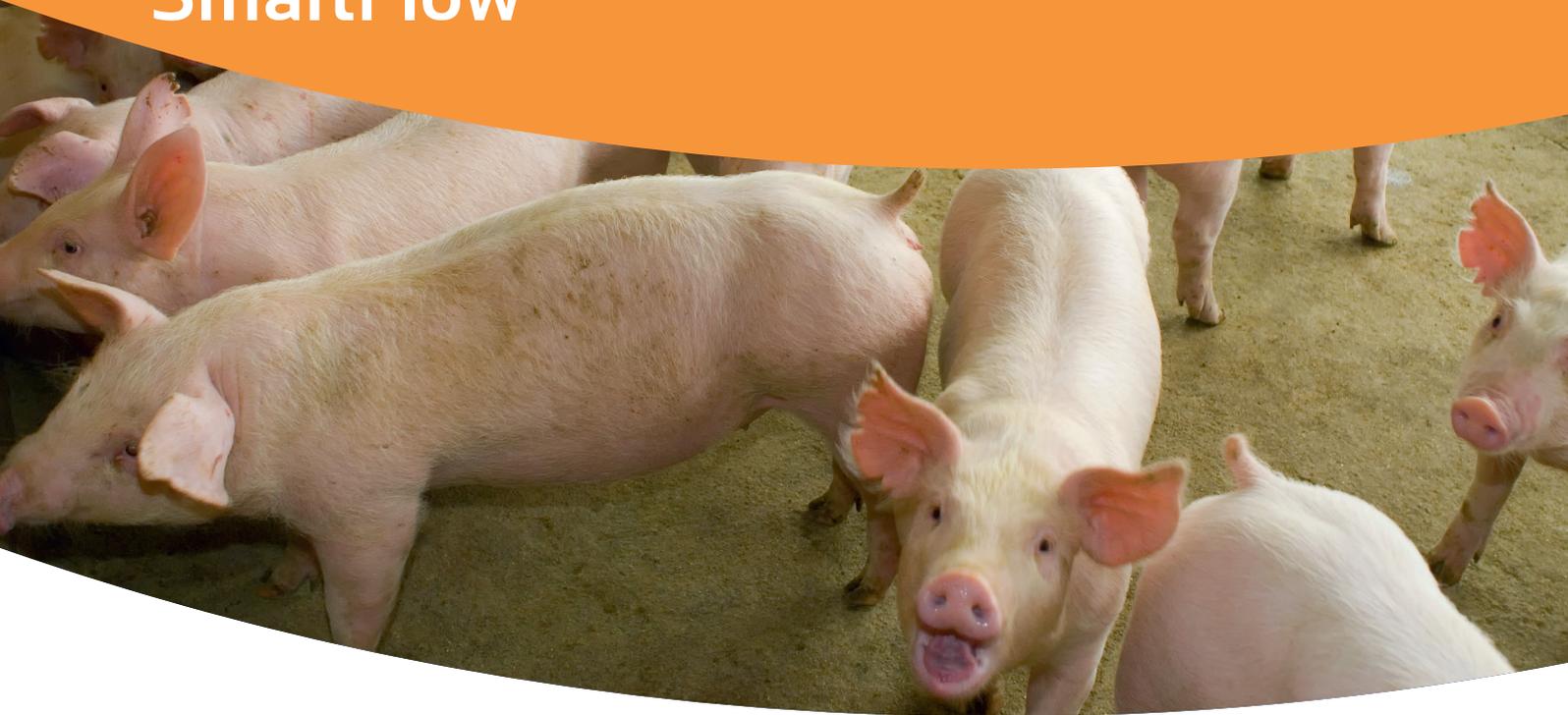


SmartFlow



Das neue SmartFlow Belüftungssystem von Hotraco Agri beruht auf einem neuen Messverfahren, das selbst bei Mindestlüftung eine noch genauere Belüftung in Schweinestellen möglich macht. Die Messung erfolgt auf der Basis der Druckdifferenz, so dass kein Messventilator in der Schweineabteilung benötigt wird.

Funktionsweise des SmartFlow-Systems

Hotraco SmartFlow basiert auf einer Druckdifferenzmessung mit Hilfe eines Unterdrucksensors, der einfach im zentralen Gang montiert werden kann. Durch die Ermittlung der Druckdifferenz zwischen der Abteilung und dem zentralen Kanal bestimmt der Computer das an einer Absaugstelle bewegte Luftvolumen. Bei kleinem Luftvolumen wird der Computer das Regelventil an der Absaugstelle weiter schließen und umgekehrt. Mit dem SmartFlow Belüftungssystem für Schweine geht Hotraco Agri auf die Marktnachfrage nach einem einfachen und zuverlässigen Lüftungssystem ohne Messventilator oder andere bewegliche Teile ein, die durch Ammoniak und Feuchtigkeit angegriffen werden können. SmartFlow ist die perfekte Kombination aus intelligenter Software, hoher Bedienungsfreundlichkeit und optimalem Tierschutz.

Die Vorteile von SmartFlow

Witterungseinflüsse von außen werden möglichst weitgehend ausgeschaltet und die Belüftung erfolgt immer so genau wie möglich. Die Notwendigkeit einer erforderlichen Mindestluftgeschwindigkeit von 0,5 m/s, wie dies beim Messventilator der Fall ist, gehört damit der Vergangenheit an. Ein normaler Messventilator kann verschmutzen, so dass es zu Abweichungen kommen kann. Dies kann zur Folge haben, dass nicht das richtige Luftvolumen bewegt wird und die Tiere daher erkranken, mehr Medikamente benötigen und höhere Kosten pro Tier entstehen.

- Präziser und zuverlässiger Messbereich auf der Basis der Druckdifferenz (auch bei niedrigem Luftvolumen)
- Kein Mindestgeschwindigkeit bei der Absaugstelle erforderlich
- Geringe Beeinträchtigung durch Außenwetterbedingungen bei Mindestlüftung
- Immer der korrekte Unterdruck in der Abteilung, dadurch korrektes Verhältnis Frischluft für die Tiere und Abführung von schädlichen Gasen
- Einfache Bedienung und übersichtliche Menüstruktur
- Kein Messventilator in der Schweineabteilung, dadurch praktisch wartungsfrei



Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom
The Netherlands

T +31 (0)77 327 5020
F +31 (0)77 327 5021
info@hotraco-agri.com
www.hotraco-agri.com

Hotraco Agri is een wereldwijd opererende innovatieve stalautomatiseerder voor met name de pluimvee- en varkenssector die zich richt op het creëren en behouden van een optimaal stalklimaat. Hotraco Agri is specialist op het ontwikkelen en produceren van maatwerk automatiseringscomputers en –systemen die de totale stalautomatisering regelen, aansturen en bewaken. Van klimaatregeling en –beheersing, voer- en waterregeling, dierweging, eiertelling tot brandbeveiliging. De meer dan 100 medewerkers bedienen klanten op alle continenten met innovatieve en technisch hoogstaande systemen. Met een eigen R&D- en ontwikkelafdeling is Hotraco Agri in staat om ALTIJD maatwerk te leveren en probleemspecifieke oplossingen te ontwikkelen.

Helpdesk 24/7

Hotraco beschikt over een telefonische helpdesk en servicecentrum dat 24/7 bereikbaar is. Ons team heeft de mogelijkheid om de systemen van onze klanten, waar ook ter wereld, te controleren door middel van de modernste ICT-technologie.

