

System **FLAP-CONTROL**

Die intelligente windgesteuerte
Klappenregelung am Sprühgerät



System **FLAP-CONTROL**

Die intelligente windgesteuerte Klappenregelung am Sprühgerät

Dank des neu entwickelten Flap-Control Systems, ist es nun möglich eine automatische Steuerung beider Klappen am Sprühgerät zu montieren. Steuern Sie ab sofort die Klappen individuell dank genauer Windmessungen.

Die Klappensteuerung ist ein bisher vernachlässigter Teil des Sprühers. Bisher musste man die Klappen per Handfunktion elektrisch betätigen.

Mit dem **Flap-Control System** wird nun aufgrund exakter Daten, welche von einer separaten Wetterstation gemessen und ausgewertet werden, automatisch gehandelt. Das Terminal am Sprühgerät empfängt die Werte und nimmt – je nach Windstärke bzw. -richtung – die korrekte Einstellung der Klappen vor: **und das in nur 3 Sekunden**. Die Klappen können sich dabei stets in einer beliebigen Stellung, geöffnet oder geschlossen, befinden.

Die Wetterstation

Die mobile Wetterstation kann auf jeder beliebigen Betonsäule aufgesetzt werden. Der Standort am Grundstück kann frei gewählt werden, es empfiehlt sich einen Standort in unmittelbarer Nähe der zu behandelnden Obstanlage.

**AUSWERTE-
SYSTEM**



SOLARPANEL



TERMINAL

HALTERUNG



Steuereinheit der Klappensteuerung

Die Steuereinheit besteht aus einem Steuergerät mit Leistungselektronik, welches über eine Interface-Schnittstelle an das **Steuermodul SPG20** angeschlossen wird.

Software am Terminal

Die Software am Terminal zeigt die grafische Darstellung der aktuellen Messwerte von Windstärke und -richtung und die Position der jeweiligen Klappe. Trotz automatischer Regelung ist es jederzeit möglich die Klappen mit Hand zu steuern.

Technische Daten

- Das System ist nachrüstbar
- Die Wetterstation ist mobil und autonom
- Bleiakkumulator 12 V, 14 Ah
- Solarpanel 20 W
- Windrichtung 0° – 360°
- Windgeschwindigkeit 0,4 – 40 m/s
- Datenübertragung via Internet-Verbindung (Sim Karte)



ANEMOMETER FÜR
DIE WINDSTÄRKE



SENSOR FÜR DIE
WINDRICHTUNG



SERVICEPARTNER

Art. Nr. 44-44-386