

# „ORIGINAL“ Hagmann-Radial-Kombilüftung

## Das sparsame und effektive Lüftungssystem für „alle Jahreszeiten“

Im Sommer wie im Winter behagliches Klima im Stall. Übergangszeiten im Herbst und Frühjahr verlieren ihre Schrecken. Ein einfaches und doch sehr wirtschaftliches System mit leicht bedienbarer Steuerung.

**Bei Kälte:** Kalte Frischluft wird bereits im Deckenbereich kontrolliert mit der durch die Tiere erwärmten Raumluft vermischt. Diese Anwärmung der kalten Außenluft verursacht keine Heizkosten und ermöglicht eine **optimale Verteilung** der Luftmischung durch den Radialventilator.

Das Geheimnis des Systems: Die horizontale Luftverteilung erreicht auch bei Winterlüftung eine komplette Raumdurchspülung, verhindert Schadgasnester und Kaltluftstrahlen. Die vorgewärmte Luft sinkt langsam in den Tierbereich. Voraussetzung für Tiergesundheit und hoher Leistung, bei merklich reduzierten Heizkosten und Energieeinsparungen bis zu 70%.

**Sommerhitze:** Jetzt läuft die Anlage im Unterdruck. Die Universal-Strahl Lüftungsklappen der Serie UK3000 u. 5000, **patentiert** - Nr. 10 2004 046 210, öffnen und schließen automatisch, dem Unterdruck folgend und lenken den Frischluftstrahl zunächst der Decke entlang. Durch entsprechende Anordnung strömt die Luft im gesamten Raum, vermeidet jeglichen Hitzestau und transportiert ohne schädliche Zugluft von den Tieren die Wärme ab. Die Radialventilatoren laufen jetzt stromlos wie ein Windrad und unterstützen die Bewegung der Raumluft.

Damit eröffnen sich ganz neue Perspektiven tiergerechter Haltungsbedingungen in Verbindung mit Betriebssicherheit, Tiergesundheit und deutlicher Kostenreduzierung. Für fast alle Stallsituationen geeignet, im Neubau und als Nachrüstung, besonders bei verstopften Porendecken.

HAGMANN-Radial-Kombi kann als Bausatz, durch teilweise vorgefertigte Bauteile, **kostengünstig** vom Kunden selbst montiert werden.

Das Interesse an diesem System ist beachtlich und hat inzwischen auch im benachbarten Ausland Kunden mit großen Anlagen überzeugt. Als Parallel-Kombi im Langzeitversuch wissenschaftlich getestet, ergaben sich z.B. bei minimaler Lüftung CO<sub>2</sub>Werte weit unter den zulässigen Grenzwerten der Schweinehaltungsverordnung.

HAGMANN-Radial-Kombi, die herausragende Innovation im Bereich der Lüftungstechnik.