



SPORTEE C-Series Modell N

Presentation



IC GREEN

HIGH PERFORMANCE ROBOTICS

Olika ytor, en gemensam utmaning

Oavsett om det är naturligt eller hybridgräs, på samhällsnivå eller elitnivå, har ogräsrensning på gräsplaner blivit en stor utmaning för förvaltare av grönområden – särskilt sedan förbudet mot växtskyddsmedel.

Denna förändring i regelverket, som drivits fram av miljöskäl, har förändrat underhållsmetoderna i grunden. Kemiska ogräsmedel, som en gång garanterade en jämn, ogräsfri gräsmatta, har ersatts av mekaniska, termiska eller kulturella metoder som är mycket mer tidskrävande och mindre effektiva på kort sikt.

Markteam måste nu göra flera genomgångar, anpassa sina tekniker och planera för kontinuerlig övervakning för att förhindra att ogräs invaderar gräsmattan. Till dessa tekniska begränsningar kommer en mänsklig utmaning: den växande svårigheten att rekrytera och behålla kvalificerad personal som förstår de specifika kraven för ekologiskt underhåll. Manuellt arbete och varierande arbetstider avskräcker ofta potentiella kandidater, vilket ytterligare ökar trycket på befintliga team.

Samtidigt fortsätter driftskostnaderna att stiga – bränsle, utrustning, maskinunderhåll, leverans av frön och substrat, för att inte tala om arbetskraftskostnader.

För både kommuner och idrottsklubbar har den ekonomiska ekvationen blivit en verklig utmaning.

Hur kan man leverera högkvalitativa planer, uppfylla miljöstandarder och hålla sig inom budgeten?

Hur kan vi göra bättre, för mindre?



👉 IC GREEN C-Series: Omvandla innovation till hållbar prestanda

I dagens krävande sammanhang levererar IC GREEN en banbrytande lösning. Vår robot Sportee C-Series, i sin version för naturligt gräs, arbetar helt autonomt för att bekämpa både pålrotiga och rhizomatösa ogräs med en 100 % mekanisk process – utan kemikalier, utan skador på friskt gräs, utan krångel.

Resultatet? Jämn, högkvalitativ gräsmatta med minimal ansträngning. Underhållsrutinerna blir smartare, snabbare och effektivare, vilket frigör värdefull tid för markpersonal samtidigt som det förbättrar det visuella utseendet och spelbarheten. Med Sportee möts äntligen ekonomisk prestanda och miljöansvar på samma plan.

Effektiv även på de tuffaste ogräsen

Ogräs	Namn (vetenskapligt)	Effektivitet *
Maskros	<i>Taraxacum officinale</i>	Hög
Tusensköna	<i>Bellis Perennis</i>	Hög
Oxalissläktet	<i>Oxalis pes-caprae</i>	Hög
Våtarv	<i>Murdannia nudiflora</i>	Hög
Åkervinda	<i>Convolvulus arvensis</i>	Hög
Svinmålla	<i>Chenopodium album</i>	Hög
Klöver	<i>Trifolium</i>	Hög
Åkerpilört	<i>Polygonum persicaria</i>	Hög
Trädgårdspörtlak	<i>Portulaca oleracea</i>	Hög
Virginia-knapp	<i>Diodia virginiana</i>	Hög
Blodhirse	<i>Digitaria spp.</i>	Medel till hög
Dallisgräs	<i>Paspalum dilatatum</i>	Medel till hög
Vitgröe	<i>Poa annua</i>	Medel till hög
Groblad	<i>Plantago major / Laceolata</i>	Medel till hög
Nötgräs / Purpurnötgräs	<i>Cyperus rotundus</i>	Medel
Gul kavelhirs	<i>Setaria glauca</i>	Medel
Jordmandel / Gult nötgräs	<i>Cyperus esculentus</i>	Medel
Kyllinga	<i>Kyllinga brevifolia</i>	Medel
Hönshirs	<i>Cynodon dactylon</i>	Låg till medel
Kikuyugräs	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Låg till medel
Bermudagräs	<i>Panicum repens</i>	Låg

* = Möjlighet att identifiera ogräs i gräsmattan, rensa bort det och förhindra spridning tack vare ett lämpligt underhållsprotokoll för gräsmattan. Endast i informationssyfte, inte avtalsenligt. Resultaten kan variera avsevärt beroende på säsong, jordmån, väder, ogräsets mognad och de förhållanden under vilka Sportee används.

Återskapa naturen genom mekanik...

Sportee C-serien: Utnyttjar naturlig konkurrens

Sportee C-serien reproducerar mekaniskt ett naturligt fenomen bland växter: konkurrensen om resurser.

Eftersom denna konkurrens till stor del sker genom fotosyntes, berövar den patenterade exfolieringsmekanismen ogräset dess förmåga att fotosyntetisera. Genom upprepade passager inducerar den naturligt en dvärgande effekt, vilket gör att friskt gräs kan återta och dominera ytan.

Till skillnad från åtgärder som utförs med fjäderharvar, som ofta stressar och skadar befintligt gräs, ingriper Sportee endast när ogräs upptäcks. Detta tillvägagångssätt sparar batterikraft och ansträngning samtidigt som det goda gräset lämnas helt intakt.

...för verkligt unika resultat

Från klöver till crabgrass — Sportee vinner kampen.

Sportee är utformat för alla typer av ogräs — med pålrot, rhizom eller krypande — och bekämpar över 90 % av vanliga arter, även de mest envisa. Med sina specialinställningar kan det också minska förekomsten av *Poa annua* och ge varje spelplan ett felfritt, professionellt utseende.



«Sportee har verkligen revolutionerat vårt gräsmatteskötsel. Den tar bort även de mest envisa ogräsen utan ansträngning, vilket frigör tid för vårt team att ägna sig åt andra viktiga uppgifter. Den kemikaliefria processen uppfyller alla miljöbestämmelser — och resultaten talar för sig själva.»

Frederic Cahay,
Head Groundsman
Royal Belgian Football Association



-95 % arbetskraftskostnader



Snabb avkastning på investeringen



Kvalitet på gräsplanen

Version A

Datablad SPORTEE

C-Series Modell N



TYP AV TERRÄNG

Alla typer av naturliga eller hybrid sportplaner, från kommunala till elitnivå

UNDERHÅLLSÅTGÄRDER

Ogräsrensning, borttagning av filt

EFFEKTIVITET

7 500 m² på 4 till 8 timmar beroende på ogrästätheten

AUTONOMI

2,5 till 8 timmar beroende på typ och ogräsföroreningsnivå

LADDA

2 timmar (10 % till 80 %) - Laddstation finns som tillval

ANVÄNDNING

Autonom – Programmerbar – 24/7

OGRÄSBRYTNINGSSYSTEM

Genom exfoliering av ogräs och upprepade passager

NAVIGATION

RTK, centimeternoggrannhet

MÅTT / VIKT

1200 x 800 x 770 – 230 Kg

GARANTI

CE-godkänd – 2 års tillverkargaranti

VÅRA FÖRDELAR

Kan uppgraderas till Sportee version F (med uppgraderingssats)