

STALLAUTOMATISIERUNG für ein optimales Ergebnis

Möglichst geringe Kosten und ein möglichst gutes Ergebnis. Das ist nur möglich, wenn Sie sich auf bewährte Technik verlassen können, die tagtäglich ein optimales Stallklima erzeugt. Und wenn Sie jederzeit und überall genau sehen können, was passiert, und erforderlichenfalls sofort eingreifen können. Dann können Sie effizient arbeiten und Ihre Mitarbeiter/-innen gut führen. Auf diese Weise ist das beste Ergebnis für Ihren Betrieb gewährleistet. Wenn Sie vollständige Stallautomatisierung wünschen, sind Sie bei Stienen BE an der richtigen Adresse.



QUALITÄT eines Familienunternehmens

Stienen BE ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel- und Schweineställe. Klimälösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.

KLIMALÖSUNG

Stallmanagement mit dem vielumfassenden KL-6400 Klima- und Managementcomputer. Oder mit Klimaconcept Mitch; das überzeugende Trio des KL-6500, KLD und KLC. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der wichtigsten Vorteile beider Klimälösungen von Stienen BE.

KL-6400 KLIMA- UND MANAGEMENTCOMPUTER



Ein umfassender Klima- und Managementcomputer oder der Allrounder unter den Klimareglern für die moderne Schweinehaltung.

- Direktabsaugung
- Eco-Vent
- Zentralabsaugung, möglicherweise mit Abluftwäscher
- Lüftung auf Temperaturbasis
- Minimum und Maximum Lüftungsausgleich auf Außentemperaturbasis
- Ausgleich auf Basis des CO₂-Gehalts, auf Basis des RF-Gehalts, angepasster Regelbereichsausgleich oder automatische Temperaturerhöhung während der Nacht.

KL-64 für eine mögliche Auslesung beim Abteil. Diese lokale infostation wird bei jedem Abteil angebracht und zeigt die heutige Abteilstemperatur, Lüftung und Status von Heizung und Alarm.

Mitch KLIMAKONZEPT



Mit Mitch wählen Sie bewusst:

- Einfachheit und Übersicht
- ein sprachunabhängiges System mit dem alle Mitarbeiter arbeiten können
- eine kommerziell-technische Lösung womit Sie viele Meter an Kabel sparen

Sie können wählen zwischen Bedienung und Anzeige auf unterschiedlichen Ebenen: Management, Stall- oder Abteilebene.

Deutsch oder fremdsprachlich, mit den intuitiv bedienbaren symbolgesteuerten Regelcomputern von Mitch lernt jeder schnell umgehen.

Der KL-6500 funktioniert in Verbindung mit dem KLD-100 Abteilregler und dem KLC-100 Regler für Zentralfunktionen. Zusammen sind sie das überzeugende Trio des Mitch-Klimakonzepts.

PERSÖNLICHE BERATUNG durch unsere Klimafachleute und Partner

Unsere Klimafachleute und lokalen Partner denken gern zusammen mit Ihnen über die am besten geeignete Lösung für Ihr Schweineproblem nach. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, nehmen Sie bitte Kontakt zu unserer Verkaufsabteilung auf.
E sales@stienen.com
T +31 (0)495 - 63 29 26

STIENEN BE



PigSolution STALLAUTOMATISIERUNG

für die moderne Schweinezucht



LÜFTUNGSTYPEN

Wie kommt die Luft in den Stall?

Die Klimaregelung in einem Schweinestall ist basiert auf den gewählten Lüftungstyp. Abhängig von wie die Luft in den Stall kommt unterscheiden wir die folgenden Lüftungstypen:

1. Unterflurlüftung
2. Deckenlüftung
 - a. Deckenlüftung mit Deckenventilen
 - b. Deckenlüftung (Combideck)
3. Combi- und Rohrlüftung / Nasenlüftung
4. Futterganglüftung oder Türlüftung (Oolman)
5. Zuluftventile

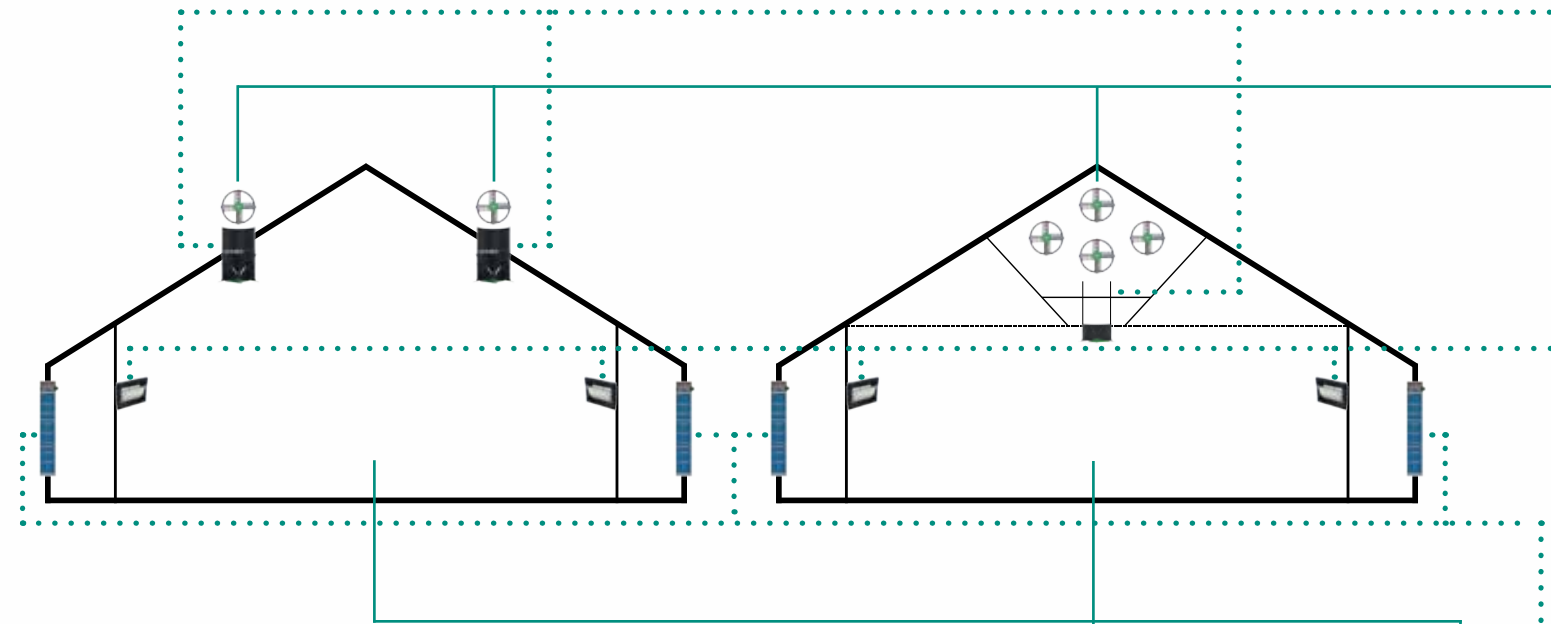
Einige Lüftungstypen eignen sich hervorragend für das Konditionieren der einströmenden Luft. In diesem Fall sprechen wir von einem klimatisierten Lufterlass; im Sommer wird die einkommende Luft gekühlt, im Winter wird sie aufgewärmt. Für das Vorbehandeln von Luft können Sie Wärmetauscher oder Kühlwaben verwenden.

Wie verlässt die Luft den Stall?

Die Luft kann auf zweierlei Weisen abgesaugt werden. Bei Direktabsaugung verlässt die Luft das Abteil über eine Abluftkammer pro Abteil. Wir sehen zunehmend, dass die verbrauchte Luft zentral abgesaugt wird. Die Luft aus allen Abteilen eines Stalles wird in einem zentralen Luftkanal zusammengeführt und verlässt den Stall an einer Stelle. Der große Vorteil dieses Systems ist, dass der Emissionspunkt verschoben werden kann und dass die Luft mit einem Abluftwäscher gereinigt werden kann, bevor sie den Stall verlässt.

Direktabsaugung

Zentralabsaugung



Stallmanagement

Durch diese grafische Darstellung von Parametern wie Temperatur, Wasser, Futter, Gewicht, Produktion, relative Luftfeuchtigkeit (RF), Licht, Kohlendioxid (CO2) und Ammoniak (NH3) verfügen Sie auf einen Blick über alle wichtigen Managementinformationen. Alle vitalen Prozesse im Stall lassen sich so einfach und übersichtlich regeln, überwachen und steuern.



Trockenfuttersystem

KFM-6400: ein Universalregler zum automatischen Befüllen von Futtertrögen in einzelnen bzw. mehrfachen Futterkreisläufen. Geeignet für Einphasen- und Mehrphasenfütterung.

KFV-6400: ein umfassender Trockenfuttercomputer zum äußerst genauen Wiegen, Mischen und Ausdosieren voreingestellter Futterrationen pro Ventil oder pro Tiergruppe.



Frequenzregler

Die stufenlose Regelung des FC-102 sorgt unter allen Umständen für ein optimales Klima. Dadurch dass der FC-102 die Drehzahl eines Ventilators ständig dem Bedarf der Tiere anpasst, entstehen keine großen Temperaturunterschiede und steigert die Zuverlässigkeit.

Energieeffiziente Lüftung

Energieeffiziente, geräuscharmer und gut regelbare Hochdruckventilatoren sind von entscheidender Bedeutung für zentrale Abluftsysteme. Die energieeffizienten SGS Ventilatoren von Stienen BE zeichnen sich durch ihre extra günstige Leistung im üblichen Regelbereich, bis 35% der Lüftungsleistung. Dadurch eignen sich diese SGS Ventilatoren hervorragend für zentrale Abluftsysteme, eventuell in Kombination mit Abluftwäschern und Misttrocknungsanlagen.



Lüftungskamine mit Klicksystem

Stienen BE liefert einzel- und doppelwandige Lüftungskamine in raffiniertem Kompakt-Design für die Zuluft und Abluft. Die Lüftungskamine passen nahtlos auf die AQC-Mess- und Regelgeräte bzw. SGS-Ventilatoren. Dieses stabile Gesamtsystem lässt sich solide und schnell montieren (Klicksystem).



Lüftung

Für den Abbau von Feuchtigkeit, CO2, NH3 und Staub in Ihrem Stall bedarf es der richtigen Mindestlüftung. Wenn der Managementcomputer den aktuellen Klimabedarf für Ihren Betrieb berechnet hat, sorgt das Mess- und Regelgerät AQC dafür, dass – unabhängig von Witterungseinflüssen und Differenzdruckwerten – die (geregelt) Ventilatoren die richtige Luftmenge zuführen.



Lufterlass

Die richtige Luftmenge muss mit der richtigen Geschwindigkeit an genau die richtige Stelle bei Ihren Tieren gelangen. Dies ist eine wichtige Voraussetzung für ein gesundes Klima. Unsere Managementcomputer verfügen standardmäßig über Regelungen, die die Temperaturunterschiede in Ihrem Stall minimieren. In Kombination mit den durch unsere widerstandsfähigen EGM-Windmotoren gesteuerten AeroWing-Zuluftklappen können Sie sich auf das richtige Lüftungsmuster verlassen.



AeroX, Luft-Wasser-Wärmetauscher

Der AeroX Luft-Wasser-Wärmetauscher eignet sich in idealer Weise für die Vorkonditionierung von Luft. In Gebieten mit geeigneten Bodenschichten kann der Wärmespeicher im Boden genutzt werden. Der Luft-Wasser-Wärmetauscher befindet sich im Höhe der Zuluftklappe im Schweinestall, so nah wie möglich an den Tieren. Das Wasser in den Kunststoffschläuchen ist wärmer als die einströmende Luft im Winter, wodurch es sich erwärmt. Im Sommer ist dies umgekehrt.



FarmConnect

Mit der Betriebssoftware FarmConnect werden die Daten aus unseren Managementcomputern zu Managementinformationen. FarmConnect sammelt alle aktuellen und historischen Daten aller Regelcomputer in Ihrem Betrieb und präsentiert sie in deutlichen Übersichten, Grafiken und Tabellen. Mit dieser Betriebssoftware haben Sie zentralen Zugriff auf Ihre Betriebsdaten. Sie sind jederzeit und überall mit Ihrem Betrieb verbunden und können gegebenenfalls sofort eingreifen.



FarmRemote

Mit der als Sonderzubehör erhältlichen Fernbedienung können Sie auf sichere Weise die Verbindung zwischen Ihrem Smartphone, Tablet oder PC und unseren Managementcomputern herstellen. So können Sie den landwirtschaftlichen Betrieb auch aus großer Ferne sicher überwachen und gegebenenfalls eingreifen.