

Pressemitteilung



Komatsu Bagger PC4000-11 mit elektrischem Antrieb: Null Emissionen bei hoher Leistung

Düsseldorf, Juni 2022 – Komatsu gehört zu den weltweit führenden Herstellern von Gewinnungsmaschinen. Zu seiner umfangreichen Produktpalette gehören Muldenkipper, Planiertrappen, Radlader, Seilbagger und Hydraulikbagger für die Bergbauindustrie. Mit dem neuen PC4000-11 Electric Drive beweist Komatsu sein umfassendes Wissen und seine langjährige Erfahrung bei der Entwicklung, Produktion und Wartung elektrisch angetriebener Hydraulikbagger.

Einzigartig und dennoch bewährt

Komatsu Germany Mining begann Anfang der 1980er Jahre mit dem Bau der ersten elektrisch angetriebenen hydraulischen Gewinnungsbagger. Heute, fast 40 Jahre später, hat Komatsu weltweit über 250 dieser Maschinen ausgeliefert. Mit über 7 Millionen Betriebsstunden gehört Komatsu zu den erfahrensten und erfolgreichsten Unternehmen, die diesen Maschinentyp entwickeln, produzieren und warten. Der besondere Vorteil der elektrisch angetriebenen Bagger liegt in den reduzierten Betriebskosten durch den Wegfall der Dieselskosten und die Tatsache, dass sie keinen Abgasvorschriften unterliegen.

Einfacher Zugang und Wartung

Die neuen 45°-Zugangssysteme verbessern Zugänglichkeit und Wartungsfreundlichkeit. Das Bedien- und Wartungspersonal kann die Maschine über die optimierten Stufen zum Maschinenhaus sowie vom Maschinenhaus zur Kabine jetzt noch leichter und sicherer erreichen.

Notausstiege

Die drei Notausstiege, je einer an beiden Seiten der Maschine sowie eine Notausstiegsluke vom Maschinenhaus zum Dach, stellen die höchsten Sicherheitsstandards für den Fahrer sicher. An den Kabinenseiten und an der gegenüberliegenden Maschinenhausseite ist je eine stabile, herunterklappbare zweiteilige Leiter mit rutschfesten Stufen angebracht, die sicheres Aussteigen ermöglichen.

Kontrollsysteme und Maschinensteuerung

Das Upgrade des Komtrax Plus Systems, einer zuverlässigen, lange bewährten Funktion von Komatsu, liefert in Echtzeit Informationen zum Betriebsstatus der Maschine.

Komtrax Plus überwacht alle Daten für ein schnelles und effizientes Handling direkt in der Fahrerkabine. Außerdem ist ein neues, vereinfachtes Steuerungssystem jetzt serienmäßig. Die Controller von Komatsu mit weniger Knoten sorgen für Redundanz im Steuerungssystem und damit für effizienteres Arbeiten in der Mine.

Ein weiteres Highlight dieser Maschine ist die optimierte Maschinensteuerung, die auf einem redundanten CAN-Bussystem in Verbindung mit einem Komatsu Controller basiert. Der maßgeschneiderte Controller wirkt mit den

Komatsu Hydraulikpumpen und dem Motor zusammen und sorgt für maximale Leistung und Zuverlässigkeit. Außerdem ist das redundante CAN-Bussystem ein wichtiger Teil des Maschinensicherheitskonzepts. Durch die Erfüllung der europäischen Maschinenrichtlinie kann Komatsu höchste Sicherheit serienmäßig bereitstellen.

Spezialfunktionen – KomVision und Payload Management

KomVision liefert eine 360°-Sicht aus der Vogelperspektive für mehr Sicherheit bei der Arbeit. Auf einem Monitor in der Kabine wird ein Gesamtbild der Maschine und ihrer Umgebung angezeigt, mit Möglichkeit zur Auswahl einer der Kameras für eine Detailansicht eines bestimmten Bereichs auf einem 10 Zoll Touch-Display.

Argus PLM ist eine Nutzlastwaage zur Messung der Schaufelladung. Mit einer Information über den Füllstand der Schaufel kann der Fahrer Muldenkipper in weniger Ladespielen, also effizienter und schneller beladen. Das System ist aktuell als integrierte Argus-Vorbereitung (als Sonderausrüstung) erhältlich und soll in Zukunft Standard werden. Integriert bedeutet ein vollständig umgesetztes Nutzlastwaagesystem im Maschinensteuerungs- und -kontrollsystem.

Erleben Sie die bauma 2022 in München

Gerne können Sie sich einen Eindruck vom bisher innovativsten Großhydraulikbagger von Komatsu verschaffen. Besuchen Sie uns auf dem Freigelände FM713/1 und in Halle C6.

Weitere Informationen über Komatsu und die neue Version des PC4000-11 finden Sie hier: www.komatsu.eu und auf LinkedIn.

Informationen in Pressemitteilungen sind gültig zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Technische Änderungen vorbehalten.

Kontakt:
Abteilung Marketing
Komatsu Germany GmbH
Forststraße 29
D-40599 Düsseldorf
+49 211 7109 0
info@komatsu-mining.de