

Doosan Bobcat ha presentato la sua nuova pala compatta cingolata T7X completamente elettrica al CES 2022, la più importante fiera mondiale sull'innovazione tecnologica, che si è tenuta questo gennaio a Las Vegas, negli Stati Uniti. La T7X è la prima macchina 100% elettrica della sua classe, che offre tutti i vantaggi dell'eliminazione di sistemi idraulici, componenti, emissioni e vibrazioni, distinguendosi per pulizia e silenziosità.

La pala Bobcat T7X è stata insignita di due Innovation Award al CES 2022, nelle categorie Vehicle Intelligence & Transportation e Smart Cities. Gli Innovation Award del CES sono assegnati ad aziende in numerose categorie di prodotto e ne riconoscono le più innovative in ciascuna categoria.

La pala Bobcat T7X è stata inizialmente sviluppata per il mercato nordamericano, ma sono in programma test interni e raccolta di feedback da parte dei clienti nella regione EMEA (Europa, Medio Oriente e Africa) per identificarne il potenziale commerciale.

All'avanguardia nell'innovazione

Scott Park, Presidente e CEO di Doosan Bobcat, afferma: *“Doosan Bobcat è all'avanguardia nell'innovazione e siamo orgogliosi di presentare la tecnologia completamente elettrica della pala T7X che aiuterà i nostri clienti a massimizzare la loro produttività nel rispetto dell'ambiente. Il nostro obiettivo rimane sempre quello di fornire soluzioni e prodotti che consentano sia di ottenere benefici ai clienti che di contribuire ad avere un mondo migliore”.*



La Bobcat T7X è la prima pala compatta cingolata 100% elettrica al mondo. Questa macchina è alimentata completamente a batteria ed è stata progettata da zero per essere più produttiva grazie all'azionamento e alla propulsione elettrica, più silenziosa con una coppia ad alte prestazioni e più potente di qualsiasi altra pala cingolata diesel, il tutto eliminando qualsiasi emissione di carbonio.

*“Questo modello è un traguardo tecnologico per Bobcat e per l'intero settore”, afferma **Joel Honeyman, Vice President of Global Innovation di Doosan Bobcat.** “Abbiamo sfidato lo status quo per fornire una macchina completamente elettrica e progettata per raggiungere livelli di potenza e prestazioni fino ad ora inimmaginabili. Siamo entusiasti di condividere questa innovazione con il mondo intero e siamo fieri del duro lavoro che è stato fatto per trasformare questo progetto in realtà”.*

Una prospettiva per la regione EMEA

Parlando dei piani futuri per la regione EMEA **Vijay Nerva, Head of Innovation di Doosan Bobcat EMEA**, commenta: *“Per il momento la pala T7X è stata sviluppata per il mercato nordamericano, ma soddisfa un'esigenza e una sfida globale. Quest'anno abbiamo in programma di eseguire test interni e raccogliere il feedback dei clienti in diversi Paesi della regione EMEA per capire meglio le esigenze in questo mercato prima di prendere qualsiasi decisione commerciale”.*

Design e tecnologia avanzata della pala compatta cingolata T7X

Sulla pala T7X, il tradizionale gruppo di lavoro idraulico è stato completamente sostituito da un sistema di trasmissione elettrica costituito da cilindri e motori di azionamento elettrici, il che significa praticamente assenza di fluidi. La nuova pala Bobcat T7X 100% elettrica usa meno di un litro di refrigerante ecologico rispetto ai circa 216 litri necessari per un modello diesel/idraulico equivalente. La piattaforma totalmente elettrica consente potenza e coppia massima immediatamente disponibili a qualsiasi velocità operativa. L'operatore non deve più aspettare che l'impianto idraulico standard accumuli potenza.

Oltre alla totale assenza di emissioni inquinanti, la pala T7X ha ridotti livelli di rumore e vibrazione. Opera in modo silenzioso ed efficiente in aree sensibili al rumore e in ambienti interni, il che migliora notevolmente l'ambiente di lavoro. Può anche abbassare significativamente i costi operativi giornalieri, se si considera la riduzione dei costi di manutenzione annuali e l'eliminazione di carburante diesel, olio motore, fluido di scarico diesel e parti idrauliche.

Il cuore della nuova T7X è la potente batteria agli ioni di litio da 62 kW di Green Machine Equipment, Inc. Anche con applicazioni diversificate, una carica può supportare le comuni attività di lavoro quotidiane e l'uso di modalità di lavoro intelligente consente fino a 4 ore di funzionamento continuo o un'intera giornata di utilizzo intermittente. La sofisticata tecnologia del sistema di gestione dell'alimentazione è programmata per rilevare l'aumento del carico e interrompere automaticamente l'alimentazione, quando non necessaria, per preservare il consumo energetico complessivo e prolungare il tempo di funzionamento della macchina.

Sunbelt Rentals annuncia l'investimento in macchine elettriche Bobcat

La pala T7X sarà inizialmente disponibile solo sul mercato nordamericano, ma l'azienda ha in programma di commercializzarla in futuro in altre regioni. Nel corso della conferenza stampa ai CES Media Days, Doosan Bobcat NA (North America) ha annunciato una partnership strategica con Sunbelt Rentals della Carolina del Sud, una società di noleggio leader con oltre 1025 sedi in Nord America e una forte presenza in Europa, nel Regno Unito, in Germania e in Francia.

Con questa partnership, Sunbelt Rentals si è impegnata ad investire in un'ampia flotta di pale compatte cingolate elettriche Bobcat T7X e di escavatori compatti elettrici in Nord America, che saranno a marchio congiunto e rese disponibili già a partire dal 2022. Sunbelt Rentals sarà la prima società di noleggio nazionale ad adottare la tecnologia elettrica Bobcat, rendendola disponibile ai clienti nel rispetto dei criteri ambientali, sociali e di governance di entrambe le società.

© riproduzione riservata pubblicato il 24 / 01 / 2022