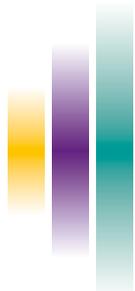
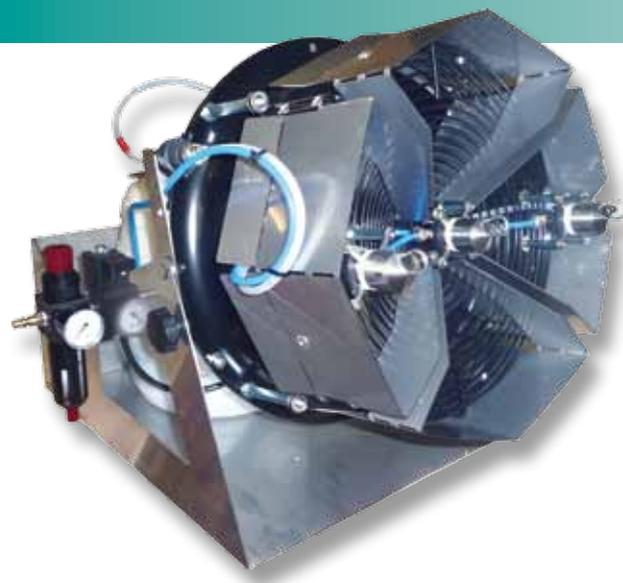


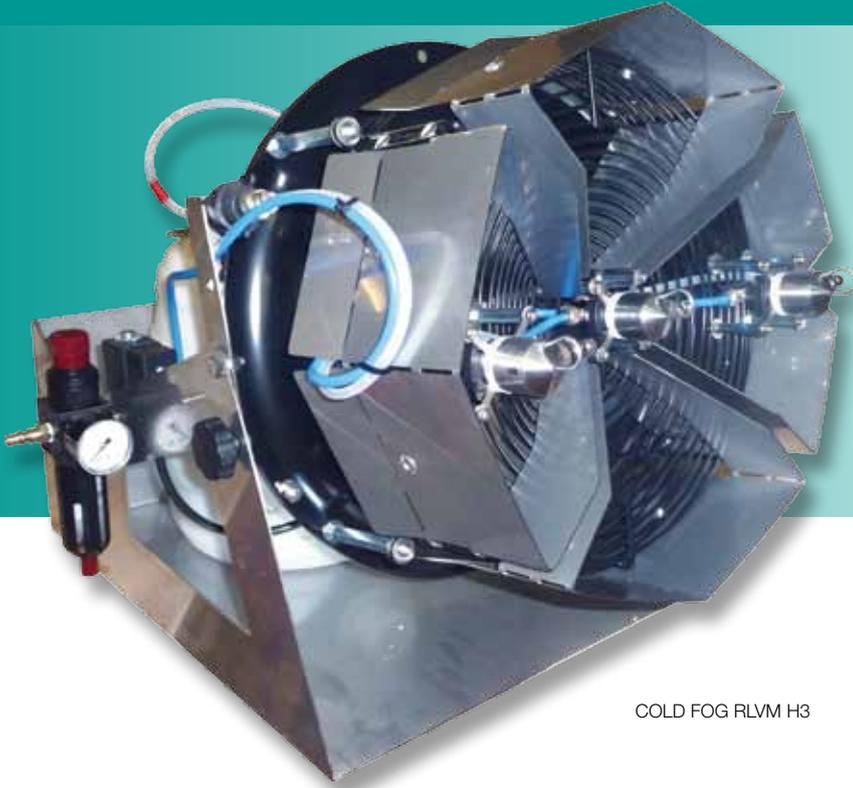


Der Spezialist RLUM Sprühtechnik!



Besteman Techno Support

Potato Cold Fog Resonator LVM H1-H2 and H3



COLD FOG RLVM H3

- ✓ Der feinste Kalpnebel
- ✓ Ein große Kapazität
- ✓ Minimaler Druckluft Einsatz

Information:

Potato Coldfog H1 H2 H3

Stromzufuhr: 220/230 Volt

Luft: H1 - 5,5 bar bei 75 ltr/min
H2 - 5,5 bar bei 150 ltr/min
H3 - 5,5 bar bei 225 ltr/min

Flüssige: 2 Liter pro Stunde pro Sprayer

Aufgenommene Leistung: 120 Watts

Durchmesser Ventilator: 30 cm

Max. Luftverdrängung: 85 m³/min

Vorteile Cold Fog Resonator LVM

- Einfache Bedienung
- Kürzere Behandlungszeit erhöhte Kapazität.
- Optimaler Betrieb durch schnelle Übertragung Flüssigkeit in den Raum
- Aufgrund der Feinheit der Spritzbrühe dringt gleichmäßig in das Produkt
- Keine Verbrennungsgase
- Kein CO₂
- Keine nassen Produkt
- Höhere Dichte der Partikel des Wirkstoffs pro 1 m³
- Glattere Oberfläche Verteilung der Flüssigkeit bedeutet, das Produkt
- Produkt haben mehr Zeit, um Partikel zu ihm durch einen Besucher Mindestgewicht der Teilchen
- Filterung Lösung für Vernebelung
- Kapazität von bis zu 6 Liter (H3) pro Stunde
- Bis zu 1000 Tonnen Kartoffeln mit einer Vorrichtung zur Behandlung

LVM Resonator Überlegungen

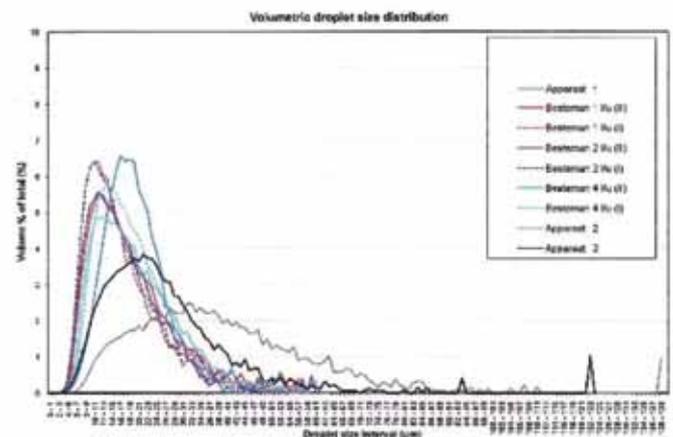
- Gut funktionierender Kompressor notwendig
- Resonator vor Gebrauch kontrollieren
- Luft-/Flüssigkeitsabgabe gut abstellen

Um Glätte des Nebels zu verbessern, ist eine der Empfehlungen, um eine gute Ein-/ Ausgang Keimhemmungsmittel in der Kartoffel-Speicher, um sicherzustellen, kommen. Auch sorgen die Lüfter vom RLVM eine gute Verteilung des Sprays auf der behandelten Fläche. Eine langsam drehende Lüfter mit einer großen Kapazität, um eine ausreichende Durchmischung der Nebel in den Raum der Kartoffel Kühlhaus oder sicherzustellen - Scheune. Die RLVM ist auch eine Anordnung mit flüssigem Verkehr aus einem anderen Raum befestigt werden. Das System hängt von der Flüssigkeit, die Sie verwenden möchten.

Die Tröpfchengröße hängt von der Menge der Flüssigkeit pro Stunde. Bei 5,5 bar Arbeitsdruck das durchschnittliche Volumen der Tropfen sind 1 bis 8 Mikrometer. Die Anzahl der Partikel pro Quadratzentimeter daher höher. Dies verursacht das Produkt geschlossen, mit dem Ergebnis: einfacher und schneller Absorption durch das Produkt.

Droplet Spectrum messung Prototyp, ColdFog Resonator LVM

In dem Diagramm die gestrichelte Linie bei 37 °C flüssige Zerstäubung. Und die durchgezogene Linie 20 °C flüssig (aber 17 °C Unterschied). Fluid Temperaturdifferenz gehen.



Hotfog Resonator LVM A1



- ✓ Der feinste Kalpnebel
- ✓ Ein große Kapazität
- ✓ Minimaler Druckluftesatz
- ✓ Erwärmung der Luft auf 450 °C
- ✓ Erwärmung der Flüssigkeit auf ≥ 120 °C

Information:

Stromzufuhr: 220/230 Volt

Luft: 50 l/Min bei 4,5 bar

Flüssigkeitserwärmung: min. 80 bis 120 °C
3 Liter stündlich

Lufterwärmung: 450 °C max

Aufgenommene Leistung: 775 Watt

Durchmesser Ventilator: 30 cm

Max. Luftverdrängung: 85 m³/Min.

Vorteile Hot Frog Resonator LVM

- Einfache Bedienung
- Lufttemperatur und Flüssigkeitserwärmung lassen sich einstellen
- Der Resonator startet die Vernebelung erst bei Erreichen der gewünschten Lufttemperatur
- Verbesserte Verteilung des Nebels dank eines Ventilators
- 20 bis 25 % mehr feiner Nebel als bei Kaltvernebelung
- Kürzere Behandlungszeit dank größerer Kapazität
- Optimale Funktion durch die schnelle Einbringung der Flüssigkeit in den Raum
- Dank der Feinheit des Nebels dringt die Flüssigkeit schneller in das Produkt ein
- Keine Verbrennungsgase
- Kein CO²
- Kein nasses Produkt
- Größere Dichte wirksamer Staubpartikel je 1 m³
- Gleichmäßigere Verteilung der Flüssigkeit auf der Oberfläche des Produkts
- Das Produkt hat dank des minimalen Gewichts der Teilchen mehr Zeit, diese an sich zu ziehen
- Filterung der Flüssigkeit vor der Vernebelung
- Kapazität von maximal 3 Liter pro Stunde
- Mit einem Gerät lassen sich bis zu 1.000 Tonnen Kartoffeln behandeln
- Optional ist die automatische Ansteuerung dieses Hotfogs möglich

Wichtige Aspekte des Resonator LVM

- Gut funktionierender Kompressor notwendig
- Resonator vor Gebrauch kontrollieren
- Luft-/Flüssigkeitsabgabe gut abstellen

Die Nebelfeinheit zu verbessern ist eine der Empfehlungen, um eine gute Einbringung/ein gutes Resultat der Mittel gegen Keimbildung bei der Kartoffellagerung zu erzielen. Darüber hinaus sorgt der Ventilator des RLVM für eine gute Verteilung des Nebels auf der zu behandelnden Oberfläche.

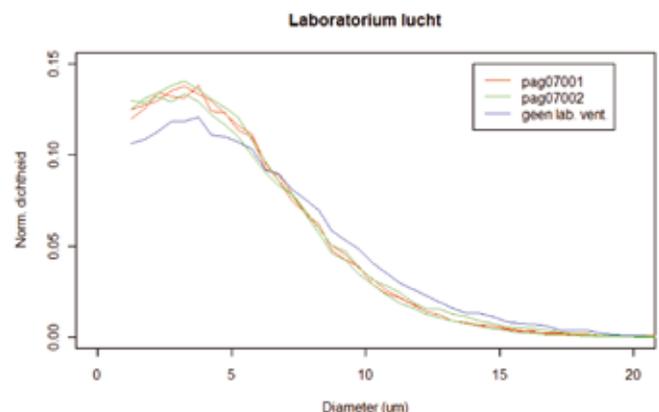
Die Erwärmung der Luft und der Flüssigkeit sorgt für eine kontinuierliche Feinheit des Nebels, so dass die Verteilung der Mittel innerhalb des Kartoffellagers gleichmäßiger verläuft.

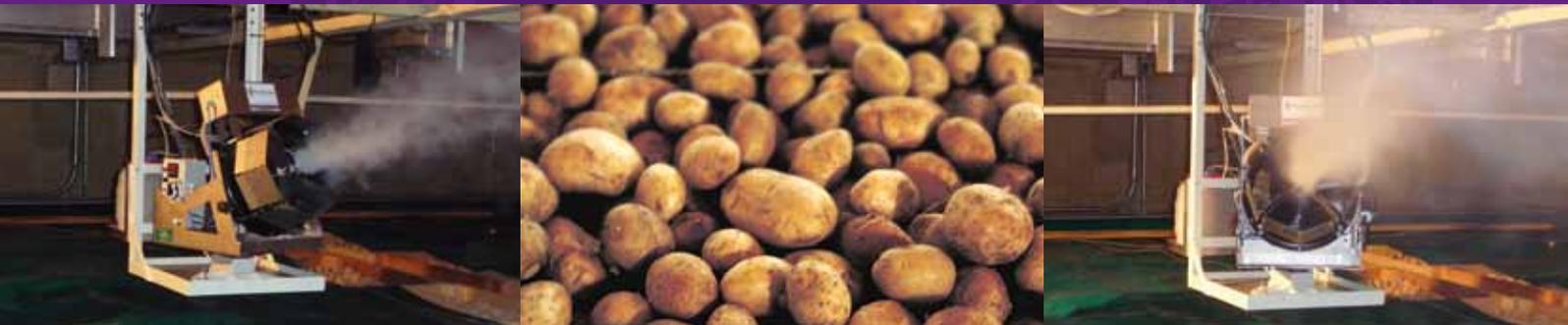
Außerdem lässt sich die Flüssigkeit auf eine Temperatur von 80 bis 120°C bringen (einstellbar).

Die Tröpfchengröße hängt von der Flüssigkeitsmenge pro Stunde ab. Bei 4,5 bar beträgt das maximale Volumen der Tröpfchen 1 bis 8 Mikron. Die Anzahl wirksamer Staubpartikel je Quadratzentimeter ist daher höher. Dadurch wird das Produkt besser umschlossen, mit dem Ergebnis einer einfacheren und schnelleren Absorption durch das Produkt.

Tropfenspektrum-Messung, Heißnebel Resonator LVM A1

In der Grafik steht die Linie für eine Flüssigkeitsvernebelung bei 90 °C. Der ultimative Hotfog Resonator kann dank eines Wärmetauschers mit einem Temperaturunterschied der Flüssigkeit von bis zu 80 bis 90 °C umgehen. Die Druckluft ist dann um rund 450 Grad erwärmt.





Besteman Techno Support b.v. | Molenlei 1-H | 1921 CX Akersloot Nederland
Telefoon: +31 (0)6 - 537 531 06 | Fax: +31 (0)84 - 740 66 92
info@bestemantechnosupport.nl | www.bestemantechnosupport.nl