

# Pressemitteilung

## **Komatsu präsentiert die Hydraulikbagger PC360LCi-11 und PC360NLCi-11 Mit intelligenter Maschinensteuerung (iMC 2.0)**

**Sie würden Ihren Maschineneinsatz gerne deutlich optimieren? Die neuen Komatsu-Bagger PC360LCi-11 und PC360NLCi-11 mit iMC 2.0 bieten ein Komplettpaket aus hoher Produktivität bei Erdbewegungseinsätzen und präzisiertem Planum. Aufbauend auf dem Erfolg der ab Werk vollständig integrierten Maschinensteuerung von Komatsu sorgen diese neuen Modelle nun für eine Erweiterung der Produktpalette für den europäischen Markt, sodass jetzt noch mehr Kunden von dieser Technologie profitieren können.**



„Bei dem Vorgängermodell hatten wir Kunden, die ihre Standardbagger durch eine iMCMaschine ersetzt haben“, sagt Rob Macintyre, Produktmanager bei Komatsu Europe. „Sie haben sofort davon profitiert, dass sie die Maschinen sowohl für das Planum als auch zum Beladen von LKWs einsetzen konnten. Dadurch konnten sie die übrige Ausrüstung umstrukturieren und die Flotte auf der Baustelle optimieren. Die neuen Maschinen mit iMC 2.0 bieten Ihnen noch mehr Optimierungsmöglichkeiten.“



Das Betriebsgewicht des PC360LCi-11/NLCi-11 beträgt 35.770 kg bis 36.850 kg. Die maximal empfohlene Löffelgröße liegt bei 2,66 m<sup>3</sup>. Der kraftstoffeffiziente Komatsu-Motor erfüllt die europäische Abgasnorm Stufe V und bietet eine Nettoleistung von 202 kW / 275 PS bei 1.950 U/min.

Durch die erstklassigen Flottenmanagementfunktionen der neuesten Version des Telematiksystems KOMTRAX und das Wartungsprogramm Komatsu CARE™ ist die Maschine vor unberechtigter Nutzung geschützt und auf maximale Effizienz ausgelegt. So werden Stillstandzeiten vermieden.

## “intelligent Machine Control 2.0” von Komatsu

Die vollständig ab Werk in die Maschine integrierte intelligente Maschinensteuerung von Komatsu kam bereits 2013 auf den Markt. Heute ist sie allein in Europa bereits über 1,5 Millionen Betriebsstunden im Einsatz auf Hydraulikbaggern. Die erfahrenen „Technology Solution Experts“ der Komatsu-Distributoren unterstützen ihre Kunden hinsichtlich der einsatzerprobten Maschinensteuerungstechnologie, die sich durch industrieführende Qualität, Zuverlässigkeit, Präzision und Leistung auszeichnet.

Mit der Einführung der neuen Modelle PC360LCi-11 und PC360NLCi-11 kommen auch zahlreiche neue intelligente Funktionen zur Steigerung von Produktivität und Effizienz der Maschinen und Baustellen auf den europäischen Markt.

Die neue automatische Schwenklöffelsteuerung von Komatsu vereinfacht Einsätze an Böschungen und Gräben, indem sie automatisch ein Untergraben verhindert und bei jedem Durchgang für einen optimal gefüllten Löffel sorgt. Der Schwenkwinkel des Löffels wird automatisch dem Zielprofil angepasst, sodass der Fahrer nicht manuell nachjustieren muss. Dank der neuen Winkelhaltefunktion muss sich der Fahrer nicht länger darum kümmern, den Löffelwinkel entsprechend der Oberfläche anzupassen. Sobald der gewünschte Winkel eingestellt ist, sorgt das System beim ziehen des Stiels automatisch für den korrekten Winkel.

Der neue iMC 2.0 Bildschirm überzeugt durch konkurrenzlos gute Ergonomie sowie intuitive Bedienung und Navigation – wie man sie von einem Smartphone gewohnt ist. Der Bildschirm ist jetzt schlanker, leichter und kompakter, besitzt aber gleichzeitig mehr Speicherkapazität und eine höhere Datenverarbeitungsrate.

Dank iMC 2.0 und der Einführung eines neuen IMU-Sensors für Schwenklöffel geniessen Kunden jetzt höhere Flexibilität und einen gesteigerten Mehrwert. Der neue Sensor lässt sich leicht installieren und kalibrieren und erhöht die Einsatzflexibilität für Anbaugeräte und Maschinen, da er es ermöglicht, unterschiedliche Schwenklöffel nahtlos in die Maschinensteuerung des Baggers zu integrieren.



Des Weiteren ist ein Fernzugriff möglich und über Smart Construction Remote können Projekt- und Profildaten übermittelt werden. Die neuen Bagger PC360LCi-11 und PC360NLCi-11 besitzen ebenfalls die Original- Funktionen der intelligenten Maschinensteuerung von Komatsu: Autostopp-Funktion, Abziehunterstützung und Abstandskontrolle. Damit haben Fahrer bereits viele Stunden sicher Material verschoben und auch zukünftige Fahrer werden von der schnellen und einfachen Arbeitsweise profitieren, ohne sich über zu tiefes Graben Gedanken machen zu müssen.

## **PC360LCi/NLCi -11 – Neue Eigenschaften und Vorteile**

### **NEU – Automatische Schwenklöffelsteuerung**

Schwenkt Löffel automatisch dem Zielprofil entsprechend  
Verhindert ein Untergraben & steigert die im Löffel bewegte Materialmenge  
Einfacheres und schnelleres Feinplanum

### **NEU – Winkelhaltefunktion**

Hält automatisch den Löffelwinkel konstant, wenn der Stiel bewegt wird  
Extrem vereinfachte Bedienung bei Feinarbeiten an Böschungen oder Gräben  
Die gewünschte Oberflächenqualität kann schneller und einfacher erreicht werden

### **NEU – Schlanker, kompakter iMC 2.0-Bedienbildschirm**

36% schlanker, 38% heller  
Leichtere individuelle Ausrichtung für jeden Fahrer  
Verbesserte Multitouch-Navigation  
Höhere Speicherkapazität und Verarbeitungsgeschwindigkeit

### **NEU – Integration von Schwenklöffel dank IMU-Sensor**

Der IMU-Sensor kann an verschiedenen Arten von Schwenklöffeln installiert werden  
Einfache Kalibrierung für vollständige Systemintegration mehrerer Schwenklöffel an einem iMC-Bagger  
Mehr Flexibilität für Kunden und Händler  
Maschine und Anbaugeräte können vielfältig eingesetzt werden

### **iMC 2.0: Das originale und beste Maschinensteuerungssystem ist jetzt noch besser!**

Neue Funktionalitäten steigern Effizienz von Maschine und Baustelle  
Vollständig ab Werk integriert  
Über 1,5 Mio. Betriebsstunden bei europäischen Kunden  
Ganzheitlicher Kundendienst durch hochqualifizierte Experten – die Technology Solution Experts – bei den Distributoren von Komatsu  
Qualität, Zuverlässigkeit, Präzision & Leistung unterstützt durch Komatsu



## Über das Unternehmen Komatsu

Komatsu ist ein marktführender Hersteller von Ausrüstung, Technologien und Dienstleistungen für Bau-, Stapler- und Bergbauindustrie sowie für die Sektoren Forstwirtschaft und Industrie. Seit fast 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.

---

Kontakt:

Kuhn Schweiz AG / Bernstrasse 125 / 3627 Heimberg / 033 439 88 22 / [www.kuhn-gruppe.ch](http://www.kuhn-gruppe.ch)