



neu Big Dutchman®

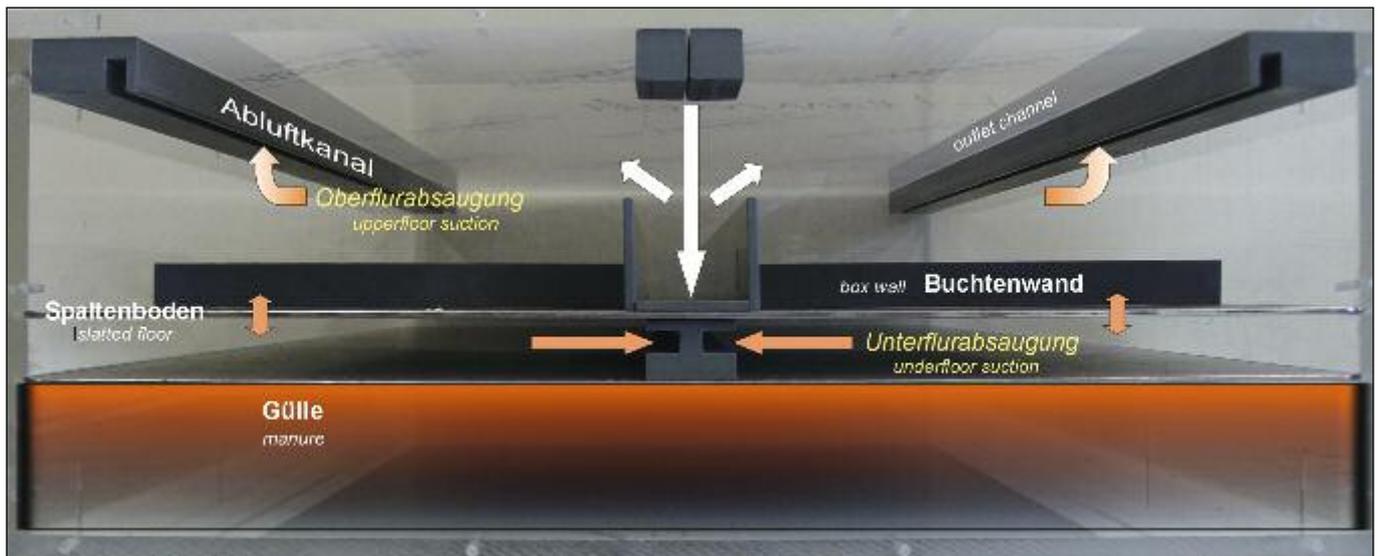
SmartAir

– bis zu 50 % geringere Kosten für Ihre Abluftreinigung –

Steigende Anforderungen an den Umweltschutz haben in den letzten Jahren dazu geführt, dass die Abluft aus Schweinehaltenden Betrieben immer häufiger gereinigt werden muss. Mit **SmartAir** stellt Ihnen Big Dutchman nun ein völlig neues und tiergerechtes Lüftungskonzept vor, durch das die Kosten für die Abluftreinigung deutlich gesenkt werden können.

Bei SmartAir wird nur noch ein kleiner Teil der Stallluft (ca. 30 %), und zwar der unterhalb des Spaltenbodens, abgesaugt und einem Abluftwäscher zugeführt. Dieser kann somit deutlich kleiner konzipiert werden. Durch eine intelligente Luftführung, die das System SmartAir auszeichnet, nimmt die Stallluft oberhalb des Spaltenbodens deutlich weniger Ammoniak aus dem

Gülebereich mit. Messungen in der Praxis haben gezeigt, die Abluftreinigung des kontinuierlich unter Flur abgesaugten Volumenstroms erreicht einen Gesamtwirkungsgrad bei der Ammoniakabscheidung von bis zu 70 %. Außerdem sinken die stallinternen Schadgaskonzentrationen erheblich, was gleichzeitig einen aktiven Beitrag zur Tiergesundheit bedeutet.



Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ verbessertes Stallklima durch intelligente Luftführung → es wird deutlich weniger Ammoniak freigesetzt;
- ✓ Kostenreduzierung um bis zu 50 % durch geringere Investitions- und Investitionsfolgekosten für den Abluftwäscher;
- ✓ erhebliche Reduzierung der Emissionen;
- ✓ für Neu- und Altbauten gleichermaßen gut geeignet;
- ✓ zum Patent angemeldet.