

REINIGUNG / FUTTERMITTEL / KDC PLUS

Verbesserung der Futtermittelqualität und Reduzierung von Verunreinigungen mit dem **KDC 8000 PLUS**

Bøgekærgård, ein dänischer Schweinezucht-betrieb, hatte Probleme mit Verunreinigungen im Getreide, welche die Futterqualität und die Leistung der Anlage beeinträchtigten. Sand und Schmutz setzten sich am Boden der Silos ab, verringerten den Nährwert des Futters, erhöhten das Toxinrisiko und verursachten erhöhten Verschleiß an Futtermühle und Fütterungsanlagen. Eine geringe Luftzirkulation durch das verunreinigte Getreide erhöhte zudem den Feuchtigkeitsgehalt, was die Sicherheit und Effizienz des Futters weiter beeinträchtigte.

DIE HERAUSFORDERUNG

Unreine Ernte führt zu schlechter Futterqualität und Geräteverschleiß

Immer mehr Schweineproduzenten mischen ihr eigenes Futter mit Getreide von ihren Feldern oder benachbarten Betrieben, um die Futterqualität zu verbessern und den Gewinn zu maximieren. Unsauberes Getreide kann jedoch Verunreinigungen wie Sand und Schmutz beeinhalteten, die sich negativ auf die Futterqualität auswirken, den Verschleiß der Maschinen erhöhen und die Gesundheit der Tiere beeinträchtigen.

Auf seinem Hof Bøgekærgård hatte der dänische Schweineproduzent Kaj Munck ernsthafte Herausforderungen bei der Fütterung seiner Schweine mit Getreide, das in Stahlsilos im Außenbereich gelagert wurde. Aufgrund der Austragsschnecken des Silos setzten sich Sand und Schmutz am Boden ab, was zu folgendem führte:

- **Schlechte Futterqualität**, was zu einem reduzierten Tierwohl bei den Schweinen führt.
- **Erhöhter Verschleiß** an der Futtermühle und Fütterungssystem.
- **Reduzierte Luftzirkulation durch das Getreide**, was den Feuchtigkeitsgehalt erhöht und das Toxinrisiko im Futter steigert.

Mit einem Betrieb, der 185 Hektar umfasst und jährlich 13.000 Ferkel produziert, benötigte Kaj Munck eine zuverlässige Lösung, um sauberes, hochwertiges Futter zu gewährleisten und gleichzeitig die betriebliche Effizienz zu erhalten.



“Unsere Probleme begannen, als wir zu dem Getreide gelangten, das am Boden unseres Stahlsilos im Freien gelagert wurde. Durch die Austragsschnecken hatten sich Sand und Schmutz, welche bei der Ernte mit dem Getreide aufgenommen worden sind, im Silo nach unten bewegt. Der Verunreinigungsgrad war zu hoch - die Schweine waren unzufrieden, und die minderwertige Futtermischung verursachte auch zusätzlichen Verschleiß an den Mühlen und Fütterungsanlagen.

Doch damit waren die Probleme noch nicht zu Ende. Die dichte Sand- und Schmutzschicht am Boden des Silos führte dazu, dass der natürliche Luftstrom durch das Getreide reduziert wurde, was den Feuchtigkeitsgehalt ansteigen ließ und das Risiko von Toxinen im Futter erhöhte.“

- Kaj Munck,
Bøgekærgård, Dänemark

DIE LÖSUNG

Kaj Munck hat in einen Kongskilde KDC 8000 PLUS Dual-Trommelreiniger investiert, um sein Erntegut effektiv zu reinigen und zu sortieren. Dieses hocheffiziente System bietet mehrere entscheidende Vorteile:

- **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.

Durch den Einsatz des KDC 8000 PLUS hat Kaj Munck 185 Hektar Weizen und Gerste mit einer Leistung von 60 Tonnen pro Stunde effizient gereinigt und verarbeitet.

DIE ERGEBNISSE

Die Verwendung des KDC 8000 PLUS wurden sofortige und messbare Ergebnisse wie folgt erzielt:

- **Gesünderes Futter für Schweine:** Die Entfernung von mehr als 8 Tonnen Verunreinigungen pro Silo führte zu sauberem Futter, verbesserter Qualität und somit zu gesünderen und zufriedeneren Schweinen.
- **Optimiertes Silo-Management:** Die Entfernung von Verunreinigungen verbesserte die Luftzirkulation, reduzierte die Feuchtigkeit und minimierte das Risiko von Pilzen und Toxinen.
- **Weniger Maschinenverschleiß:** Sauberes Getreide reduziert die Belastung von Futtermühlen und Fütterungsanlagen, verlängert die Lebensdauer und senkt die Wartungskosten.

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 Kongskilde 8000 PLUS Dual-Trommelreiniger hat uns die Augen geöffnet - meine Ernte ist nach der Reinigung mit dem KDC 8000 PLUS viel sauberer.

Jetzt haben wir keine Probleme mehr mit Sand und Schmutz, nicht einmal, wenn wir die Bodenschicht des Silos erreichen - und unsere Schweine sind wieder gesund.“

- Kaj Munck,
Bøgekærgård, Dänemark

KONGSKILDE
Kongskilde Industries A/S

Tel.: +45 7217 6050
grain@kongskilde-industries.com

