



SPORTEE C-Series Versie N

Natuurlijke en hybride gazonvelden



IC GREEN

HIGH PERFORMANCE ROBOTICS

Verschillende velden, één gezamenlijke uitdaging

Of het nu natuurlijk of hybride is, lokaal of professioneel niveau – het wieden van een sportveld met gras is tegenwoordig een grote uitdaging voor terreinbeheerders, vooral sinds het verbod op gewasbeschermingsmiddelen.

Deze regelgevingswijziging, gedreven door milieuoverwegingen, heeft het onderhoudsbeheer diepgaand veranderd. Chemische herbiciden, die vroeger garant stonden voor een egaal en onkruidvrij gazon, zijn vervangen door mechanische, thermische of teelttechnische methoden die veel meer tijd kosten en op korte termijn minder doeltreffend zijn.

Onderhoudsteams moeten nu meerdere keren per seizoen over het veld, hun technieken aanpassen en een constante opvolging plannen om te voorkomen dat onkruid het gras overneemt. Naast deze technische beperkingen is er ook een menselijke uitdaging: het wordt steeds moeilijker om gekwalificeerd personeel aan te trekken en te behouden dat inzicht heeft in de specifieke vereisten van ecologisch onderhoud. Handarbeid en onregelmatige werktijden schrikken vaak kandidaten af, waardoor de druk op de bestaande teams nog groter wordt.

Ondertussen blijven de operationele kosten stijgen – brandstof, machines, onderhoud, zaden en substraten, en niet te vergeten de arbeidskosten.

Voor gemeenten en sportclubs vormt het vinden van de juiste balans een grote uitdaging: hoe lever je topkwaliteit, respecteer je de milieurequirements, en behoud je de kostenefficiëntie?

Hoe kunnen we meer bereiken, met minder?



👉 IC GREEN: Van innovatie naar duurzame prestaties

In deze context innoveert IC GREEN en biedt een doeltreffende oplossing voor al deze uitdagingen. Onze Sportee C-Series robot, in de versie voor natuurgrasvelden, werkt volledig autonoom en bestrijdt zowel penwortel- als wortelstokonkruiden via een 100% mechanisch proces, zonder de gezonde grassoorten te beschadigen.

Dankzij deze aanpak worden de onderhoudsprotocollen robuuster en efficiënter, waardoor de onderhoudstijd aanzienlijk wordt verminderd en de visuele kwaliteit en speelbaarheid van het veld worden gemaximaliseerd.

Zo combineert Sportee economische efficiëntie met ecologische verantwoordelijkheid.

Krachtig, zelfs tegen hardnekkig onkruid

Onkruid	Naam (Latijn)	Effectiviteit *
<i>Paardenbloem</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	Hoog
<i>Madeliefje</i>	<i>Bellis Perennis</i>	Hoog
<i>Gele klaverzuring</i>	<i>Oxalis pes-caprae</i>	Hoog
<i>Duivenkervel</i>	<i>Murdannia nudiflora</i>	Hoog
<i>Akkerwinde</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>	Hoog
<i>Melganzevoet</i>	<i>Chenopodium album</i>	Hoog
<i>Klaver</i>	<i>Trifolium</i>	Hoog
<i>Perzikkruid</i>	<i>Polygonum persicaria</i>	Hoog
<i>Postelein</i>	<i>Portulaca oleracea</i>	Hoog
<i>Knopkruid</i>	<i>Diodia virginiana</i>	Hoog
<i>Hanepoot</i>	<i>Digitaria spp.</i>	Gemiddeld tot hoog
<i>Geknikte vossenstaart</i>	<i>Paspalum dilatatum</i>	Gemiddeld tot hoog
<i>Straatgras</i>	<i>Poa annua</i>	Gemiddeld tot hoog
<i>Weegbree</i>	<i>Plantago major / Lanceolata</i>	Gemiddeld tot hoog
<i>Paarse cyperus</i>	<i>Cyperus rotundus</i>	Gemiddeld
<i>Gele naalbaar</i>	<i>Setaria glauca</i>	Gemiddeld
<i>Gele cyperus</i>	<i>Cyperus esculentus</i>	Gemiddeld
<i>Kyllinga</i>	<i>Kyllinga brevifolia</i>	Gemiddeld
<i>Kruipende kweek</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	Laag tot gemiddeld
<i>Kikoejo-gras</i>	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Laag tot gemiddeld
<i>Tropische kweek</i>	<i>Panicum repens</i>	Laag

* = Vermogen om binnen het gazon geïdentificeerd, gewied en dankzij een passend gazononderhoudsprotocol in de verspreiding te worden beperkt. Alleen ter informatie, niet contractueel bindend. De resultaten kunnen aanzienlijk variëren afhankelijk van seizoen, bodem, weer, ontwikkelingsstadium van het onkruid en de omstandigheden waaronder Sportee wordt gebruikt.

De natuur hercreëren met technologie...

Sportee C-Series: de kracht van de natuur, slim benut

De Sportee C-Series maakt gebruik van mechanische intelligentie om de natuurlijke competitie tussen planten na te bootsen – de strijd om licht, water en voedingsstoffen.

Dankzij zijn gepatenteerde exfoliatietechnologie verwijdert Sportee selectief de bladeren van onkruid, waardoor ze hun vermogen tot fotosynthese verliezen. Bij herhaalde doorgangen zorgt dit proces voor een natuurlijk groeiremmend effect, waardoor het goede gras de ruimte krijgt om zich te herstellen en te versterken. In tegenstelling tot traditionele methoden, zoals veertandeggen die het gazon beschadigen of verzwakken, werkt Sportee alleen daar waar onkruid wordt gedetecteerd.

Het resultaat: minder energieverbruik, minder slijtage, en een gezonder, homogener veld. Slim, selectief en duurzaam – Sportee laat de natuur het werk doen.

..voor echt unieke resultaten

Van klaver tot straatgras – Sportee pakt elk onkruid aan.

Eén robot, alle typen onkruid. Meer dan 90% effectiviteit, zelfs tegen de meest taaie soorten. En met zijn slimme instellingen vermindert Sportee ook *Poa annua* – voor een perfect egaal en professioneel speelveld.



«Sportee heeft ons gazononderhoud echt gerevolutioneerd. Het verwijdert zelfs het hardnekkigste onkruid moeiteloos, waardoor ons team zich kan concentreren op andere belangrijke taken. Het chemievrije proces voldoet perfect aan de milieuvoorschriften – en de resultaten spreken voor zich»

Frederic Cahay,
Head Groundsman
Royal Belgian Football Association



-95% loonkosten



Snelle ROI



Veldkwaliteit

Version A

Data Sheet SPORTEE

C-Series Versie N



VELD

Alle soorten natuurlijke of hybride sportvelden, van gemeentelijk niveau tot topsport

BEWERKINGEN

Mechanisch wieden + viltverwijdering

PRODUCTIVITEIT

7.500 m² in 4 tot 8 uur, afhankelijk van de onkruidgroei

AUTONOMY

2u30 tot 5u, afhankelijk van de onkruidbesmetting

OPLADEN

2 uur (10% tot 80%) – oplaadstation optioneel verkrijgbaar

GEBRUIK

Autonoom – Programmeerbaar – 24/24 en 7/7

SYSTEEM

Door exfoliatie van onkruid en herhaalde doorgangen

NAVIGATIE

RTK, centimeter-nauwkeurig

AFMETINGEN / GEWICHT

1200 x 800 x 770 – 230 Kgs

GARANTIE

CE-conform – 2 jaar fabrieksgarantie

ONS PLUSPUNT

Uitbreidbaar naar Sportee versie F (met upgradekit)