

## Filtertechnik ist mehr als nur Entstaubung

12.02.2020 Новости

Überall wo Pulver aus Sprühtrocknung hergestellt werden, benötigt der Betreiber hochwirksame Filteranlagen. Sie vermeiden die Ausströmung feinsten Staubpartikel und schützen Umgebung und Mitarbeiter vor Staubexposition. Unsere Filter sind jetzt im Einsatz für ein spezielles Sprühgefrierverfahren.

Das Unternehmen Bewital ist Technologieführer in der Herstellung von Tierfutter. Jährlich verlassen 56.500 Tonnen Tiernahrung für Heim- und Nutztiere die Produktionsstätte im Münsterland. Eines der innovativen Produkte des Tierfutterherstellers ist BEWI-SPRAY.

Hinter dem mehrfach ausgezeichneten Produkt verbirgt sich Futtermittel aus Pflanzenölen, zum Beispiel Rapsöl, zur Ernährung von Milchkühen, Schweinen, Geflügel und Fischen. Pflanzenfette müssen insbesondere für Milchkühe jedoch in einen verdaulichen Zustand gebracht werden. Dafür hat Bewital ein spezielles Sprühgefrierverfahren entwickelt. Durch die Sprühtrocknung entsteht ein fein kristallines Fettpulver. Und überall wo Pulver aus Sprühtrocknung hergestellt werden, benötigt der Betreiber hochwirksame Filteranlagen. Sie vermeiden die Ausströmung feinsten Staubpartikel und schützen Umgebung und Mitarbeiter vor Staubexposition.

Bei der Ausschreibung war eine Lösung gefordert, die auf einen hohen Durchfluss ausgelegt ist und Ausfallzeiten sowie Produktverlust reduziert. Infastaub hat für die verfahrenstechnische Aufgabe zwei hintereinander geschaltete Aspirationsfilter der Baureihe Infa-Lamellen-Jet AJL empfohlen. Aufgrund des Volumenstroms von 50.000 m<sup>3</sup>/h wurden die Filtergeräte in der Tiefe verlängert. Produktberührende Teile sind aus lebensmittelunbedenklichem Edelstahl ausgeführt.

Die Filtergeräte sind mit einem gemeinsamen Trichter ausgestattet. Mithilfe von Zellenradschleuse und Trogförderschnecke wird der abgeschiedene Staub abgetragen. Die Partikelabscheidung erfolgt an der Oberfläche der antistatischen Falterelemente. Sie werden während des Betriebs durch Druckluftstöße vom abgeschiedenen Staub gereinigt.

Filtergeräte mit plissierten Falterelementen eignen sich insbesondere bei der Abscheidung trockener, nicht anhaftender Stäube und erzielen aufgrund ihrer Filterlamellen eine maximale Filterfläche auf minimalem Raum.

**[ZUR NEWSLETTER ÜBERSICHT](#)**



---

С нашей командой по сервису Вы можете связаться по адресу электронной почты:  
**[service@infastaub.ru](mailto:service@infastaub.ru)**

Все инструкции и важные файлы в формате PDF можно найти [здесь](#).

Все предстоящие выставки можно найти [здесь](#).

Подпишитесь на нашу [рассылку](#).