

Fliegl

Kettendungstreuer mit Zertifikat

Fliegl KDS 270 muck control mit dem Prüfzeichen DLG-Anerkannt ausgezeichnet



© Fliegl

Der Kettendungstreuer KDS 270 muck control von Fliegl wurde nach einem dreitägigen Test mit dem Prüfzeichen DLG-Anerkannt ausgezeichnet

Fliegl hat sein Produktportfolio im Bereich Streutechnik um Kettendungstreuer erweitert. Den ersten Typ stellte das Unternehmen bereits auf der Agritechnica 2019 vor.

Nun wurde der KDS 270 muck control Tandem drei Tage lang auf dem DLG genormten Prüfstand im Werk Mühldorf getestet. Innerhalb der Prüfung betrachtete man vier Streugüter – Hühnerkot, Gärreste, Stallmist und Kompost – in verschiedenen Streumengen. Grundlage der Prüfung bildet der DLG-Prüfrahmen „Streuer für organische Feststoffe“, der kurz zuvor um fünf Prozent in allen Kategorien verschärft wurde. Die ermittelten Variationskoeffizienten zur Bewertung der Querverteilung liegen bei allen vier Streugütern unter 20 Prozent und werden für Mist und Kompost bei beiden Ausbringmengen mit gut bewertet. Die Querverteilung von Hühnerkot wird bei einer Arbeitsbreite von 12 Metern mit sehr gut und bei 22 Metern mit bestanden bewertet. Bei Gärrest wird die Querverteilung bei einer Ausbringmenge von 5 t/ha und der zugehörigen Arbeitsbreite von 16 Metern mit sehr gut und bei 30 t/ha und einer Arbeitsbreite von 20 Metern mit gut bewertet.

Die Ergebnisse des Fliegl KDS 270 muck control werden von der DLG mit dem Prüfzeichen DLG-Anerkannt honoriert.

Beim Fliegl KDS 270 muck control handelt es sich um einen Universalstreuer mit Kratzboden und horizontalem Zwei-Teller-Streuwerk. Der Laderaum des Streuers mit einer Höhe von 1,4 m, einer Breite von 2,15 m und einer Länge von 7 m kommt auf ein Fassungsvermögen von rund 21 m³. Dabei sitzt der Laderaum mit Seitenwänden und Boden aus Feinkornstahl auf einem Tandemfahrgestell bestehend aus einem Hohlträgerrahmen. Die mechanische Federung der Achsen sowie die hydraulisch gefederte Zugdeichsel mit drehbarem Zugholm sollen für hohen Fahrkomfort und Praxistauglichkeit sorgen.

Fliegl bietet bei seinem KDS nun neben der Abschiebetechnik auch den Kratzboden als Zuführtechnik an. Dieser besteht aus zwei Ketten mit je 140 miteinander verzahnten Kettengliedern. Jedes einzelne Kettenglied hat dabei eine Bruchlast von 50 t. Die Ketten verbinden dabei 41 durchgehend geschlossene Kratzbodenleisten. Der Kratzboden wird hydraulisch über ein seitliches Getriebe angetrieben und die Geschwindigkeit kann stufenlos verstellt werden. Sollten die Ketten mit der Zeit ihre Spannung verlieren, ist durch einen mechanischen oder optional hydraulischen Kettenspanner eine einfache Wartung gewährleistet.

Auf den Stauschieber folgen zwei horizontale Streuwalzen mit einem Durchmesser von 770 mm. Diese sorgen für optimales Mischen, Auflockern und Dosieren des Streugutes. Einfache Wartung ist hier durch austauschbare Messer gewährleistet. Sollte sich im inneren Mal etwas spreizen, schaltet sich das System durch eine elektronische Drehzahlüberwachung bei reduzierter Walzengeschwindigkeit automatisch ab.

Das Herzstück des KDS 270 muck control ist das Tellerstreuwerk varioSPLASH. Dieses besteht aus zwei großen Streutellern mit einem Durchmesser von 1100 mm. Jede Streuscheibe ist aus verschleißfestem Stahl HB 400 gefertigt und mit sechs verschwenkbaren Streuschaufeln ausgestattet. Je nach Streugut können individuelle Einstellungen am Tellerstreuwerk vorgenommen werden. Alle Schaufeln können in drei verschiedene Schwenkwinkel manuell eingestellt werden. Der Aufgabepunkt des Streugutes auf die Streuscheiben durch die Streuklappe kann stufenlos variiert werden. Die Streumenge wird dabei durch den Vorschub des Kratzbodens, die Öffnungsweite des Stauschiebers und die Fahrgeschwindigkeit des Traktors bestimmt.

Das gesamte Streuwerk des Fliegl KDS 270 muck control wird über ein Ölbadgetriebe durch die Zapfwelle angetrieben. Dabei sorgt ein spezielles Verteilergetriebe für eine optimierte Kraftverteilung an Streutellern und -walzen.

www.fliegl.com



**FLIEGL
KDS 270 MUCK CONTROL**

- ✓ **Muck distribution quality**
- ✓ **Compost distribution quality**
- ✓ **Poultry litter distribution quality**
- ✓ **Digestate distribution quality**

DLG Test Report 7088