

Unihacker zur Vermeidung von Blockaden in Flüssig-Fütterungsanlagen



Ein Landwirt mit Tierhaltung hatte wiederkehrende Probleme mit Blockaden in seiner Flüssig-Fütterungsanlage. Wurden die Tiere mit Nebenprodukt-Futterkomponenten wie Kartoffeldampfschalen, Obst, Gemüse oder Back- und Süßwaren gefüttert, kam es immer wieder zu Verstopfungen in den Fütterungsleitungen und den Futterventilen. Vor allen im Altbrot befinden sich in der Vorweihnachtszeit oftmals Pfeifen von „Stutenkerlen“, die sich im Mischprozess nicht auflösen. Eine aufwendige und zeitraubende Reinigung der Fütterungsanlage ist dann die Folge.

Der Landwirt entschied sich, einen Börger Unihacker in das Rohrleitungssystem vor die Futterpumpe zu installieren. Seitdem kam es zu keinen Verstopfungen in der Flüssig-Fütterungsanlage mehr. Durch den hohen Zerkleinerungsgrad durchfließt das Flüssigfutter problemlos auch schlanke Leitungssysteme und die Futterventile im Stall. Zudem wird das Flüssigfutter beim Durchfließen des Unihackers weiter homogenisiert.

Unihacker zur Vermeidung von Blockaden in Flüssig-Fütterungsanlagen

Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Unihacker HPL 200
Medium:	Schweinefutter und Brot mit Stutenkerl-Pfeifen
pH-Wert:	neutral
Durchsatzmenge:	bis zu 25 m ³ /h
Drehzahl:	100 UpM



Auch die Feststoffe im Altbrot werden problemlos zerkleinert.

Technische Daten:

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe:	NBR
Wellenabdichtung:	einfachwirkende Gleitringdichtung
Antrieb:	Stirradgetriebemotor, 4,0 kW

Vorteile des Börger Unihackers

- kompakte Bauform
- hoher Zerkleinerungsgrad
- nachrüstbar in jedem Flüssig-Fütterungssystem
- lange Standzeiten
- nahezu keine Toträume
- verschiedene Baugrößen mit Durchsatzmengen bis zu 320 m³/h
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**