

Pressemitteilung

Reinfeld, 31. Oktober 2016

Innovation im Entmistungsbereich: Schaltautomat denkt mit

Das holsteinische Unternehmen DURÄUMAT überzeugt mit einem innovativen Schaltautomaten im Entmistungsbereich. Vorgestellt wird das neu patentierte System auf der diesjährigen EuroTier, die vom 15. bis 18. November in Hannover stattfindet.

DeC-Safety rise aus dem Hause DURÄUMAT ist ein elektronischer Schaltautomat zur Steuerung von Seilzugentmistungen. Das System ist sowohl für zwei Einzel- als auch für einen Doppelantrieb geeignet und stellt eine Weiterentwicklung des erfolgreichen Vorgängermodells **DeC** dar. Es ist vor allem für den Einsatz von Räumschiebern, Unterflur-Schleppschaufeln, Warteraumschiebern und Spaltenreinigern vorgesehen. Die Anlage kann im Automatik- oder Handbetrieb bedient und vom Anwender mit bis zu 30 Startzeiten pro Tag programmiert werden.

Es können unterschiedliche **Hindernisse** wie Tiere, aber auch feste Bauteile **erkannt** werden. Das neue Steuerungssystem DeC-Safety rise überzeugt mit einer **patentierten, softwaregesteuerten Antriebssensibilität**. Das bedeutet, dass das System infolge eines plötzlich ansteigenden Stromverbrauches, bedingt durch ein Hindernis, reagiert. Nachdem dieses erkannt wurde, fährt der Schieber um eine einstellbare Zeit zurück und startet erneut. Ebenso ist es möglich, potenzielle Gefahrenbereiche zu **speichern**.

Ein Positions- und Richtungsspeicher sorgt für eine einfache Wiederinbetriebnahme nach einer Unterbrechung. Hierzu wird durch das anwenderfreundliche Ein-Knopf-Handling das System wieder hochgefahren und in Bewegung gesetzt. Stromausfälle in der Startposition werden ignoriert. Ein Richtungswechsel der Anlage ist im Hand- und Automatikbetrieb einfach durch zwei Knopfdrücke frei durchführbar.

„Mit diesem neuartigen Steuerungssystem wird eine sichere und schnelle Abschaltung in jeder Situation gewährleistet“, bescheinigt Uwe Gaede-Mohr, technischer Leiter bei DURÄUMAT. Die Sicherheit für Mensch und Tier ist gegenüber konventionellen Steuerungen deutlich erhöht.

Sämtliche Sicherheitsmechanismen, wie ein abschließbarer Hauptschalter, eine Not-Aus-Taste, ein Temperaturfühler oder ein Motorschutzschalter wurden bei der Entwicklung des Produktes berücksichtigt und in dem stabilen Kunststoffgehäuse des Schaltautomaten verpackt. Die Grundlage der Steuerung bildet dabei ein

mikroprozessorgesteuerter Digitalrechner. Basis der Sicherheitssteuerung ist eine in Echtzeit gemessene Zugkraftbelastung, welche entsprechend der gewünschten Schieberempfindlichkeit abgeglichen wird.

„Wir sind sehr stolz auf diese brandneue Antriebssteuerung. Durch das patentierte Sicherheitssystem ist unseren Konstrukteuren eine herausragende Innovation im Bereich der Entmistungstechnik gelungen“, betont Carsten Gehrke, Geschäftsführer von Duräumat.

Weitere technische Highlights des DeC-Safety rise

- Funktion für den Abkalbebereich: Bestimmte Bereiche im Stall können nach einem eingestellten Zeitraum sowohl im Automatik- als auch im Handbetrieb gestartet werden
- Funktion für Treibebereiche: Integriertes Kuh-Treibprogramm für Treibeinrichtung im Vorwarte Hof, mit einstellbarer Fahrzeit
- Schrittschaltung für Gefahrenbereiche: Es können bestimmte Teilbereiche der Schieberbahn mit einer Schrittschaltung („Stotterbetrieb“) befahren werden. So können bestimmte Bereiche wie z.B. Abgitterungen oder Wand- und Türdurchlässe, die der Schieber durchläuft mit einer sensibleren Hinderniserkennung als z.B. bei einem freien Schiebergang erforderlich ist, betrieben werden.
- Automatisches, zweistufiges Winterprogramm mit Temperaturfühler: Im Winterbetrieb wird bei unterschreiten voreingestellter Temperaturen die Anlage automatisch gestartet.
- Als Zubehör kann der Kunde das neue **Telefonwählgerät DeC-Tel** erwerben. Dieses ist kompatibel mit dem System und der Anwender wird über einen Stillstand der Anlage per SMS oder Sprachnachricht informiert.

Überzeugen Sie sich selbst und besuchen Sie uns auf der EuroTier in der Halle 15 am Duräumat-Stand G23.

Ihr Ansprechpartner:

Uwe Gaede-Mohr
Technische Leitung
Tel.: 04533 / 204 280
E-Mail: uwe.gaede-mohr@duraeumat.de
www.duraeumat.de

Über das Unternehmen Duräumat

In Reinfeld wird seit über 30 Jahren Stalltechnik entwickelt und hergestellt. Die Duräumat-Geschichte reicht mit ihren Anfängen und der Entwicklung des Dung-räum-automaten sogar bis zum Anfang der 1950er Jahre zurück. Heute ist die Duräumat Stalltechnik GmbH ein modernes mittelständisches Unternehmen mit einem breiten Produktprogramm im Bereich „Technik Tierhaltung“. Schwerpunkte bilden dabei eine breite Palette von Entmistungen und Güllepumpen sowie ein umfangreiches Zubehör- und Mixerprogramm. Stalleinrichtungen und Fütterungstechnik für die Milchvieh- und Rinderhaltung sowie für die Schweinezucht und –mast runden das Leistungsspektrum ab.