

Folienschneider

Artikel vom **15. November 2020**

Entsorgung und/oder Aufbereitung von Abfällen und Reststoffen



In dieser Zerkleinerungslinie sind die Folienschneider mit den Trichtermühlen kombiniert (Bild: Getecha).

Wo immer bei der Herstellung oder Verarbeitung von Folien große Mengen endloser Streifen aus dem Randbeschnitt anfallen, stellt sich die Frage nach deren Rekonditionierung, Wiederaufbereitung und Rückführung in die Produktion. Zu den ersten und unverzichtbaren Prozessstufen dieses Kreislaufs gehört das schnelle und zuverlässige Schreddern der Endlosstreifen. Damit das möglichst synchron mit der Absaugung der Folienreste aus der Produktionsanlage erfolgen kann, hat Getecha die Folienschneider »FS 200« und »FS 300« entwickelt. Sie lassen sich sehr einfach in die Rohrleitungen der Absaug- oder Gebläsesysteme integrieren und können Folienstreifen aus Kunststoff und Aluminium ebenso effektiv zerkleinern wie beispielsweise Papier-, Vliesstoff- und Furnierreste. Darüber hinaus kommen die Folienschneider auch in der

spangebenden Metallbearbeitung zum Einsatz. Die beiden Folienschneider sind derart konzipiert, dass sie sich spannungsfrei mit zwei Kompensatoren direkt in die Rohrleitung einer Absauganlage einbauen lassen. Zu ihren Gemeinsamkeiten gehören ein robustes Gehäuse aus Gusseisen und ein leistungsfähiges Schneidwerk, in dem serienmäßig ein stählerner Rotor mit zwei nachschleifbaren Rotormessern und einem einstellbaren, nachschleifbaren Statormesser arbeitet. Der »FS 200« ist ausgelegt für einen stündlichen Luftdurchsatz von 4000 cbm und hat eine Einlauföffnung der Größe 205 x 160 mm. Der Durchmesser des Rotors bzw. des Schneidkreises beträgt 200 mm. Der Schnittspalt lässt sich auf nur 0,02 bis 0,03 mm einstellen, was das Zerkleinern sehr dünner Folien- oder Papierstreifen ermöglicht. Angetrieben wird der Rotor von einem 2,2-kW-Elektromotor. Der etwas größer bauende »FS 300« verfügt über eine Einlauföffnung von 256 x 230 mm, eine Antriebsleistung von 3,0 kW und einen Rotordurchmesser bzw. einen Schneidkreis von 300 mm. Dieser Folienschneider kommt meist für gröbere Anwendungen mit höheren Luftdurchsätzen bis zu 6000 cbm zum Einsatz.

Hersteller aus dieser Kategorie
