

# Herbizidfreie Unkrautbekämpfung

mit dem autonomen Roboter „Violette“

## SWISS GREEN bekämpft Unkräuter innovativ mit künstlicher Intelligenz

Möchten Sie Ihre Sportrasenflächen möglichst ohne Behandlung von Pestiziden unkrautfrei halten? Wir haben die Lösung! Mit dem autonomen Roboter „Violette“ halten wir Ihre Sportrasenfläche mit mechanischer Behandlung nachhaltig unkrautfrei.



### Vorteile auf einen Blick:



#### Leistung 200%

4'000m<sup>2</sup> oder 5000 Unkräuter in 8 Stunden



#### Säen (neue Option)

Pro «Bohrloch» wird eine Menge Saatgut appliziert.



#### RTK-Steuerung über das Mobilfunknetz

Genauigkeit, Wiederholbarkeit, unmittelbare Reaktion, ohne Stativ auf der Rasenfläche



#### Unkrautbekämpfung

3 neue Extraktionswerkzeuge: Bohrer, Kronenbohrer, Bohrmeissel



#### Autonomie (neue Option)

Vielfältige Optionen für Zusatzakkus für bis zu 24 Stunden Unkrautvernichtung



#### Benutzeroberfläche

Verschiedene Zonen auf der gleichen Rasenfläche. Live Kamera



Lokalisieren



Bohren



Herausziehen



Säen

### Funktionsweise

Der GPS-gesteuerte Roboter „Violette“ fährt die Rasenfläche gezielt ab. Wird ein Unkraut mit seinem Kamerasystem erkannt, lässt er seinen Bohrer direkt beim Unkraut in die Erde. Wie bei einem Korkenzieher wird dann das Unkraut mitsamt Wurzel präzise aus dem Bodengrund gezogen. Der Roboter kann bei jedem Wetter eingesetzt werden.

**SWISS GREEN**

**SWISS GREEN - Ihr Partner für nachhaltige und integrierte Pflegekonzepte für Sport- und Golfanlagen**