



# NEU

Tel. +41 71 411 31 01

Fax +41 71 411 31 74

Hefenhofenstrasse 6  
CH-8580 Sommeri

www.lueftungsbau.ch  
info@lueftungsbau.ch

## Hochdruckvernebelungsanlage

In der hochwertigen hdt-Düse entstehen durch den 60-70 bar Druck sehr kleine Wassertröpfchen. Dadurch treten die Wassermoleküle als äußerst feiner Nebel schwebend aus der Düse aus. Bei Montage in den Ställen ist auch eine Einweichfunktion möglich.

### Düsenträger

Vormontierte Einheit  
mit 4 Düsen



- schnelle Kühlung der Stallluft ohne Nässebildung
- optimales Stallklima (fördert das Wachstum der Tiere, bindet den Staub)
- bessere Futterverwertung und höhere Tages-Zunahme
- höherer Milchertrag bei Kühen
- Sauerstoffanteil steigt um das Doppelte
- Krankheiten werden minimiert (bei geringerem Medikamenteneinsatz)

**Hitzestress vermeiden!**

**Trockene Luft vermeiden!**

**Stäube binden!**

**Brandbekämpfung!**

### hdt BKE 01:

vormontierte  
Einheit mit Pumpe,  
Motor, Steuerung,  
sowie Ausgleichs-  
bzw. Dosierbehälter

### hdt-Schnellstecksystem

Unser Hochdruckstecksystem mit Schlauchverlegung vereinfacht die Montage und kann auch in Eigenleistung schnell montiert werden.



### HM 3: der Befeuchtungsregler



Der HM-3 dient zur Steuerung einer Befeuchtungs- bzw. Kühlanlage in Schweine- und Geflügelställen, sowie in Industrieanlagen. Die einfache Bedienung war uns auch hier wichtig. Er stellt sich automatisch von Sommer-, in den Winterbetrieb um. Die Regelung erfolgt im Winter ausschließlich über die relative Feuchte, im Sommer hingegen über Feuchte und Temperatur. Ferner verfügt er über ein Dosierprogramm zur Desinfektion bzw. Luftanreicherung. Der Regler verfügt über folgende Aus-/Eingänge: - Pumpenanschluss, - zwei Magnetventile, - Dosiereinrichtung, - Feuchtesensor, - Dosierfühler, - Netzeingang und 0-10 Volt-Eingang (zur Einbindung der evtl. vorhandenen Lüftung). Eine Maximumbegrenzung der Befeuchtung ist ebenso möglich, wie die Einstellung der relativen Feuchte (Sommer/Winter). Die Temperatur kann ebenfalls, entsprechend der Anforderung, eingestellt werden. Aufgrund dessen werden die Sprüh- bzw. Pausenzeiten geregelt und können zur Stall- und jahreszeitlichen Anpassung zeitlich begrenzt werden. Die Dosierfunktion ist der Befeuchtungs- bzw. Kühlfunktion übergeordnet.

**Technische Angaben:**

Wasserverbrauch pro Düse: 1.2 bis 4.2 Liter pro h

Wirkungskreis Düse: ca. 4,5m

Minimalabstand Düse zu Boden: 2m

Verrohrung: Chromstahl & Polyamid

Spannung: 400V (Euronormstecker)

**Wartung**

Jede Düse kann bei Bedarf geöffnet und gereinigt werden. Die Wasserfiltriereinheit muss jährlich gewartet und bei Bedarf ersetzt werden. Über die Wintermonate sollte die Anlage komplett entleert und die Düsen in eine spezielle Entkalkungsflüssigkeit eingelegt werden.

**Beratung, Kosten & Installation**

Unsere Firma arbeitet nach der Devise: «Das Richtige am richtigen Ort». Die Hochdruckvernebelungsanlage ist weniger kritisch in der Platzierung, trotzdem gibt es bestimmte Faktoren zu berücksichtigen. Je nach Gegebenheiten empfehlen wir alternativ auch eine Niederdruckvernebelungsanlage oder die HK-Kühlbox. Bei der Installation können Sie mithelfen oder die Installation komplett durch uns ausführen lassen. Die Kosten sind je nach Situation individuell. Unsere Aussendienstmitarbeiter können Ihnen gerne eine individuelle Kostenzusammenstellung machen.

*Profitieren Sie von unserer Erfahrung -*

*Wir beraten Sie gerne!*