



**IC GREEN**

## **SPORTEE C-Series Model A**

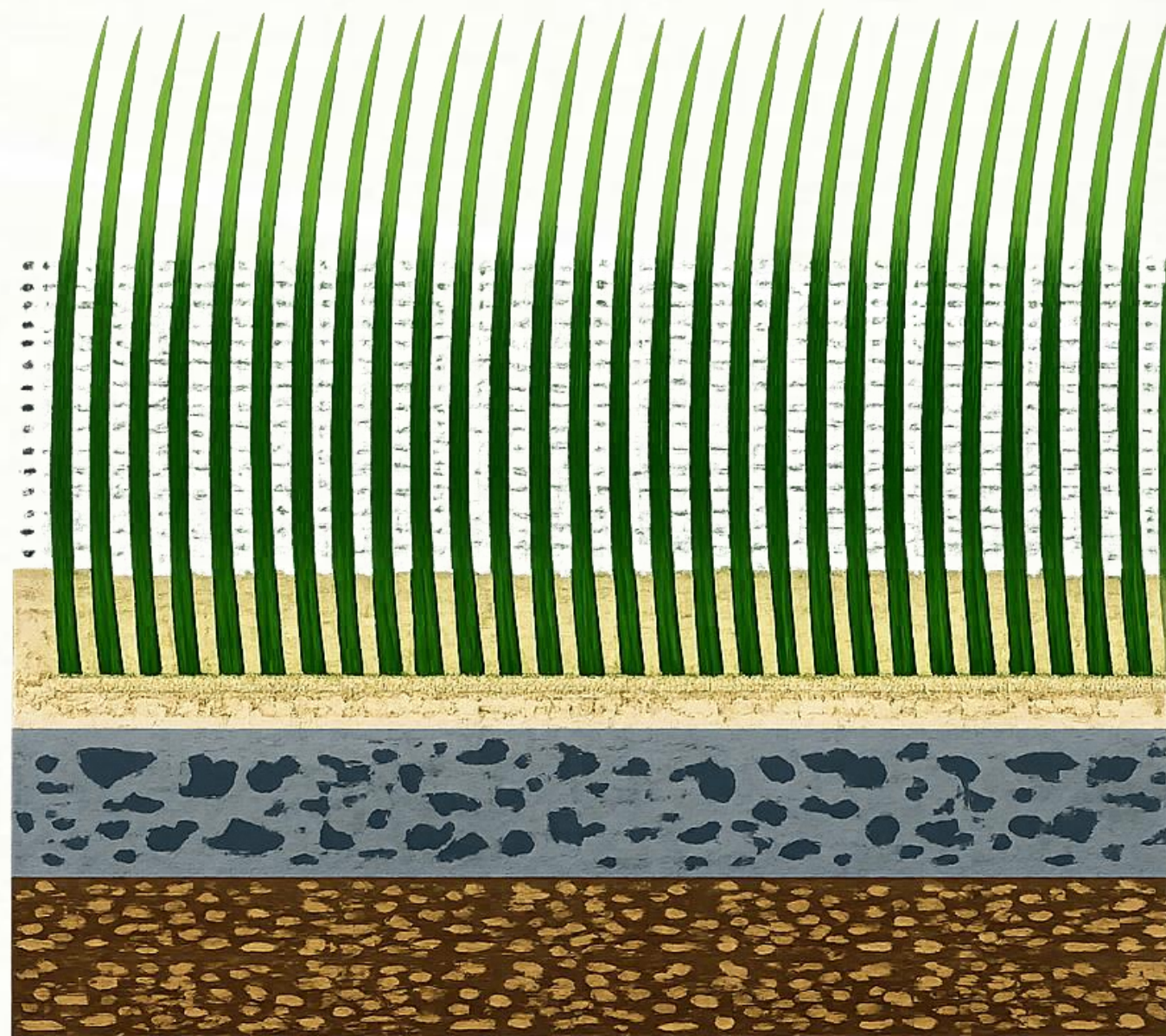
**Casestudy & Presentatie**

**Onderhoudskosten : -50%**  
**Levensduur Kunstgrasveld : +50%**

# Intensief gebruikte maar kwetsbare velden

Een kunstgrasveld bestaat uit verschillende lagen en materialen, zoals hieronder schematisch weergegeven :

## De opbouw van kunstgras



Om dezelfde speeleigenschappen te verkrijgen als bij natuurlijk gras, hebben deze kunstgrasvelden doorgaans vezels met een lengte van 40 tot 65 mm. Zonder invulling zouden deze vezels platgedrukt worden, maar door de ruimtes tussen de afzonderlijke vezelbundels gedeeltelijk op te vullen, blijven ze rechtop staan. Zo leveren ze alle gewenste eigenschappen (schokabsorptie, soepelheid, stuit, grip, ...) die nodig zijn om blessurevrij te kunnen spelen.

Bij intensief gebruik (gemiddeld wordt 25% van de velden meer dan 60 uur per week gespeeld) verdeelt de infill zich ongelijk over de speelzones en wordt hij samengedrukt. Hierdoor neemt het risico toe dat de polyethyleenvezel gaat liggen of zelfs breekt. De ernstige degradatie van het veld en de speeleigenschappen (verminderd dempend vermogen, onvoorspelbare stuit, een gladder oppervlak dat tot blessures kan leiden) wordt dan onomkeerbaar.



Onbespeelbaar veld – platgedrukte vezels

# Andere speelvelden, dezelfde uitdaging

Vezels rechtop houden is cruciaal, welk infill ook wordt gebruikt :

## Kunstgras :

- SBR (Styreen-Butadieenrubber)
- Ingekapseld SBR / Bioflex
- TPE (Thermoplastische elastomeren)
- EPDM (Ethyleen-Propyleen-Dieën-Monomeer)
- Enz.

## Natuurlijk :

- Kurk
- Kokosvezel
- Olijfpit
- Gemalen maïskolf
- Enz.



Het oprichten van de vezels gebeurt door borstelen, met een inzet van middelen die varieert en aanzienlijke kosten veroorzaakt naargelang de frequentie :



- Toegewijd personeel (machinist)
- Materieel: tractor en borstel
- 2 tot 4 uur onbespeelbaarheid
- €200 tot €800 per interventie
- Minstens 1× per maand of ongeveer elke 100 uur

Intensief gebruikte speelvelden en beperkte personele of financiële middelen maken regelmatig borstelen vaak onmogelijk — terwijl dit absoluut noodzakelijk is.

Sportee™, de hoogperformante en veelzijdige robot voor het onderhoud van sportvelden, biedt een concrete en perfect afgestemde oplossing voor professionals die de tijdrovende nul-fyto onkruidbestrijding op natuurgras en het borstelen en homogeniseren van kunstgrasvelden willen automatiseren.

Door Sportee™ op te nemen in een volledig onderhoudsprotocol voor uw gazons, worden de speelkwaliteit, het visuele aspect, de levensduur en de totale onderhoudskosten van uw velden aanzienlijk verbeterd... zonder moeite en zonder complexiteit.

# Duidelijke voordelen in de praktijk

De aanleg van een synthetisch voetbalveld (toplaag) kost gemiddeld €800.000 en het jaarlijkse onderhoud bedraagt ongeveer €10.000. Het aandeel van het borstelen varieert naargelang de frequentie (wekelijks tot maandelijks) en de prijs van de aangeboden dienst.

## Sportee™ maakt mogelijk :



Een verlengde levensduur van uw veld tot gemiddeld 12 jaar — 4 jaar langer dan de standaardgarantie. Dat betekent minder herinvesteringen!



Bespaar ca. €5.000 per jaar op borstelen.

## ...Bereik moeitloos :



Een conforme speeloppervlakte, aangenamer, minder verdicht, veilig en visueel onberispelijk



De mogelijkheid om borstel- en homogenisatietaken op elk moment van de dag of nacht te programmeren, volledig autonoom en zonder personele aanwezigheid. In slechts drie/vier uur is uw veld geborsteld en de infill gehomogeniseerd — zo vaak u maar wilt.



Een veelzijdig gebruik van de robot voor het wieden van natuur- en kunstgrasvelden, ook bij vervuilde randen



De enige veelzijdige robot ter wereld die in volledige autonomie complexe taken kan uitvoeren, zowel op natuur- als op kunstgrasvelden. Overtuig uzelf — vraag vandaag nog uw Sportee™-demonstratie aan.

Uw contactpersoon:

# SPORTEE – Technische gegevens

## C-Series Versie A



### INFILL-MATERIALEN

EPDM, SBR, TPE, Bioflex, kokosvezels, schors, kurk, granulaat, olijfpitten, hout, maïskorrels, behandelde cellulosevezels, enz.

### BEWERKINGEN

Borstelen, decompressie, Mosverwijdering

### PRODUCTIVITEIT

7500m<sup>2</sup> in 4uur

### AUTONOMIE

4 tot 5 uur, afhankelijk van het infill-materiaal

### OPLADEN

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

### GEBRUIK

Autonoom – Programmeerbaar – 24/7

### SYSTEEM

Met drukverstelbare roterende borstels en een vaste achterborstel

### NAVIGATIE

RTK-ondersteuning met beheer van toegangswegen (meerdere terreinen)

### AFMETINGEN / GEWICHT

1200 x 800 x 770 zonder wagen – 230 KG

### GARANTIE

CE-conform product / 2 jaar fabrieksgarantie

### ONZE VOORDEEL

Uitbreidbaar naar de Sportee N- en F-modellen (met upgradekit)

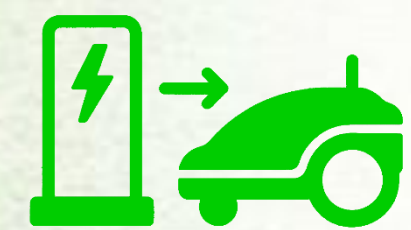
# Waarom SPORTEE u een voorsprong geeft



Geen enkel metalen onderdeel komt in contact met de grasvezels, noch bij het borstelen, noch bij het losmaken: zo blijven de vezels op termijn beter intact.



Om rekening te houden met de verschillende eigenschappen van infills (SBR, EPDM, Bioflex, kurk, kokosvezels, enz.) en met de vezeldichtheid om een perfect resultaat te verkrijgen, bieden wij zeer fijne instelmogelijkheden voor de hoogte, snelheid en druk van de schijven en borstels. Goedgekeurd door fabrikanten van infill-vrij kunstgras



De autonomie wordt vele malen groter met het automatische laadstation: dit is een belangrijk gebruiksscenario wanneer meerdere aangrenzende velden autonoom moeten worden behandeld.



Multi-terrein: in staat om volledig autonoom van het ene veld naar het andere te gaan, inclusief automatisch laden.



Waterdichtheid en connectoren van militaire kwaliteit zorgen voor een perfecte werking onder alle omstandigheden: schokken, trillingen, enz.



Een LiFePO-batterij die veel "groener" is en minder gevaarlijk voor het milieu (explosie, lekkage, vervuiling, ...).



Geen corrosie mogelijk dankzij de keuze van de gebruikte materialen.