

Slutet för gräsklippare som drivs av fossila bränslen? Svenskt system för robotgräsklippning får sitt första USA-patent.

Det svenska bolaget Robotic Lawn Care Systems (RLCS), tillkännager idag att bolaget kommer att få patentskydd för sitt MowFleet™-system – där en flotta av robotgräsklippare ersätter konventionella åkgräsklippare vid skötseln av grönytor.

"Den tunga, bullriga åkgräsklipparen kan snart vara historia. Ny lagstiftning i Kalifornien förbjuder försäljningen av gräsklippare drivna av fossila bränslen visar vägen", säger Kalle Andersson, VD på RLCS. "MowFleet ändrar synen på gräsklippning. Personalen ute på fältet välkomnas när de kommer ut på jobb. Tidigare, innan bytet till robotklippare, sågs de som ett störningsmoment."

RLCS patentansökan gäller ett system för robotgräsklippning av publika ytor, oberoende av elnätet. Patentet, som blir offentligt under det första kvartalet av 2022, är centralt i RLCS strategi för introduktionen på den amerikanska marknaden och stärker företagets position gentemot konkurrenterna.

RLCS har utvecklat och förfinat MowFleet-systemet sedan 2015:

"Det var ett naturligt steg att ta", fortsätter Kalle Andersson. "Sverige har fler robotgräsklippare per capita än något annat land men vi såg inga 'traditionella' robotgräsklippare användas på allmänna grönytor. Med vårt system har professionell robotgräsklippning blivit en realitet. Dyra och komplicerade elinstallationer har ersatts av en flexibel lösning med batterier. Att MowFleet bara använder två procent av den energi som krävs för traditionella åkgräsklippare gör dem förstås till ett grönare alternativ."

Sedan starten i Sverige har systemet klippt mer än 250 000 timmar på allmänna grönytor. Detta har skett helt utan incidenter, i det närmaste ljudlöst och praktiskt taget utsläppsfritt. Bland kunderna finns kommunal förvaltning, kyrkor och begravningsplatser samt kommersiella aktörer.

MowFleet-systemet sänker de faktiska kostnaderna jämfört med traditionell åkgräsklippning, och frigör tid för personal som då får möjlighet att hinna med andra arbetsuppgifter.

"Den feedback vi fått är glasklar; MowFleet innebär förbättringar när det gäller ekonomi, för miljön, för trivseln i området där systemet arbetar och när det gäller arbetsmiljön för dem som gör jobbet. Det är givetvis väldigt uppmuntrande att kunna hjälpa till på så många plan", avslutar Kalle Andersson.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Kalle Andersson, VD
Mobil: 070-221 16 41
E-post: kalle@roboticlawnca.se
Web: www.mowfleet.com

Om RLCS, Robotic Lawn Care Systems

Det svenska Greentech-bolaget RLCS utvecklade ett batteridrivet, autonomt system för underhåll av grönytor 2015. Systemet baseras på marknadens bästa robotklippare och marknadsförs nu under varumärket MowFleet. Den patenterade lösningen använder batterier och är således inte beroende av framdragen elektricitet. En flotta av robotklippare klipper en mängd grönytor varje vecka; ett arbetssätt som sänker kostnaderna, är mindre personalkrävande och ger ett bättre klippresultat. Samtidigt är det praktiskt taget ljudlöst och närapå helt utan utsläpp. Systemet har klippt hundratusentals timmar utan incidenter, stölder eller skadegörelse. MowFleet hjälper till att öka trivsel och livskvalitet i och kring parker, kyrkogårdar, äldreboenden, bostadsområden, spaanläggningar och andra allmänna grönytor.

Bifogade filer

[Slutet för gräsklippare som drivs av fossila bränslen? Svenskt system för robotgräsklippning får sitt första USA-patent.](#)