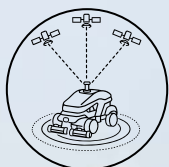


PUDU GT7

Robotická vřetenová sekačka s přesným řezem



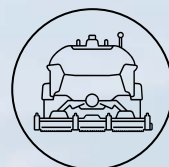
Slučování dat z více senzorů a přesné určování polohy



Přesné sekání a pokročilé řízení vzoru sekáním



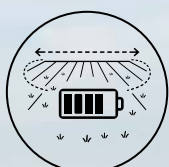
Autonomní přeprava mezi zónami



Široké pokrytí, vynikající pohyblivost ve stísněném prostoru



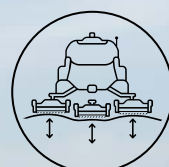
Pohon všech kol, zvládá i nerovný terén



Prodloužená doba chodu



Tichý elektrický provoz



Plovoucí lišty sledující obrysy



4iGV



Slučování dat z více senzorů a přesné určování polohy

S použitím kombinace systémů RTK a LiDAR a systémů strojového vidění zajišťuje GT7 přesné určování polohy a stabilní navigaci. RTK s přesností $\pm 2,5$ cm zaručuje bezchybnou konzistenci a umožňuje plně automatizovaný provoz bez nutnosti zásahu obsluhy při každé jednotlivé úloze.



Autonomní přeprava mezi zónami

GT7 hladce přejíždí mezi různými plochami nebo trávníky podél předem zmapovaných interních tras. Díky eliminaci potřeby ručního přemísťování se GT7 přesouvá automaticky a po příjezdu na místo pokračuje v sekání, takže jediný stroj bez námahy zvládne sekání několika sportovních hřišť.



Autonomní přeprava mezi zónami

Díky robustnímu systému pohonu všech kol (4WD) a schopnosti překonávat stoupání až 30° si GT7 zachovává spolehlivou trakci na strmých svazích i ve zvládnutém terénu, přičemž eliminuje prokluzování pneumatik a zaručuje autonomní pokrytí celé plochy.



Široké pokrytí, vynikající pohyblivost ve stísněném prostoru

S použitím kombinace široké 62palcové trojitě žací lišty a konstrukce s nulovým poloměrem otáčení dokáže GT7 dokonale spojit vysokou účinnost sekání s vynikající pohyblivostí ve stísněném prostoru. GT7 se bez námahy proplétá úzkými a klikatými cestami a zaručuje tak hladké pokrytí i na sportovních hřištích s komplikovaným uspořádáním.



Přesné sekání a pokročilé řízení vzoru sekání

GT7 podporuje pokročilé konfigurace úhlů řezu, směru otáčení a posunu mezi dráhami. To umožňuje automatické plánování tras, díky čemuž dokáže GT7 vytvářet na trávníku dokonalé pruhy v profesionální kvalitě, které splňují přísné normy kladené na profesionální sportovní hřiště.



Tichý elektrický provoz

Plně elektrický podvozek zajišťuje tichý chod a vypnutí sacího motoru v režimu bez sběru umožňuje téměř bezhlučný provoz. Díky tomu může GT7 sekat trávu brzy ráno, večer i během provozní doby areálu, aniž by došlo k narušení provozu.



Prodloužená doba chodu pro nepřetržitý provoz

GT7 vydrží až 8 hodin nepřetržitého provozu a na jedno nabití zvládne zpracovat plochu až 16 akrů (v režimu bez sběru). Díky této prodloužené době chodu dokáže GT7 zvládat pracovní postupy ve velkém měřítku bez nutnosti přerušení provozu kvůli dobíjení uprostřed dne.



Plovoucí lišty sledující obrysy

GT7 nabízí tři nezávislé plovoucí žací jednotky, které přesně sledují obrysy terénu. Kloubové zavěšení zaručuje mimořádně stabilní výšku sekání (HOC), a tedy jednotnou kvalitu sekání i na silně zvládnutém sportovním trávníku.

Hmotnost (včetně baterií)	950 kg/2094,39 lb
Rozměry (d × š × v)	1950 × 1600 × 1400 mm/76,8 × 63,0 × 55,1 in
	1950 × 1500 × 1400 mm/76,8 × 59,1 × 55,1 in (zvednutý)
Šířka řezu	62 in/1600 mm
Počet nožů na vřetenu	8/11
Doba nabíjení	6 kW/5 h

Výška řezu (HOC)	5-50 mm/0,197-1,97 in
Maximální rychlost sekání	10 km/h / 6,21 mph
Kapacita baterie	26 kWh
Doba chodu	8-10 hodin
Plocha na jedno plné nabití	70 000 m ² / 17 akrů / 7 ha
Max. sklon – sekání	30°



obchod@4igv.cz



www.4igv.cz | www.go4it.tech