



SPORTEE C-Series Modelo N

Campos de césped natural e híbrido



IC GREEN

HIGH PERFORMANCE ROBOTICS

Campos y necesidades diferentes, pero una misma problemática

Sea natural o híbrido, municipal o de élite, el desherbado de un campo deportivo con césped representa hoy un reto importante para los responsables de espacios verdes, especialmente desde la prohibición de los productos fitosanitarios.

Esta evolución normativa, impulsada por exigencias medioambientales, ha transformado profundamente las prácticas de mantenimiento. Los herbicidas químicos, que antes garantizaban un césped homogéneo y sin malas hierbas, han sido sustituidos por métodos mecánicos, térmicos o culturales mucho más laboriosos y menos eficaces a corto plazo.

Los equipos deben ahora multiplicar las pasadas, adaptar sus técnicas y planificar un seguimiento constante para evitar que las malas hierbas invadan el césped. A estas limitaciones técnicas se suma un problema humano: la creciente dificultad para contratar y fidelizar a colaboradores cualificados, capaces de comprender las particularidades de un mantenimiento ecológico exigente. El trabajo manual y los horarios variables suelen disuadir a los candidatos, aumentando la presión sobre los equipos actuales. Además, los costes de explotación no dejan de aumentar: combustibles, material, mantenimiento de las máquinas, suministro de semillas y sustratos, sin olvidar el coste de la mano de obra.

La ecuación económica se vuelve entonces compleja para las administraciones locales o los clubes deportivos, obligados a conciliar el rendimiento del campo, el respeto de las normas medioambientales y el control presupuestario. Entonces, ¿cómo hacer mejor y más gastando menos?



En este contexto, IC GREEN innova y aporta una respuesta eficaz a todas estas problemáticas: nuestro robot Sportee C-Series, en su versión para campos de césped natural, trabaja de forma autónoma, gestiona tanto las malas hierbas de raíz pivotante como las rizomatosas, todo ello de manera 100% mecánica y sin dañar la gramínea deseada. Los protocolos de mantenimiento se vuelven así más robustos y eficaces, minimizando el tiempo dedicado al mantenimiento, maximizando el resultado visual y la calidad del juego, al tiempo que reconcilian los imperativos económico y ecológico.

Eficaz, incluso contra las malas hierbas más difíciles

Mala Hierba	Nombre (científico)	Eficacia*
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	Alta
Margarita común	<i>Bellis Perennis</i>	Alta
Vinagrillo	<i>Oxalis corniculata</i>	Alta
Murdannia nudiflora	<i>Murdannia nudiflora</i>	Alta
Corregüela	<i>Convolvulus arvensis</i>	Alta
Cenizo blanco	<i>Chenopodium album</i>	Alta
Trébol	<i>Trifolium</i>	Alta
Persicaria manchada	<i>Polygonum persicaria</i>	Alta
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	Alta
Diodia virginiana	<i>Diodia virginiana</i>	Alta
Garrachuelo	<i>Digitaria spp.</i>	Media - Alta
Hierba dallis	<i>Paspalum dilatatum</i>	Media - Alta
Poa annua	<i>Poa annua</i>	Media - Alta
Llantén	<i>Plantago major / Lanceolata</i>	Media - Alta
Juncia	<i>Cyperus rotundus</i>	Media
Setaria común	<i>Setaria glauca</i>	Media
Juncia avellanada / chufa	<i>Cyperus esculentus</i>	Media
Kyllinga / Cyperus brevifolius	<i>Kyllinga brevifolia</i>	Media
Gramma común	<i>Cynodon dactylon</i>	Baja - Media
Pasto kikuyo	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Baja - Media
Cynodon nlemfuensis	<i>Cynodon nlemfuensis</i>	Baja

* = Capacidad para ser identificado en el césped, eliminado y evitar su propagación gracias a un protocolo adecuado de mantenimiento del césped. A título indicativo y no contractual. Los resultados pueden variar significativamente en función de la estación, el suelo, las condiciones meteorológicas, la madurez de las malas hierbas y las condiciones de uso de Sportee.

Reproducir mecánicamente la naturaleza...

Sportee C-Series reproduce mecánicamente un fenómeno natural entre las plantas: la competencia por el acceso a los recursos. Dado que esta se realiza en gran parte gracias a la fotosíntesis, la exfoliación de las malas hierbas mediante el mecanismo patentado permite privarlas de esa fuente y, con pasadas repetidas, crear de forma natural un fenómeno de enanismo que favorece la colonización y el desarrollo de la gramínea deseada.

Además, a diferencia de las operaciones realizadas con rastra de púas, que a menudo estresan y dañan los céspedes existentes, Sportee solo interviene cuando se detecta la mala hierba, ahorrando batería y esfuerzo y dejando intacta la gramínea presente.

...para obtener resultados únicos

Ya sean de raíz pivotante, rastrera o rizomatosa, Sportee ayuda a eliminar más del 90% de las malas hierbas comunes. Incluso las más resistentes se tratan: trébol, margarita, digitaria, llantén, etc.

La poa annua también puede, con un protocolo de uso específico de Sportee, reducirse de manera significativa, aportando así una calidad visual indiscutible a los campos de juego.



« Sportee marca una revolución para los campos deportivos: permite eliminar sin esfuerzo las malas hierbas más problemáticas, liberando tiempo para los groundsman. El hecho de que todo se haga sin productos fitosanitarios es una verdadera respuesta a las exigencias normativas. Hemos utilizado Sportee y estamos muy satisfechos con los resultados obtenidos. »

Frederic Cahay,
Head Groundsman
Royal Belgian Football Association



-95 % mano de obra



Rápido retorno de la inversión



Calidad de los campos

Ficha técnica SPORTEE C-Series Modelo N



CAMPOS

Todos los tipos de campos naturales o híbridos, del municipal al de élite

OPERACIONES

Desherbado, desfieltro

PRODUCTIVIDAD

7.500 m² en 4 a 8 horas, según el nivel de contaminación

AUTONOMÍA

De 2 h 30 a 8 h, según el tipo y el nivel de contaminación del campo

RECARGA

2 h (10 % a 80 %) - Estación de carga opcional

UTILIZACIÓN

Autónomo – Programable – 24/7

SISTEMA

Mediante exfoliación de la mala hierba y pasadas repetidas

NAVEGACIÓN

RTK, precisión centimétrica

DIMENSIONES

1200 x 800 x 770 – 230 Kilos

GARANTÍA

Conformidad CE – 2 años del fabricante

EL PLUS

Actualizable a Sportee versiones F (con kit de actualización)