



Media support:  
Kevin Broman  
+32 499 596 903  
[kevin.broman@komatsu.eu](mailto:kevin.broman@komatsu.eu)

**- Créer de la valeur grâce à une production novatrice et à l'innovation technologique, afin d'offrir un avenir durable et profitable pour les personnes, les entreprises et notre planète.**

**Activités commémoratives pour le 100e anniversaire :**

## **Annnonce d'un prototype d'une mini-pelle Komatsu 100% électrique pilotée à distance et alimentée par une batterie au lithium-ion**

**Vilvoorde, juin 2021** – A l'occasion du 100e anniversaire le 13 mai dernier, Komatsu Ltd. (Président et PDG : Hiroyuki Ogawa) (ci-après, « Komatsu ») a annoncé l'arrivée de la mini-pelle de demain : un modèle 100% électrique (sans entraînement hydraulique) radiocommandé et alimenté par une batterie au lithium-ion.

Première étape de la commercialisation d'engins de chantier 100% électriques, ce prototype de 3 tonnes (capacité du godet : 0,09 m<sup>3</sup>) profite de toute l'expérience technologique de Komatsu dans le secteur des chariots élévateurs électriques et des mini-pelles. Il se dote également de nouvelles technologies, dont des batteries au lithium-ion et des vérins électriques dépourvus de système hydraulique. Puisqu'il est propulsé par un moteur totalement électrique, il ne produit aucun gaz d'échappement, aucun bruit ni aucune chaleur. L'environnement de travail est par ailleurs moins stressant en toutes circonstances. Outre le meilleur rendement énergétique, l'engin autorise une utilisation sans entretien grâce à l'absence de matériel hydraulique.

La machine ne demande aucun conducteur à son bord. Komatsu a donc repoussé les limites en matière de conception et de performance. Les commandes et les dispositifs fonctionnels sont reliés par LAN sans fil. Aucune infrastructure supplémentaire ni d'environnement spécifique ne sont donc nécessaires, ce qui distingue cette mini-pelle des systèmes de contrôle à distance traditionnels. En ce qui concerne les modules opérationnels de l'engin, l'opérateur aura le choix. La machine offre une nouvelle méthode de travail puisqu'il ne faut plus y embarquer. Cela limite le niveau de fatigue du conducteur et renforce la productivité sur le chantier. Grâce au moteur électrique et aux commandes à distance, l'engin évite à l'opérateur tout facteur de stress. Le pilotage s'en trouve dès lors simplifié dans les espaces confinés, les chantiers dangereux, comme lors des travaux de démolition intérieurs et les interventions suite à des sinistres.

En 2020, Komatsu a lancé les mini-pelles PC30E-5 au Japon. L'entreprise compte introduire les mini-pelles en Europe en 2022 après les avoir dotées d'une batterie au lithium-ion telle que celle montée sur le prototype. Komatsu tente d'accélérer la commercialisation des engins de chantier tout en limitant leur empreinte écologique, dans une démarche résolument tournée vers l'avenir.

Pour le siècle à venir, la société compte aller encore plus loin avec ses parties prenantes pour créer de la valeur grâce à une production novatrice et à l'innovation technologique, afin d'offrir un avenir durable et profitable pour les personnes, les entreprises et notre planète.



La mini-pelle 100% électrique : nouvelle génération d'engin pour les chantiers de demain

#### Caractéristiques techniques principales

Élément		Unité	Spécifications
Capacité du godet		m <sup>3</sup>	0,09
Dimensions de transport	Longueur hors-tout	mm	4750
	Largeur totale	mm	1740
	Hauteur générale	mm	1685
Rayon de rotation arrière		mm	970
Moteurs		pcs	Déplacement : 2. Rotation : 1. Équipement de travail : 4
Capacité de la batterie		kWh	31,5

#### A propos de Komatsu

Komatsu est un fabricant et fournisseur leader d'équipements, de technologies et de services dans les engins de construction, les chariots élévateurs, et les marchés forestiers et industriels. Depuis un siècle, les machines et services Komatsu ont été utilisés par des entreprises du monde entier pour développer des infrastructures modernes, extraire des minéraux fondamentaux, entretenir des forêts et créer des technologies et des produits de consommation. Les réseaux mondiaux de services et de distributeurs de la société prennent en charge les opérations des clients, exploitant la puissance des données et de la technologie pour améliorer la sécurité et la productivité tout en optimisant les performances.

Les informations figurant dans ce communiqué sont valables à la date de publication. Elles peuvent être modifiées sans préavis.

# # #