



Medienbeauftragte:

Chushu Wu
+32 491 34 80 98
chushu.wu@komatsu.eu

**Komatsu evaluiert die elektrischen Mikrobagger
PC01E-2 und PC05E-1 für den europäischen Markt**

In Gebäuden mit Lastenaufzug transportierbar. Betrieb mit Wechselakkus.

Vilvoorde, April 2026 — Komatsu Europe International N.V. gibt bekannt, dass die elektrischen Mikrobagger PC01E-2 und PC05E-1, die derzeit nur auf dem japanischen Markt verfügbar sind, nun im Rahmen einer technischen Evaluierung auf dem europäischen Markt getestet werden.

Ziel dieser Maßnahme ist es, die technischen Herausforderungen, die regionalen Marktanforderungen und die Eignung von elektrischen Mikrobaggern für den Einsatz in Europa zu untersuchen und ihr Potential für den europäischen Markt zu ermitteln.

Die beiden Modelle zeichnen sich durch zwei Besonderheiten aus, die in diesem Segment bislang nicht verfügbar sind: Es gibt bisher keine elektrischen Bagger in dieser Größen- und Gewichtsklasse mit Wechselakkus.

Der PC01E-2 hat ein Betriebsgewicht von 330 kg und eine Gesamtbreite von 580 mm, der PC05E-1 wiegt 520 kg und ist 690 mm breit. Dank dieser Abmessungen passen die Maschinen in einen handelsüblichen Lastenaufzug. Dies eröffnet völlig neue Möglichkeiten für Sanierungs- und Bauarbeiten in Gebäuden und Kellern sowie auf beengten innerstädtischen Baustellen und an anderen schwer zugänglichen Orten.

Beide Maschinen werden vom Honda Mobile Power Pack e: und dem elektrifizierten Antriebsaggregat Honda eGX angetrieben. Diese tragbare Batterietechnologie ermöglicht einen Batteriewechsel in weniger als 10 Minuten, wodurch Stillstandzeiten reduziert werden. Das Ladegerät lässt sich an jede handelsübliche Haushaltssteckdose anschließen und erfordert keine spezielle Infrastruktur.

Da auf der Baustelle weder Abgase noch Abwärme oder CO₂-Emissionen entstehen, sorgen die Maschinen für ein besseres Arbeitsumfeld für den Fahrer und Menschen in der Umgebung. Dank ihres geringen Geräuschpegels eignen sich der PC01E-2 und der PC05E-1 auch für besonders sensible städtische Umgebungen, bewohnte Gebäude und Baustellen mit Lärmschutzeinschränkungen.

Die Vielseitigkeit des PC05E-1 beruht auch auf dem standardmäßigen Hydraulikanschluss, der den Einsatz hydraulischer Handgeräte ermöglicht.

„Die Modelle PC01E-2 und PC05E-1 wurden in Japan erfolgreich eingeführt und von Bauunternehmen sehr gut angenommen. Nun freuen wir uns, sie auch in Europa zu

evaluieren und gemeinsam mit unseren Kunden und Händlern neue Einsatzmöglichkeiten für den europäischen Markt zu erschließen“, berichtet Emanuele Viel, Group Manager Utility bei Komatsu Europe.

Setzen Sie sich mit Ihrem Komatsu-Distributor in Verbindung, wenn Sie an der Evaluierung der beiden Maschinen teilhaben wollen.

Zu diesem Zeitpunkt ist noch keine Entscheidung bezüglich einer Einführung dieser Modelle auf dem europäischen Markt gefallen.

		PC01E-2	PC05E-1
Motorleistung	kW	2,1	3,3
Betriebsgewicht	kg	330	520
Löffelvolumen	m ³	0,006	0,011
Breite über alles	mm	580	690

Honda Mobile Power Pack e:	
Typ	Lithium-Ionen-Batterie
Nennleistung	1,3 kWh
Batteriespannung	48 V
Größe	H298 × L156 × W177 mm
Gewicht	10,2 kg
Ladegerät	
Eingangsspannung	Einphasiger Wechselstrom 100 - 240 V
Nennladeleistung	270 W
Größe	H227 × L434 × W244 mm
Gewicht	5,3 kg

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.

#