

D-A-S - Dual-Air-System

Macht Sie als Anwender überlegen



Die kompakte Bauweise, ein integriertes Gebläse und das Gestänge in Hohlkörperform für die Luftführung, erweisen sich als vorteilhaft.

- ▶ Die gewünschte Luftmenge lässt sich über eine digitale Drehzahlanzeige des Gebläses kontrollieren.
- ▶ Zur Flüssigkeitsverteilung sind alle BBA-erkannten Flachstrahldüsen verwendbar.
- ▶ Für Flüssigdüngerausbringung sind verschiedene Schleppschlauchvarianten einsetzbar.
- ▶ 50% des Gestänges sind aus Aluminium gefertigt, dadurch wird ein relativ geringes Gestängegewicht erreicht.
- ▶ Der Hangausgleich erfolgt über Doppelzylindersteuerung.
- ▶ Das D-A-S - Dual-Air-System ist für alle Geräte und Arbeitsbreiten lieferbar. (ausser der Anhängerspritze „Land-Cruiser“).
- ▶ Gebläseleistungen :
15 m - 28 m Arbeitsbreite 0 - 45.000 m³/h
30 m - 36 m Arbeitsbreite 0 - 60.000 m³/h
bei Sonderwunsch bis 90.000 m³/h lieferbar.

Dieses Pflanzenschutzgerät entspricht den § 24 und § 25 des neuen Pflanzenschutzgesetzes und ist bei der Biologischen Bundesanstalt registriert.

In Lieferumfang und Konstruktion behalten wir uns Änderungen vor.

Für weitere Informationen und Beratungen stehen wir unseren Kunden jederzeit gerne hilfreich zur Seite.

TS - 08-2007 / DR 08-2007

D-A-S - Dual-Air-System

Für umwelt- und erfolgsbewußte Anwender



Geprüft und eingetragen für „Verlustmindernde Geräte“ bei der BBA (Biologischen Bundesanstalt Braunschweig)

DAMMANN



**Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik**

D-21614 Buxtehude-Hedendorf
Dorfstraße 17

Telefon: +49 (0) 41 63 - 81 63 - 0

Telefax: +49 (0) 41 63 - 81 63 71

e-mail: info@dammann-technik.de

[http:// www.dammann-technik.de](http://www.dammann-technik.de)

D-A-S - Dual-Air-System

Eine intelligente Lösung für den ökologischen,
umweltbewußten Ökonomen

Präzisen, ökonomischen und umweltschonenden Pflanzenschutz zu fördern, ist stets das erklärte Ziel der Firma Dammann. Know-how, eine mehr als 30-jährige Praxiserfahrung im Bau von Pflanzenschutzgeräten, spiegelt sich auch in dem von uns entwickelten Dual-Air-System wieder. Es zeichnet sich durch die einzigartige doppelte Luftführung vor und hinter der Düse aus, die somit den Spritzstrahl abschirmt und stabilisiert. Argumente, die für das Dual-Air-System sprechen:

- ▶ Das abdriftreduzierende Verteilungssystem bringt durch kraftvolles Eindringen in den Bestand mehr Wirkstoff zur Zielfläche.
- ▶ Abdriftreduzierendes Arbeiten mit genauer Querverteilung und besserer Wirkstoffanlagerung in den Beständen (dadurch geringere Verdunstung bei höheren Temperaturen).
- ▶ Aus den gleichmäßig aufgeteilten runden Öffnungen tritt die Luft auf der gesamten Arbeitsbreite mit gleicher Geschwindigkeit aus.
- ▶ Die Luftmenge kann stufenlos geregelt werden, somit ist auch ein Arbeiten ohne Luftstrom möglich (bei AHL Einsatz).
- ▶ Bestätigt durch Erfahrungen von Kunden und Prüfungsergebnissen kann der Mittelaufwand weiter gesenkt werden.
- ▶ Verminderte Abdrift selbst bei geringen Bestandshöhen und auf kahlen Böden.
- ▶ Besonders stark wirken sich die Vorteile bei Betrieben in ungünstigen Witterungslagen und mit Sonderkulturen, wie Gemüse, Salat und Kartoffeln aus.
- ▶ Besserer Wirkstoffeffekt bei weniger Wasser, weniger Abdrift, weniger Chemie.

D-A-S - Dual-Air-System

Vorteilhaftes Arbeiten mit Doppelluftsystem



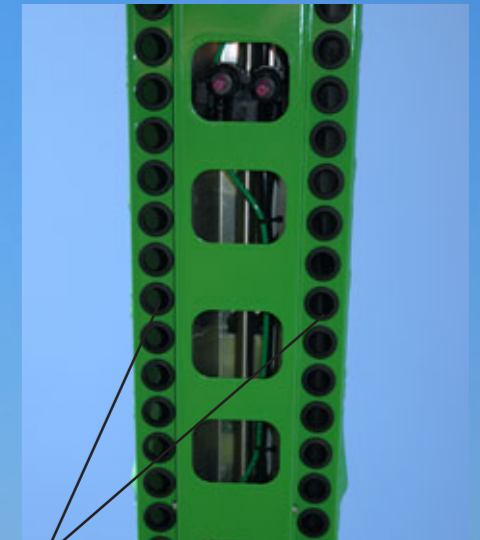
Durch die doppelte, schnellere Luftführung vor und hinter der Düse, wird der Wirkstoff in den Bestand gesaugt (Injektoreffekt).



ohne Luftunterstützung



mit Luftunterstützung



Luftaustrittsöffnungen vor und hinter der Düse

