



## **SPORTEE C-Series Modell N**

**Naturrasen-Spielfelder**



**IC GREEN**

**HIGH PERFORMANCE ROBOTICS**

# Verschiedene Spielfelder, eine gemeinsame Herausforderung

Ob natürlich oder hybrid, kommunal oder im Spitzensport – die Unkrautbekämpfung auf einem Rasensportplatz stellt heute eine große Herausforderung für Platzwarte und Grünflächenmanager dar, insbesondere seit dem Verbot von Pflanzenschutzmitteln. Diese gesetzlichen Änderungen, die durch ökologische Anforderungen motiviert sind, haben die Pflegepraktiken grundlegend verändert.

Chemische Herbizide, die früher eine gleichmäßige, unkrautfreie Rasenfläche gewährleisten konnten, wurden durch mechanische, thermische oder kulturelle Methoden ersetzt – Verfahren, die deutlich zeitaufwendiger und kurzfristig weniger effizient sind. Pflegeteams müssen heute mehrere Durchgänge durchführen, ihre Techniken anpassen und eine ständige Kontrolle einplanen, um zu verhindern, dass Unkraut den Rasen überwuchert.

Zu diesen technischen Herausforderungen kommt eine personelle Problematik hinzu: die zunehmende Schwierigkeit, qualifizierte Fachkräfte zu gewinnen und zu halten, die die besonderen Anforderungen einer ökologischen Pflege verstehen. Körperlich anspruchsvolle Arbeit und unregelmäßige Arbeitszeiten schrecken viele Bewerber ab und erhöhen den Druck auf die bestehenden Teams.

Darüber hinaus steigen die Betriebskosten kontinuierlich – Kraftstoffe, Geräte, Maschinenwartung, Saatgut und Substrate, und nicht zuletzt die Arbeitskosten.

Die wirtschaftliche Gleichung wird dadurch zunehmend komplexer – für Gemeinden wie auch für Sportvereine, die gezwungen sind, Spielfeldqualität, Umweltauflagen und Budgetkontrolle miteinander zu vereinbaren.

Wie also kann man bessere Ergebnisse erzielen, mit weniger Aufwand und geringeren Kosten?



In diesem Zusammenhang bringt IC GREEN eine innovative und wirksame Lösung für all diese Herausforderungen.

Unser Sportee C-Series-Roboter, in der Version für Naturrasenplätze, arbeitet vollständig autonom und bekämpft sowohl Pfahlwurzel- als auch Rhizomunkräuter – zu 100 % mechanisch und ohne die gesunden Gräser zu beschädigen.

So werden die Pflegeprotokolle robuster und effizienter, wodurch sich der Arbeitsaufwand deutlich verringert, während das visuelle Erscheinungsbild und die Spielqualität maximiert werden. Auf diese Weise vereint Sportee wirtschaftliche Effizienz und ökologische Verantwortung.

# Effektiv, selbst gegen hartnäckiges Unkraut

Unkraut	Name (Latein)	Wirksamkeit*
Löwenzahn	<i>Taraxacum officinale</i>	Hoch
Gänseblümchen	<i>Bellis Perennis</i>	Hoch
Kalifornischer Sauerklee	<i>Oxalis pes-caprae</i>	Hoch
Taubenkraut	<i>Murdannia nudiflora</i>	Hoch
Acker-Windröschen	<i>Convolvulus arvensis</i>	Hoch
Weißer Gänsefuß	<i>Chenopodium album</i>	Hoch
Klee (Alle Typen)	<i>Trifolium</i>	Hoch
Knöterich	<i>Polygonum persicaria</i>	Hoch
Portulak	<i>Portulaca oleracea</i>	Hoch
Virginischer Knopfkraut	<i>Diodia virginiana</i>	Hoch
Krabbengras	<i>Digitaria spp.</i>	Durchschnittlich bis hoch
Dallisgras	<i>Paspalum dilatatum</i>	Durchschnittlich bis hoch
Einjähriges Rispengras	<i>Poa annua</i>	Durchschnittlich bis hoch
Wegerich	<i>Plantago major / Lanceolata</i>	Durchschnittlich bis hoch
Purpurnes Zypergras	<i>Cyperus rotundus</i>	Durchschnittlich
Gelbe Borstenhirse	<i>Setaria glauca</i>	Durchschnittlich
Gelbes Zypergras	<i>Cyperus esculentus</i>	Durchschnittlich
Kyllinga	<i>Kyllinga brevifolia</i>	Durchschnittlich
Bermuda-Gras	<i>Cynodon dactylon</i>	Niedrig bis durchschnittlich
Kikuyugras	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Niedrig bis durchschnittlich
Torpedogras	<i>Panicum repens</i>	Niedrig

\* = Fähigkeit, innerhalb des Rasens identifiziert, gejätet und dank eines geeigneten Rasenpflegeprotokolls an der Ausbreitung gehindert zu werden. Nur zu Informationszwecken, nicht vertraglich bindend. Die Ergebnisse können je nach Jahreszeit, Boden, Wetter, Reifegrad der Unkräuter und den Bedingungen, unter denen Sportee eingesetzt wird, erheblich variieren

# Die Natur durch Mechanik neu erschaffen...

Der Sportee C-Series ahmt auf mechanische Weise ein natürliches Phänomen unter Pflanzen nach – den Kampf um Ressourcen. Da dieser Wettbewerb größtenteils über die Photosynthese stattfindet, entzieht das patentierte Exfoliationssystem den Unkräutern die Fähigkeit, Energie aus dem Licht zu gewinnen.

Durch mehrfache Durchgänge entsteht dabei ein natürlicher Zwergwuchs-Effekt, der die Ausbreitung und Dominanz der gesunden Gräser fördert. Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren mit Striegeln oder Federzahneggen, die den Rasen oft stressen und beschädigen, greift Sportee nur ein, wenn tatsächlich ein Unkraut erkannt wird.

Dies spart Energie und Batteriekapazität, während die bestehende Grasnarbe vollständig intakt bleibt.

## ... für wirklich einzigartige Ergebnisse

Von Klee bis Wegerich – Sportee meistert jedes Unkraut. **Über 90 % Wirksamkeit** bei den häufigsten Arten, selbst bei den widerstandsfähigsten.

Mit einem angepassten Einsatzprotokoll reduziert Sportee auch *Poa annua* und sorgt für ein perfektes, professionelles Erscheinungsbild auf jedem Spielfeld.



« Sportee hat die Pflege unserer Sportplätze wirklich revolutioniert. Keine Chemie, kein Aufwand – nur beeindruckende Ergebnisse. »

Frederic Cahay,  
Head Groundsman  
Royal Belgian Football Association



**-95% Lohnkosten**



**Schneller ROI**



**Spielfeldqualität**

Version A

# Produktdatenblatt SPORTEE

## C-Series Version N



### SPIELVELD

Für alle natürlichen und hybriden Spielflächen –  
von der Gemeinde bis zum Profisport

### ARBEITSVORGÄNGE

Unkrautbekämpfung, Bürsten

### FLÄCHENLEISTUNG

7.500 m<sup>2</sup> in 4 bis 8 Stunden, je nach Unkrautbefall

### AUTONOMIE

2,5–8 Stunden, abhängig von Art und Intensität des Unkrautbefalls

### LADEZEIT

2 Stunden (von 10 % auf 80 %) – Ladestation optional erhältlich

### EINSATZ

Autonom – Programmierbar – Rund um die Uhr

### SYSTEM

Mechanische Exfoliation des Unkrauts durch wiederholte Arbeitsgänge

### NAVIGATION

RTK, zentimetergenaue Präzision

### ABMESSUNGEN

1200 x 800 x 770 – 230 Kg

### GARANTIE

CE-konform – 2 Jahre Herstellergarantie

### UNSER VORTEIL

Aufrüstbar auf Sportee-Version F (mit Upgrade-Kit)