschinensteuerung an. Der neue PC220LCi-12 ist mit der neusten Generation, iMC 3.0, ausgestattet – inklusive branchenweit einzigartiger Funktionen.

iMC 3.0 ist kompatibel mit Tiltrotatoren und umfasst unter anderem eine 3D-Arbeitsraumbegrenzung sowie eine automatische Linienfahrfunktion. Ein weiteres Highlight ist die automatische Schwenksteuerung, welche das halbautomatische Beladen von Lkw ermöglicht. Die Linienfahr- und -schwenkfunktionen erleichtern insbesondere im Kanalbau die Arbeit – unabhängig vom Erfahrungsstand des Maschinisten. Das 10-Zoll-Monitorsystem mit 3D-Darstellungen bietet dabei optimale Unterstützung.

Dank der serienmäßigen Integration von Smart Construction Remote können Konstruktionsdaten aus der Ferne auf die Maschine übertragen und Probleme direkt über den Bildschirm gelöst werden – ohne Vor-Ort-Besuch.

Die fortschrittliche Nutzlastwaage des PC220LCi-12 erleichtert die Beladung und verhindert Überladung. In Verbindung mit der optionalen Lösung Smart Construction Fleet werden Nutzlastdaten automatisch zwischen Bagger und Muldenkipper ausgetauscht – manuelles Eingeben entfällt.

## **Baustellensicherheit und Zuverlässigkeit als Entwicklungsschwerpunkte**

Die neuen Modelle bieten eine Vielzahl an Sicherheitsfunktionen, die den Fahrer optimal unterstützen. Dazu zählen KomVision für eine 360°-Sicht, Personen- und Hinderniserkennung sowie ein Standsicherheitsassistent.

Komatsu-Bagger sind bekannt für ihre Robustheit. Die neue Serie 12 ist noch widerstandsfähiger – dank verstärkter Arbeitsausrüstung mit neuem Heavy-Duty-Ausleger und -Stiel, überarbeiteter Oberwagenstruktur und neuem Laufwerk.

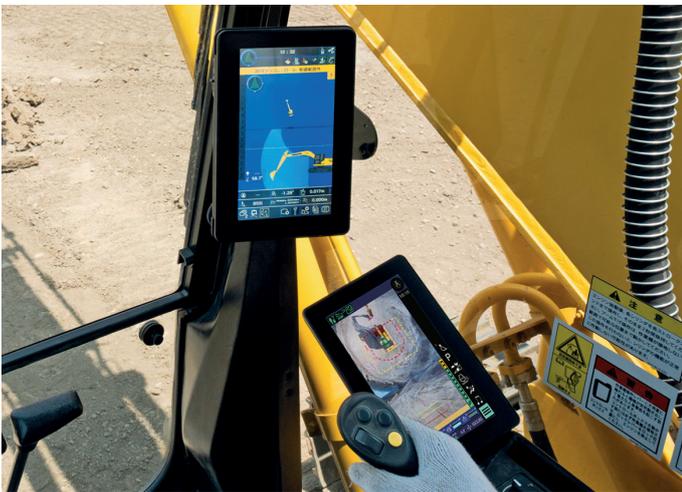
Zudem profitieren Kunden von verlängerten Wartungsintervallen: Motorölwechsel erst nach 1000 Stunden (statt 500), Hydraulikölfilterwechsel nur noch alle 3000 Stunden. Der Dieselpartikelfilter muss erst nach 8000 Stunden gereinigt werden – das senkt die Betriebskosten spürbar.

Wie alle neuen Maschinen ist auch die Serie 12 mit dem Wartungsprogramm Komatsu Care ausgestattet, das während der gesamten Maschinenlebensdauer professionelle Unterstützung garantiert.

## **Weltpremiere an der bauma 2025**

Die neuen Modelle PC220LC-12 und PC220LCi-12 wurden erstmals an der bauma 2025 präsentiert – dem internationalen Branchentreffpunkt für Innovationen rund um Bau- und Umschlagtechnik. Besucher konnten die Maschinen sowohl im Live-Einsatz im Aussenbereich erleben als auch deren neue Kabine und Assistenzsysteme im Detail im Innenbereich entdecken.

## Fotos



Komatsu PC220LC/LCi-12  
Bildquelle: Komatsu

## **Kontakt**

Patrick Spahr, Product Manager, [patrick.spahr@kuhn-gruppe.ch](mailto:patrick.spahr@kuhn-gruppe.ch), Telefon +41 33 439 88 24

---

## **Über Komatsu**

Komatsu ist ein marktführender Hersteller von Ausrüstung, Technologien und Dienstleistungen für Bauwesen, Logistik, Bergbau, Forstwirtschaft und Industrie. Seit mehr als einem Jahrhundert greifen Unternehmen weltweit auf Ausrüstung und Dienstleistungen von Komatsu zurück, um moderne Infrastruktur voranzubringen, wichtige Bodenschätze abzubauen, Wälder zu bewirtschaften und Technologien sowie Produkte zu entwickeln. Das globale Dienstleistungs- und Händlernetzwerk von Komatsu unterstützt die Arbeit der Kunden mit Daten und Technologien für gesteigerte Sicherheit, Produktivität und Leistung.

[komatsu.eu](http://komatsu.eu)

## **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 und Anbaugeräten für Anwendungen in der Bau-, Bergbau-, Abbruch- und Forstindustrie. Mit jahrelanger Erfahrung und hoher Fachkompetenz steht die KUHN Schweiz AG für Qualität, Innovation und exzellenten Service.

[kuhn-gruppe.ch](http://kuhn-gruppe.ch)