

REINIGUNG / FUTTERMITTEL / KDC PLUS

## Verbesserung der Futterqualität und Siloeffizienz – Effiziente Reinigung von Getreide für Schweinefutter

I/S Gammelgaard, ein Familienbetrieb in Dänemark, stand vor der Herausforderung, dass Getreideverunreinigungen die Qualität des Schweinefutters und die Gesamteffizienz des Betriebs beeinträchtigten. Die Ansammlung von Sand und Schmutz im Lager führte zu einer verminderten Nahrungsqualität, einem erhöhten Toxinrisiko und höheren Futterkosten.

### DIE HERAUSFORDERUNG

#### Entfernung von Verunreinigungen aus Schweinefutter

Schweineproduzenten mischen immer öfter Futtermittel in ihren eigenen Betrieben, um die Rentabilität zu maximieren. Die Futtermittelproduktion vor Ort stellt jedoch eine neue Herausforderung dar. Die effiziente Entfernung von Schmutz, Sand und anderen Verunreinigungen, die bei der Ernte mit dem Getreide vermischt werden, ist von entscheidender Bedeutung. Diese Verunreinigungen können sich negativ auf die Futterqualität, die Tiergesundheit und die Langlebigkeit der Fütterungsanlagen auswirken.

Für I/S Gammelgaard, einen Familienbetrieb in Dänemark, hatte die Gewährleistung einer optimalen Futterqualität die höchste Priorität. Der Betrieb, der auf 600 Hektar Weizen, Gerste und Raps anbaut und jährlich 40.000 Ferkel produziert, hatte Probleme mit der Ansammlung von Sand und Schmutz am Boden der Getreidesilos. Dies führte zu:

- **Verschlechterung der Futterqualität** und der Ernährung von Schweinen.
- **Erhöhtes Risiko der Keimung** und Toxinentwicklung aufgrund der schlechten Belüftung des Getreides.
- **Zusätzliche Kosten** durch den Einsatz von Toxinbindemitteln zur Vermeidung von Futtermittelverunreinigungen.
- **Erhöhter Verschleiß der Fütterungsanlagen** durch hohen Staubanteil und Verunreinigungen.

Um diese Herausforderungen zu bewältigen, suchte Allan Gammelgaard nach einer zuverlässigen Getreidereinigungslösung, welche Verunreinigungen effizient entfernen und die Futterqualität verbessern konnte.



*“Wir verwenden das Getreide als Futter für unsere Schweine. Am deutlichsten wurden die Probleme, als ich den Boden des Silos entleerte, wo sich der meiste Sand und Schmutz abgesetzt hatte. Dies beeinträchtigte nicht nur die Gesamtqualität des Futters, sondern verringerte auch die natürliche Luftzirkulation durch das Getreide, was zur Keimung führte und das Toxinrisiko erhöhte. Diese Mischung aus Getreide, Sand und Schmutz stellte ein Gesundheitsrisiko für die Schweine dar.“*

**- Allan Gammelgaard,**  
I/S Gammelgaard, Dänemark

## DIE LÖSUNG

Sukup Europe hat die Implementierung des Kongskilde KDC 8000 PLUS Dual-Trommelreinigers als Teil eines neuen Silosystems veranlasst. Dieser äußerst flexible Reiniger wurde aufgrund seiner Fähigkeit ausgewählt, Verunreinigungen effektiv zu entfernen und gleichzeitig eine hohe Leistung zu sichern. Das System wurde auf die spezifischen Anforderungen des Betriebs angepasst:

- **Doppelte Siebreinigung:** Der KDC 8000 PLUS verfügt über zwei Siebflächen, die eine effiziente Trennung der Körner nach Größe ermöglichen und gleichzeitig die gründliche Entfernung unerwünschter Partikel gewährleisten.
- **Aspirations-Technologie:** Ein integrierter Aspirator im Auslaufbereich entfernt feine Staubpartikel und andere leichte Verunreinigungen.
- **Einstellbares System:** Die Reinigungsleistung und Kapazität der Maschine kann durch einfache Einstellungen optimiert werden.
- **Robuste Konstruktion:** Durch die vollverzinkte Konstruktion kann der Reiniger sowohl im Innen- als auch im Außenbereich installiert werden und gewährleistet eine lange Lebensdauer in verschiedenen Arbeitsumgebungen.

## DIE ERGEBNISSE

Die Installation des KDC 8000 führte zu erheblichen Verbesserungen der Futterqualität und der Gesamteffizienz des Betriebs. Zu den wichtigsten Vorteilen gehören:

- **Ein gesünderes Futter für Schweine:** Durch die Entfernung von Sand und Staub wurde das Risiko von Toxinen minimiert, wodurch der Bedarf an teuren Toxinbindern reduziert wurde.
- **Optimiertes Silo-Management:** Durch die Entfernung von Verunreinigungen wurde die Luftzirkulation im Lager verbessert, was die Keimbildung und das Risiko von Toxinen reduzierte.
- **Kosteneinsparungen:** Es wird mit einer schnellen Amortisation der Investition in das KDC 8000 gerechnet, da weniger Ausgaben für Futtermittelzusätze und die Wartung der Geräte anfallen.
- **Erhöhte Flexibilität bei der Reinigung:** Die Möglichkeit, die Maschineneinstellungen anzupassen und die Siebe schnell zu wechseln, ermöglicht eine einfache Anpassung an verschiedene Getreidesorten und -bedingungen.

**Sind Sie bereit, Ihre Getreidereinigung zu verändern?**

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um zu erfahren, wie unsere Reinigungslösungen Ihren Betrieb verbessern können.



**KDC 8000 PLUS**

*“Der KDC 8000 entfernt eine große Menge an Verunreinigungen und reduziert das Risiko von Toxinen in unserem Futter erheblich. Das bedeutet, dass wir den Zusatz von teuren Toxinbindern vermeiden können. Wir erwarten, dass sich die Investition in den Reiniger relativ schnell amortisiert.”*

**- Allan Gammelgaard,**  
I/S Gammelgaard, Dänemark

*“Wir haben uns für den Dual-Trommelreiniger KDC 8000 PLUS entschieden, weil er der flexibelste Reiniger auf dem Markt ist. Durch seine verzinkte Konstruktion kann er sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Wenn der Kunde die Ernte noch besser reinigen möchte, lässt sich der Winkel des KDC schnell und einfach einstellen. Außerdem ist eine große Auswahl an Sieben verfügbar, so dass der KDC für alle Getreidesorten geeignet ist. Die Siebe lassen sich bei Bedarf leicht auswechseln. Und zu guter Letzt gibt es einen Aspirator, der die letzten kleinen Staubpartikel und andere Verunreinigungen im Auslaufbereich entfernt, sodass das Endprodukt unglaublich sauber ist.”*

**- Jacob Svenstrup**  
Sukup Europe