
Pflanzenschutz

Desinfektion

Raumluftkühlung

Luftbefeuchtung

Tunnellöschanlage

Feuerlöschgeräte

**Nachrüstsatz
für Fassspritze-Geräte**

HD Pumpe

0-150 bar / 3,5 KW / 380 V (220 V) / 6,5 hp Benzin

HD Schlauch 15 Ø, Länge bis 100 m

Automatische Kupplungen, Niro

Handlanze

nach Bestellung (gewinkelt oder gerade)

Automatikdüsen auf Anfrage

Fassspritzen auf Anfrage

**IDS –
ein praxiserprobtes System**

2004 wurde das IDS-System in enger Zusammenarbeit mit Fachleuten des Gartenbaus entwickelt und speziell auf ihre Bedürfnisse angepasst und erweitert.

Im gleichen Jahr wurde das IDS-System Technikberatern, Pflanzenschutzämtern, der LWK Nord sowie der Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft (BBA) vorgestellt.

2005 erhielt das IDS-System die Zulassung der BBA (E1448).

Durch erhebliche Einsparungen von Wasser und Energie wird die Erstananschaffung durch die Umweltbehörde Hamburg gefördert.

Carsten Bardehle

Alte Salzstr. 2
21382 Brietlingen

Postanschrift

Kirchwerder Elbdeich 90
21037 Hamburg

Tel./Fax: 040/723 91 16
www.hd-duesen.de

BARDEHLE



MEISTERBETRIEB DES METALL- UND
KUNSTSTOFFVERARBEITENDEN HANDWERK

**Pflanzenschutzsysteme
Desinfektionen**



**Die innovative Applikationstechnik
der Landwirtschaft**

patentiert

Ihre Vorteile:

- **effektive Wirksamkeit
durch drehenden Luftstrahl**
- **Arbeitersparnis**
- **große Fläschenabdeckung**
- **sehr große Wurfweite**
- **Spritzmittlersparnis**
- **umweltschonend**
- **Leistungssteigerung
biologischer Mittel**

Innovative Sprühdüsen-systeme IDS

Das innovative Düsensystem basiert auf einem Injektor.

Durch einen drehenden Wasserstrahl wird Unterdruck erzeugt. Luft wird angesaugt, beschleunigt und mit den erzeugten Wassertröpfchen mit hoher Geschwindigkeit ausgeworfen.

Durch das große drehende Luftvolumen wird das Blattwerk der Pflanze bewegt und ermöglicht eine sehr große Oberflächenbenetzung.

- Die abgewinkelte Düsenlanze ist für ober- und unterseitige Spritzarbeiten ergonomisch optimal.
- Die gerade Düsenlanze ist für Desinfektionen von Stallanlagen und zum Einsatz im Pflanzenschutz bestens geeignet.



Desinfizieren

Handdüsen mit ergonomischer Winkellanze



Stellung für oberen Arbeitsbereich.



Stellung für unteren Arbeitsbereich,
Luftauswurf 4 m³/min.

100 % unterseitige Haftung am Blatt,
80% Leistungssteigerung von biologischen Mitteln.

Handdüse IDS 120

Durchmesser	120 mm
Spritzmittlersparnis	ca. 40–50 %
Arbeitszeiterparnis	ca. 70 %
Wasserverbrauch	7–10 l/min
Tröpfchengröße	ca. 35 µm
Produzierte Wasseroberfläche	1.800 m²/min
Luftauswurf	4 m³/min
Wurfweite	ca. 5–7 m
Arbeitsdruck regulierbar	60–150 bar
Unterseitige Haftung am Blatt	100 %



Automatikdüse IDS 160

Durchmesser	160 mm
Spritzmittlersparnis	ca. 70 %
Arbeitszeiterparnis	ca. 90 %
Wasserverbrauch	7–10 l/min
Tröpfchengröße	ca. 35 µm
Produzierte Wasseroberfläche	1.800 m²/min
Wurfweite	ca. 15–18 m
Luftauswurf	8–12 m³/min
Arbeitsdruck regulierbar	60–150 bar
Pumpe wie IDS 120	

Dreheinheit für Automatbetrieb
360° drehend, sektionsdrehend einstellbar
Akku-Betrieb oder 220 V

**Die hohe Wirksamkeit
entsteht durch die
große produzierte
Wasseroberfläche
und den drehenden
Luftstrahl**