

Komatsu stellt neue Kompaktbagger PC 118 MR-8 und PW 118 MR-8 vor

Auf der Samoter, die kürzlich in Verona stattgefunden hat, hat Komatsu seine zwei neuen Kompaktbaggermodelle vorgestellt. Der PC 118 MR-8 Kompaktbagger auf Raupen und der PW 118 MR-8 Kompaktbagger auf Rädern wurden im Europäischen Technologiecenter von Komatsu in Hannover entwickelt. Diese neuen Modelle sind das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit von japanischen und europäischen Entwicklern, die die modernste Technologie aus Japan in Maschinen integriert haben, die für die speziellen Anforderungen des europäischen Markts konzipiert sind.

Die Maschinen werden von Komatsu Utility Europe in Este, Italien, hergestellt, einem Werk, das Komatsu Maschinen unter 12 Tonnen Betriebsgewicht für den gesamten Weltmarkt herstellt. Diese neuen Kompaktbagger haben eine Motorleistung von 72 kW (gem. ISO 14396) und ein Betriebsgewicht von 11800 kg (PC 118 MR-8) bzw. 12305 kg (PW 118 MR-8).

Die bis ins Detail durchdachte Ausführung der beiden Maschinen ermöglicht hervorragende Einsatzflexibilität und höchste Mobilität auf räumlich begrenzten Baustellen. Dank ihres kurzen Heckschwenkradius und der kompakten Abmessungen stellen diese Kompaktbagger die ideale Lösung für Einsätze im Strassenbau und in bebauten Umgebungen dar. Neben den Niederemissionsmotoren der ECOT3-Baureihe gemäss Emissionsrichtlinien EU Stufe IIIA, sind sie mit automatischer Drehzahlabenkung, einer ECO-Anzeige und 5 verschiedenen Betriebsarten ausgestattet. Die elektronisch gesteuerte Common-Rail-Kraftstoffeinspritzung sorgt für optimale Produktivität, maximale Kraftstoffeffizienz und geringste CO₂-Emissionen. Das CLSS-Hydrauliksystem liefert eine kraftvolle, schnelle und präzise Steuerung aller simultanen Bewegungen.

Diese neuen Kompaktbagger von Komatsu bieten auch dem anspruchvollsten Fahrer höchste Flexibilität und maximalen Fahrerkomfort. Besonders in räumlich begrenzten Einsatzumgebungen ermöglicht die Schiebetür der grosszügig dimensionierten Fahrerkabine einen problemlosen Ein- und Ausstieg. Der zweifach einstellbare Fahrersitz und die PPC-Bedienhebel lassen sich bequem anpassen, um durch eine optimale Arbeitsposition die Produktion zu steigern und Ermüdungserscheinungen beim Fahrer vorzubeugen. Die PPC-Bedienhebel zeichnen sich ausserdem durch ihre ergonomische Ausführungen, den kurzen Hubweg und die neuen Proportionaltaster zur Steuerung des Arbeitsgerätes aus.

Die automatische Klimaanlage sorgt zu jeder Jahreszeit für optimale Temperaturen in der Kabine. Die Struktur der ROPS-Kabine entspricht den jüngsten ISO-Normen und die grossflächige Verglasung sorgt für optimale Rundumsicht. Die weit öffnende Dachluke und die Aussen- und Rückspiegel erhöhen zusätzlich die Sicherheit für Fahrer und Personen in unmittelbarer Nähe der Maschine.

Um die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten noch zu erweitern, lässt sich der Ölstrom des zusätzlichen Hydraulikkreises über einen grossen, intuitiv bedienbaren und vom Fahrersitz leicht zu erreichenden LCD-Monitor bedienen. Der maximale Ölstrom kann so individuell an das jeweils eingesetzte Anbaugerät angepasst werden. Ein zweiter, optional erhältlicher zusätzlicher Hydraulikkreislauf wird ebenso über einen Taster auf dem Joystick bedient. Dies ermöglicht maximale Kontrolle und noch höhere Einsatzflexibilität. Der PC 118 MR-8 kann optional mit Verstellausleger, zusätzlichem Gegengewicht, Roadliner-Gummibodenplatten und zusätzlicher, umschaltbarer Hydraulikfunktion für den hydraulischen Schnellwechsler ausgerüstet werden. Der PW 118 MR-8 ist serienmässig mit 3 Lenkungsarten ausgestattet und kann mit 2 verschiedenen Stiellängen, Schild und Pratzen sowie verschiedenen zusätzlichen Hydraulikfunktionen für eine grosse Bandbreite an Einsätzen angepasst werden.

KOMTRAX™, das satellitengestützte Maschinenerfassungssystem von Komatsu, gehört zur Standardausrüstung der beiden Kompaktbagger. Dieses System stellt die wichtigsten Maschinendaten wie Standort, Leistung, Kraftstoffverbrauch und Wartungsbedarf über eine geschützte Internetseite zur Verfügung. Besitzer oder Flottenbetreiber sind so jederzeit über

den Betriebszustand der Maschine informiert, ohne persönlich vor Ort sein zu müssen. Auf Wunsch versendet KOMTRAX™ eine E-Mail an vorher definierte Personen, z.B. wenn die Maschine eine Warnmeldung sendet oder während den definierten Motorsperrzeiten gestartet wird.

Andrea Martini, Komatsu Produktmanager für Kompaktbagger erklärt: „In die Entwicklung dieser Modelle ist die grosse Erfahrung eingeflossen, die Komatsu über die Jahrzehnte mit der Entwicklung von grossen Hydraulikbaggern gesammelt hat. Alle marktbewährten High-Tech-Merkmale unserer Serie-8 Modelle finden sich in diesen Kompaktbaggern wieder und wurden perfekt an die Anforderungen an eine Utility Maschine angepasst. Um maximale Verlässlichkeit und höchste Qualität zu gewährleisten, wurden Original Komatsu Baugruppen verbaut. Die Kombination aus kompakten Abmessungen, hervorragender Standsicherheit, Schwenkausleger und geringem Front- und Hecküberhang verleiht diesen Maschinen bisher unerreichte Flexibilität, Wendigkeit und Sicherheit an jedem Einsatzort.“

Technische Daten:

	PC 118 MR-8	PW 118 MR-8
Betriebsgewicht	11885 kg	12305 kg
	Monoblockausleger	Verstellausleger, Schild hinten
Motorleistung (ISO 14396)	72 kW / 2200 U/min	72 kw / 2200 U/min
Reisskraft/Losbrechkraft	46.1 / 71.6 kN	44.5 / 73.5 kN
Maximale Grabtiefe	4750 mm	4330 mm
Gesamtbreite	2400 mm	2500 mm

KUHN Schweiz AG
 Baumaschinen
 Bernstrasse 125
 3627 Heimberg
www.kuhn-gruppe.ch