

První zcela elektrický smykem řízený nakladač na světě odhalený společností Bobcat

[IE interestingengineering.com/transportation/worlds-first-electric-skid-steer-loader-unveiled](https://interestingengineering.com/transportation/worlds-first-electric-skid-steer-loader-unveiled)

16. března 2023



Společnost Bobcat odhalila první zcela elektrický smykem řízený nakladač S7X, podle [zprávy společnosti](#) .

Když Bobcat představil Bobcat RogueX, nový koncept pásového nakladače, překonal to, co průmysl očekával. Tento koncepční stroj nové generace zkoumá možnosti elektrické energie, autonomního provozu a geometrie dvojitého zvedacího ramene.

„Ve společnosti Bobcat neustále posouváme hranice, abychom prozkoumali další přední pokroky, které pomohou našim zákazníkům dosáhnout více a posouvat odvětví vpřed,“ řekl [Scott Park](#) , generální ředitel a místopředseda představenstva Doosan Bobcat.

Viz také

„Jako organizace jsme odhodláni inovovat především pro potřeby našich zákazníků, aby se mohli stát efektivnějšími, produktivnějšími a úspěšnějšími.“

S7X mohl běžet 8 hodin na jedno nabití

S7X je čistě elektrické vozidlo, podobně jako T7X, a je poháněno 60,5 kWh lithium-iontovou baterií. Má také elektrické hnací motory a pohony s kuličkovým šroubem pro možnosti zvedání a naklánění.

S okamžitým točivým momentem, který je až třikrát větší než u konvenčních nakladačů, poskytuje baterie a elektrické hnací ústrojí pozoruhodné výkonové charakteristiky. Silný nakladač překonává svůj protějšek se vznětovým motorem a vyvažuje udržitelnost a výkon s nulovými emisemi.

S malými vibracemi a téměř tichým provozem poskytuje tento smykem řízený nakladač operátorům pohodlný a hladký zážitek.

V závislosti na aplikaci může S7X běžet až 8 hodin na jedno nabití, což většině operátorů poskytne více než celodenní práci, když vezmeme v úvahu přestávky a prostoje. Úplné nabití trvá přibližně 10 hodin.

„Jako vynálezce původního smykem řízeného nakladače jsme nadšeni, že můžeme vzít stroj, který toto odvětví vytvořil, a znovu jej vynalézt,“ řekl Joel Honeyman, Doosan Bobcat, viceprezident pro globální inovace.

Nejoblíbenější

„S7X je neuvěřitelný produkt s aplikací v reálném světě, který může podporovat operátory na ekologicky citlivých místech, v oblastech s omezeným hlukem a pro vnitřní provoz.“

Bobcat a Moog, Inc., globální vývojář systémů řízení pohybu a komponent pro trhy od letectví a obrany až po stavebnictví, se znovu spojili, aby vytvořili S7X.

Výrobce produktů Green Machine, Viridi a Bobcat, stále spolupracují na vývoji lithium-iontových . Tyto systémy baterií s ochranou proti selhání nově definují skladování energie pro průmyslové aplikace, které se dříve spoléhaly na fosilní paliva. Prostřednictvím své práce na T7X se Bobcat navíc spojil s Moog a Viridi.

1. Domov

2. Přepřava

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0) 