

## Arbeitsweise Großflächenregner Regenkönig SPS-wTurbo

unter

[www.SportPlatzShop.de](http://www.SportPlatzShop.de)

### Kurzüberblick Arbeitsweise:

- Der Regenkönig fährt und beregnet eigenständig
- Der Antrieb erfolgt durch eine unabhängige Antriebsdüse, welche einen Wasserstrahl auf ein Turbinenantriebsrad lenkt
- Nach dem Öffnen der Wasserzufuhr zieht sich der Regenkönig an dem vorher ausgelegten Seil, das am Ende mit einem Befestigungsdorn, der in die Erde eingeschlagen wird, über die zu beregnende Fläche
- Die Beregnungsfläche ist abhängig von zahlreichen Faktoren, wie z.B. Windgeschwindigkeit, Fließdruck am Wagen, Regnerkopfauswahl, Düsenauswahl, Wasserzufuhrvolumen usw.
- Am Laufende stellt der Regenkönig das Wasser automatisch ab, stoppt die Beregnung & bleibt am Ort stehen
- Der Regenkönig ist mit einem **Überlastungsschutz** ausgestattet, welcher z.B. bei unvorhergesehenen Hindernissen, die Wasserzufuhr abschaltet
- Der wasserführende Schlauch mit einem Durchmesser von 1" wird durch den Großflächenregner mittels der Anschlußkupplung am Heck des Wagens, über den Platz gezogen
- Für eine stationäre Zeitbewässerung lässt sich über den Seilzug eine Zeitdauer einstellen, so dass die Beregnung nach einer gewünschten Zeit eingestellt wird ohne, dass sich der Wagen von der Stelle bewegt. Dies ist u.a. von großem Vorteil, wenn man nur eine bestimmte Stelle (z.B. Torraum) und nicht den ganzen Platz bewässern will. Zusammen mit dem Sektorenregner ist dies eine ideale Optimierung des Regenkönigs.