

Informationen zum Schnell-Kaltnebel-Verfahren

Hocheffektive Nebelgeräte für alle Anwendungsbereiche

1. Innovativer Charakter des Schnell-Kaltnebel-Technologie

- a) **Die Schnell-Kaltnebelgeräte arbeiten mit einer völlig neuen und patentierten Düse.**
→ durch die große Oberfläche zwischen Medium und Luft entsteht ein tropfenfreier und sehr homogener Nebel
→ der große Austritt schließt Verstopfungen aus ermöglicht ein leichtes Spülen von Düse und Zuleitung ohne jegliche Demontagen
- b) **Die Schnell-Kaltnebelgeräte sind extrem vielseitig einsetzbar,**
→ weil nur durch eine Handradverstellung alle Nebelqualitäten einstellbar sind
- von extrem fein bis grob
- von trocken bis sehr feucht
- auch produktorientierte Festeinstellungen sind möglich
→ dadurch kann der Nebel alle gewünschten Funktionen erfüllen (vgl. unten).
- c) **Die Schnell-Kaltnebelgeräte sind extrem wartungsarm,**
→ weil selbst die kleinste Hochleistungs-Düse 15 mm² Austrittsfläche hat und deshalb nie verstopft,
→ weil sie ohne Demontage sehr leicht spülbar ist,
→ weil alle vom Medium berührten Teile aus Kunststoff oder Edelstahl sind.
- d) **Die Schnell-Kaltnebelgeräte eignen sich hervorragend für die Automatisierung,**
→ weil der Nebelkopf unabhängig von der Steuerung dezentral montiert werden kann,
→ weil der Nebelkopf und die Zuleitung sehr leicht gespült werden können,
→ die Automatisierung wird immer nach Kundenwunsch so einfach wie möglich realisiert,
→ zu jeder Tageszeit automatisch startbar oder Start durch andere Steuerungen
- e) **Die hohe Nebelqualität sichert eine optimale Verteilung, Ablagerung und Wirkung des Mittels.**
→ in kurzer Zeit werden große Mengen Nebel erzeugt,
→ der Nebel ist in seiner Tropfengröße sehr homogen und ohne ausfallende Tropfen,
→ der sehr feine Nebel steht je nach Mittel ca. 1 bis 6 h in der Luft.
- f) **Die Schnell-Kaltnebelgeräte können alle Mittel vernebeln:**
→ wässrige Mittel,
→ ölige Mittel,
→ gelöste Pulver,
→ Mikroorganismen (weil mit Niederdruck gearbeitet wird),
→ in Wasser gelöste Steinmehle (nur mit Zusatzausstattung)
- g) **Der Einsatz der Schnell-Kaltnebelgeräte führen bei optimaler Anwendung zu erheblichen Kosteneinsparungen**
→ es wird keine nennenswerte Arbeitszeit benötigt,
→ für die verschiedenen Einsatzbereiche ist keine Umrüstung nötig,
→ durch die optimale Mittelwirkung können Nachbehandlungen verringert werden,
→ die Geräte sind wartungsarm und haben eine hohe Lebensdauer,
→ schnelle Amortisation der Investition.

2. Besondere Vorteile

Für die Betriebs- und Arbeitswirtschaft wirkt sich der Einsatz der Schnell-Kaltnebelgeräte vielfältig positiv aus.

a) Robuste Technik, die für jeden leicht zu bedienen ist:

- sehr einfache Dosierung
- leichtes tragbares Gerät mit sehr hoher Leistungsfähigkeit

b) Mit einem einzigen Gerät kann man sehr viele Anwendungen durchführen:

→ **Desinfektion**

- in jedem Stall
- von Bruteiern
- von Fahrzeugen
- bei der Verarbeitung der Tiere
- von Futtersilos und Transportkanälen

→ **Schädlingsbekämpfung**

→ **Staubbindung**, auch im belegten Geflügelstall

→ **Kühlung** zur Verbesserung des Stallklimas

→ **Luftbefeuchtung** zur Verbesserung des Stallklimas

→ **Heilmittelgabe** über die Luft im belegten Stall besonders zur Atemwegsbehandlung

→ **Geruchsbindung**, besonders in Schweineställen

c) Schnell-Kaltnebelgeräte verbessern die Arbeitsbedingungen der Arbeitskräfte in den Ställen:

- bei Desinfektionen oder Schädlingsbekämpfungen kommen die Mitarbeiter mit dem Wirkstoff praktisch nicht in Kontakt
- besseres Stallklima ist oft auch für die Mitarbeiter besser
- die Gefahr einer Staublunge kann gesenkt werden
- Infektionsrisiken und -belastungen für Mitarbeiter können gesenkt werden

Tiergerechte Haltung – Vorbeugen ist besser als Heilen

Der erweiterte Einsatz der Schnell-Kaltnebelgeräte verbessert die Haltungsbedingungen.

- einfachere regelmäßige Keim- und Schädlingsbekämpfung in der Stallanlage
- Verbesserung der Raumluft bezüglich
 - Anzahl von Krankheitskeimen (Viren, Pilze und Bakterien)
 - der Staubbelastung und des Geruchs
 - der Temperatur und der Feuchtigkeit
- Gabe von Heilmitteln insbesondere gegen Lungenkrankheiten
- Verbesserung der Tiergesundheit