



Medienbeauftragter:
Kevin Broman
+32 499 596 903
kevin.broman@komatsu.eu

Komatsu K100-Ausleger-Wechselsystem in Aktion am PC490HRD-11 auf der bauma 2022

*Ändern der Maschinenkonfiguration innerhalb von Minuten von der Fahrerkabine aus.
Besuchen Sie Komatsu auf der bauma 2022 in Halle C6 und den Komatsu Demobereich
auf dem Freigelände FM713/1.*

Vilvoorde, Juni 2022 – Mit der Präsentation des neuen K100-Ausleger-Wechselsystems für den PC490HRD-11 „High Reach“-Abbruchbagger auf der bauma 2022 demonstriert Komatsu Europe seinen Kunden ein neues Höchstmaß an Effizienz für Abbruchprojekte. Das K100-Ausleger-Wechselsystem ermöglicht eine Umrüstung der Maschine innerhalb von Minuten, ohne dass der Fahrer die Kabine verlassen muss. So kann in jeder Projektphase das jeweils passende Anbaugerät gewählt werden.

„Im Gespräch mit Abbruchunternehmen haben wir erfahren, dass die Branche sich deutlich mehr Effizienz wünscht“, erklärt Simon Saunders, Produktmanager für Working Gear bei Komatsu Europe. „Wir bei Komatsu haben uns dieser Herausforderung gestellt und uns gefragt, wie wir unser Knowhow einsetzen können, um maximalen Nutzen für unsere Kunden zu erreichen. Wir sind überzeugt, dass unsere Kunden mit der Einführung des patentierten K100-Ausleger-Wechselsystems die Vielseitigkeit jeder Komatsu HRD-Maschine optimal ausschöpfen, die Baustellensicherheit erhöhen und die Projektzeit verkürzen können.“



Mit insgesamt sechs Arbeitskonfigurationen, darunter der 32 m lange „Extended High Reach“-Ausleger, der leistungsfähige 28 m „High Reach“-Ausleger, der „Medium Reach“- und der Grabausleger, bietet der PC490HRD-11 bereits ein vielseitiges Spektrum von Konfigurationen für unterschiedliche Abbruchprojekte.

Das K100-Ausleger-Wechselsystem ergänzt diese Möglichkeiten jetzt um den Vorteil der einfachen Anwendung. Die Umrüstung der Maschine erfordert keinen manuellen An- und Abbau schwerer Hydraulikschläuche und keine Arbeiten in großer Höhe. Wird das volle Potenzial des PC490HRD-11 mit K100-Ausleger-Wechselsystem ausgeschöpft, ist nicht einmal eine zusätzliche Maschine für Aufräumarbeiten notwendig.

Das K100-Ausleger-Wechselsystem von Komatsu

Von der Komatsu Gruppe selbst entwickelte neue Technologien mit einfachen, verständlichen, grafischen Bedienelementen ergänzen die Robustheit der Maschine. Im Vergleich zum bekannten PC490HRD-11 beinhaltet das K100-System jedoch relativ wenige bauliche Veränderungen. Selbstverständlich erfüllt die Maschine die ISO-Sicherheitsrichtlinien.

Die Fahrerkabine einer Maschine mit dem K100-System ähnelt der einer herkömmlichen Maschine mit Wechselausleger. Alle Bedienelemente des K100-Systems sind in die Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI) integriert, die im normalen Betrieb auch als Reichweitenwarneinrichtung dient. Die HMI-Anzeige liefert animierte Bedienhinweise sowie eine Ansicht der Ausrichtungskamera, damit der Fahrer jederzeit über den Maschinenzustand im Bilde ist. Es wird kein zusätzliches Display benötigt, sodass die Sicht aus der Fahrerkabine nicht eingeschränkt wird.



Das Betriebsgewicht der Maschine mit K100-Ausleger-Wechselsystem liegt je nach Konfiguration zwischen 62.105 kg und maximal 75.830 kg.

Die Maschine kann verschiedene Abbruch-Anbaugeräte aufnehmen, von 2500 kg in der „Extended High Reach“-Konfiguration mit langem 32 m Ausleger bis hin zu 5000 kg mit Grab- oder „Medium Reach“-Ausleger. Damit ergibt sich ein beeindruckendes Spektrum an Kombinationen aus Reichweite und Leistung.

Das K100-System hat eine vergleichbare Leistung wie eine Maschine mit konventionellem Auslegerwechselsystem, sodass Sie alle verfügbaren Arbeitskonfigurationen nutzen können.

Die Maschine mit K100-Ausleger-Wechselsystem verfügt selbstverständlich weiterhin über die Standardfunktionen für Sicherheit und Flottenmanagement des PC490HRD-11: Neutralstellungserkennung, Komatsu Care, KomVision und das Telematiksystem Komtrax von Komatsu.

PC490HRD-11 mit K100-System – Eigenschaften und Vorteile

NEU – Besonders praktisch

Auslegerwechsel ohne Hilfe von außen.
Kein Aufstieg und keine Plattform notwendig.
Das Zusatzgegengewicht muss nicht abgenommen werden.

NEU – Extrem vielseitig

Wechsel der Auslegerkonfiguration in wenigen Minuten von der Kabine aus.
Eine Maschine für alle Arbeiten auf der Abbruchbaustelle.
2500 kg Tragfähigkeit des Anbaugeräts bei 32 m „Extended High Reach“-Konfiguration.

NEU – Minimale Betriebskosten

Kosten für eine zusätzliche Maschine mit Fahrer für Aufräum- und Zusatzarbeiten sparen.
Ändern der Maschinenkonfiguration ohne Arbeiten in der Höhe – Sie müssen für den Umbau nicht ins Depot zurückkehren.
Zerlegung der Maschine in kleinere Abschnitte für den Transport.

NEU – Bedienerfreundliche Steuerungssoftware

Attraktive grafische Touchscreen-Bedienschnittstelle.
Schritt-für-Schritt-Anleitungen auf dem Display.
Integrierte Kameraansicht für Ausrichtung der Ausrüstung.
Kombiniertes Monitorsystem für maximale Sicht aus der Kabine.

Youtube-Video: <https://www.youtube.com/watch?v=FY3PiSc3vVE>

Über das Unternehmen

Komatsu ist ein marktführender Hersteller von Ausrüstung, Technologien und Dienstleistungen für Bauwesen, Logistik, Bergbau, Forstwirtschaft und Industrie. Seit über 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.

*Informationen in dieser Pressemitteilung sind gültig zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.
Technische Änderungen vorbehalten.*

Anmerkung: Komatsu Care und Komtrax sind eingetragene Marken der Komatsu Ltd.

#