



PRESSEMITTEILUNG

Komatsu setzt neue Maßstäbe

Komatsu Europe setzt mit seinen neuen Baggermodellen PC220LC/LCi-12 neue Exzellenzmaßstäbe.

Vilvoorde, April 2025 — Komatsu Europe präsentiert die brandneuen Baggermodelle PC220LC-12 und PC220LCi-12. Sie vereinen höchste Ästhetik mit intuitiver Bedienung, einzigartiger Ergonomie, extremer Kraftstoffeffizienz, geringsten Emissionswerten, maximaler Leistung, einem revolutionären Maß an Digitalisierung und einer Vielzahl an Sicherheitsmaßnahmen. Kurzum: außergewöhnliche und überaus benutzerfreundliche Maschinen.

Sie sind zudem das Ergebnis des langjährigen Strebens von Komatsu nach Innovation und Exzellenz. So setzen die Maschinen nun 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 prüfen lassen. Durch dieses Wechselspiel aus Zuhören und entwickeln können wir jetzt Maschinen mit unglaublichem Kundennutzen auf den Markt bringen“, berichtet Paul Dickinson, Produktmanager bei Komatsu Europe.

Messbare Produktivitätssteigerungen mit einem direkten Einfluss auf das Unternehmensergebnis

PC220LC-12 und PC220LCi-12 sind mit einem neuen leistungsstarken 129 kW Motor der nächsten Generation von Komatsu sowie dem neuen elektronisch gesteuerten, hydrostatischen Antrieb ausgerüstet. Dies sorgt für einen um 18% gesenkten Kraftstoffverbrauch, sodass Kunden im Vergleich zum Vorgängermodell etwa 2,1 l Kraftstoff pro Stunde sparen und geringere Betriebskosten zahlen. Zudem reduziert sich der CO₂-Fußabdruck aufgrund der geringen Emissionen pro Tonne umgeschlagenen Materials.

Das neue Hydrauliksystem sorgt mit den größeren Hydraulikzylindern und der leistungsstarken Hydraulikpumpe für eine Steigerung der Reiß- und Losbrechkräfte um 7%. Dies vereinfacht Grabeinsätze und ermöglicht schnelleren Materialumschlag, was die Kosten pro Tonne erheblich reduziert.

Des Weiteren bietet die Maschine dank dem fortschrittlichen Hydrauliksystem schnelle Bewegungen und ein ideales Ansprechverhalten. Die Maschine lässt sich intuitiv bedienen und ermöglicht entspanntes Arbeiten. Öffentlich

Zu der hervorragenden Produktivitätssteigerung der Maschine trägt auch die neue Betriebsart P+ bei. Damit kann die Produktivität um 18% und die Kraftstoffeffizienz um 20% gesteigert werden, was die Kosten senkt, die Leistung erhöht und für eine schnelle Amortisierung der Anschaffungskosten sorgt.

Einzigartiger Komfort und hervorragende Leistung

Die neue Kabine ermöglicht nicht nur eine intuitive Bedienung der Maschine, sondern hebt auch den Fahrerkomfort auf ein bisher unerreichtes Niveau.

Sie ist deutlich größer und bietet 30% mehr Beinfreiheit sowie einen optionalen Premium-Fahrersitz für uneingeschränkten Komfort. Auch das Sichtfeld nach rechts unten wurde um 50% vergrößert. Daneben sorgen die Lüftungsdüsen im Kabinendach, die standardmäßige Joysticklenkung sowie verschiedene Staufächer für eine unvergleichliche Arbeitsumgebung, in der Fahrer gerne arbeiten.

Ergänzt werden diese physischen Neuerungen durch fortschrittliche Fahrerassistenzsysteme. Das Monitorsystem mit hochauflösendem 8-Zoll-Touchscreen ermöglicht eine intuitive Bedienung sowie einen einfachen Informationszugriff. Außerdem ist die Maschine mit überaus vielseitigen, ergonomischen und programmierbaren Bedienelementen ausgestattet. Auch die Hydraulikeinstellungen können vom Fahrer vollständig an seine Bedürfnisse angepasst werden.

Des Weiteren ist die Maschine mit einem Fahreridentifikationssystem ausgestattet, in dem bis zu 50 Fahrerprofile gespeichert werden können. Der Login erfolgt entweder mit einem elektronischen Schlüssel oder per Eingabe der ID. Im Anschluss werden alle persönlichen Einstellungen geladen.

Zur Standardausrüstung des PC220LC-12 gehören zudem eine integrierte Nutzlastwaage, die 2D-Maschinensteuerung für einfache Grabeinsätze in der Tiefe oder mit Neigungen sowie die Möglichkeit für mehr Sicherheit virtuelle Wände in 2D anzulegen.

Neue intelligente Maschinensteuerung 3.0 mit einzigartigen Funktionen

Nachdem Komatsu bereits seit über 10 Jahren die intelligente Maschinensteuerung ab Werk anbietet, ist der neue PC220LCi-12 mit der neuesten Generation, iMC 3.0, ausgestattet, die einige industrieweit einzigartige Funktionen aufweist.

Die iMC 3.0 kann auch mit Tiltrotatoren genutzt werden und bietet Funktionen wie die 3D-Arbeitsraumbegrenzung und eine automatische Linienfahrfunktion. Einen weiteren Schritt in Richtung autonomer Einsätze stellt die automatische Schwenksteuerung für das halbautomatische Beladen eines Lkw dar. Die Linienschwenk- und -fahrfunktionen erleichtern Fahrern unabhängig von ihrer Erfahrung die Arbeit im Kanalbau.

Das iMC 3.0 Monitorsystem mit 10-Zoll-Bildschirm und hilfreichen 3D-Darstellungen ist die ultimative Unterstützung für den Fahrer.

Mit dem standardmäßig integrierten Smart Construction Remote können Kunden Konstruktionsdateien aus der Ferne auf die Maschine übertragen und per Fernsteuerung des Bildschirms Probleme lösen, ohne auf die Baustelle fahren zu müssen.

Die fortschrittliche Nutzlastwaage des PC220LCi-12 vereinfacht die Beladung und verhindert Überladung. In Verbindung mit der optionalen Lösung Smart Construction Fleet werden die Nutzlastdaten automatisch zwischen Bagger und Muldenkipper ausgetauscht, sodass die Fahrer keine Daten eingeben müssen. Öffentlich

Für Besitzer des PC220LC-12 sind diese Funktionen als Sonderausrüstung ab Werk ebenfalls verfügbar. Der Nachrüstsatz ermöglicht eine vollumfängliche Integration der iMC 3.0 Funktionen für eine zukunftssichere Investition.

Rob Macintyre, Produktmanager bei Komatsu Europe, erläutert: „2014 haben wir die erste vollständig ab Werk integrierte Maschinensteuerung für Bagger angeboten. In diesen über zehn Jahren haben wir sie stetig weiterentwickelt und einen großen Erfahrungsschatz aufgebaut, indem wir unsere Kunden jederzeit unterstützt haben, das Maximum aus der Technologie herauszuholen. Das hat zu den unvergleichlichen Funktionen geführt, mit denen wir die iMC 3.0 versehen haben.“

Baustellensicherheit und Zuverlässigkeit als Entwicklungsschwerpunkte

PC220LC-12 und PC220LCi-12 bieten eine ganze Reihe modernster Sicherheitsfunktionen, mit denen der Fahrer alles im Blick hat und Unfälle verhindert werden können. Dazu gehören KomVision für eine 360°-Sicht, die Menschen- und Hinderniserkennung sowie der Standsicherheitsassistent.

Bagger von Komatsu sind schon seit langem für ihre unvergleichliche Haltbarkeit bekannt. Die Maschinen der neuen Serie 12 sind noch robuster und bieten maximale Zuverlässigkeit in jedem Einsatz. Dazu tragen die verstärkte Arbeitsausrüstung mit neuem „Heavy Duty“-Ausleger und -Stiel sowie die verstärkte Oberwagenstruktur und das neue Laufwerk bei.

Dank verlängerter Wartungsintervalle fallen für die Wartung von PC220LC/LCi-12 geringere Kosten an. Das Motoröl muss nun nicht mehr alle 500 Stunden, sondern erst nach 1000 Stunden ausgetauscht werden, während sich das Hydraulikölfilter-Wechselintervall sogar auf 3000 Stunden verdreifacht hat. Der Dieselpartikelfilter muss erst nach 8000 Stunden gereinigt werden.

Kundenzufriedenheit hat für Komatsu oberste Priorität und daher sind auch PC220LC-12 und PC220LCi-12 mit dem Wartungsprogramm Komatsu Care versehen, das Kunden während der gesamten Lebensdauer der Maschine Unterstützung bietet.

Erstvorstellung auf der bauma 2025

Die Modelle PC220LC/LCi-12 wurden weltweit zum ersten Mal auf der bauma 2025 ausgestellt. Besucher konnten die beeindruckende Leistung der Maschine während der dynamischen Live-Demo im Außenbereich erleben. Zusätzlich konnten sie im Innenbereich einen Blick in die Kabine der Maschine und auf die interessantesten neuen Merkmale werfen.

Die Ausstellung der Maschinen auf der bauma 2025 war die erste Möglichkeit für das internationale Publikum, die Maschine außerhalb Japans kennen zu lernen.

** Alle Werte in dieser Pressemitteilung beziehen sich auf das Vorgängermodell der Serie 11.*

www.kuhn.at

Über das Unternehmen

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. www.komatsu.com



