Pressemitteilung

Größter ERF-Schmelzefilter für sehr hohe Durchsätze, auch bei grob verschmutzten Kunststoffen

Oberglatt, Schweiz, 16. Oktober 2019 – MAAG Group präsentiert zur K 2019 auf Stand A04 in Halle 9 erstmals den komplett neu entwickelten Hochleistungs-Schmelzefilter ERF 1000 für besonders große Durchsätze im Kunststoffrecycling. Seine vier Filtertrommeln bieten mit 6.280 cm² doppelt so viel Gesamtsiebfläche wie das bisherige Spitzenmodell ERF 500 und trennen Fremdstoffe bei Verschmutzungsgraden bis zu 18 % zuverlässig aus der Kunststoffschmelze ab. Dabei hält das kompakte Design auch hier den Platzbedarf gering. Insgesamt sind die Filter dieses Typs jetzt in vier Baugrößen verfügbar, beginnend mit dem ERF 200 für Durchsätze bis 800 kg/h. Der neue ERF 1000 ist mit einer Durchsatzleistung von – je nach Anwendung – bis zu 10.000 kg/h das bisher größte Modell dieses Herstellers.

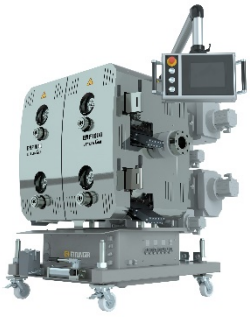
Damit antwortet MAAG Group ETTLINGER auf den in vielen Teilen der Welt stark wachsenden Branchentrend zu gesteigerten Durchsätzen einerseits und noch höheren Qualitäten andererseits, ausgelöst durch die global weiter steigende Nachfrage nach hochwertigen Rezyklaten für anspruchsvolle Anwendungen. Hier eröffnet der leistungsstarke ERF 1000 kosteneffiziente Möglichkeiten zum Erreichen einer hohen Produktivität bei gleichzeitiger Erfüllung steigender Qualitätsanforderungen. Sein Einsatzspektrum erstreckt sich auf nahezu alle recyclingrelevanten Kunststoffe einschließlich der in besonders großen Mengen anfallenden Verpackungskunststoffe wie LDPE, LLDPE und HDPE. Dabei lassen sich mit der Siebfeinheit von 60 µm, die seit kurzem für alle Filtertypen von Ettlinger verfügbar ist, gerade im Folienrecycling bisher nicht erreichbare Qualitäten erzielen. Aufgrund seiner prozesssicheren Funktionsweise in Verbindung mit einer leistungsstarken und dabei auf hohe Bedienerfreundlichkeit ausgelegten Steuerung bindet sein Betrieb nur wenig personelle Ressourcen.

Wie alle ETTLINGER ERF-Typen von der MAAG Group arbeitet auch der neue ERF 1000 selbstreinigend nach dem Prinzip der rotierenden, perforierten Trommel, die kontinuierlich

Maag Pump Systems AG | Aspstrasse 12 | 8154 Oberglatt | Schweiz
welcome@maag.com | T +41 44 27882-00 | www.maag.com

von außen nach innen von der Schmelze durchströmt wird. Ein Abstreifer trägt die auf der Oberfläche verbleibenden Verschmutzungen ab und führt sie dem Austragsystem zu. Neu ist dabei auch, dass die vier Filtertrommeln des ERF 1000 einzeln und ohne Produktionsunterbrechung getauscht werden können. So ist ein vollautomatischer, oft über Monate kontinuierlich laufender Betrieb möglich – bei geringsten Schmelzeverlusten sowie guter Durchmischung und Homogenisierung der Schmelzen. Die großen Oberflächen der Siebtrommeln erleichtern in Verbindung mit der kontinuierlichen Abreinigung die Kontrolle der Prozessdrücke und sichern so einen druckkonstanten Betrieb. Unternehmen, die bereits andere ERF-Schmelzefilter betreiben, profitieren künftig bei Einsatz eines ERF 1000 von kompatiblen Verschleißteilen wie Siebe, Träger und Abstreifer und können so ihre Ersatzteilbevorratung deutlich vereinfachen.

Dazu Volker Neuber, Director of Recycling Systems: „Gesetzliche Vorgaben, Verbraucher- und Kundenanforderungen über alle Branchen hinweg sowie das weltweit stark gewachsene Umweltbewusstsein sorgen für einen überproportional steigenden Bedarf für Rezyklate, die Wertstoffkreisläufe schließen. Dies gilt für technische Teile ebenso wie beispielsweise für Folien und Behälter. Effiziente Filter, die auch bei großen Produktionsmengen kleinste Kontaminationen zuverlässig abtrennen, ohne den Produktionsablauf zu stören, sind eine maßgebliche Voraussetzung, um solche Rezyklate wirtschaftlich herstellen zu können. Mit dem neuen ETTLINGER ERF 1000 erfüllt die MAAG Group genau diesen Anspruch.“

Wörter: 460	Zeichen (ohne / mit Leerzeichen): 3‘109 / 3‘568	Darf gegen Vorlage eines Exemplars der veröffentlichten Version kostenlos reproduziert werden.
Foto:		MAAG Group Hochleistungsschmelzefilter ERF 1000

Maag Pump Systems AG | Aspstrasse 12 | 8154 Oberglatt | Schweiz
welcome@maag.com | T +41 44 27882-00 | www.maag.com

KONTAKT: Iris Fischer
iris.fischer@maag.com
+41 44 278 8349

About the MAAG Group
The MAAG Group is a broadly diversified global solutions provider with integrated and customizable systems in process technology for the polymer, chemical, petrochemical, pharmaceutical and food industries. Its Pump & Filtration Systems, Pelletizing Systems, Pulverizing Systems, and Recycling Systems divisions consolidate the many years of experience and in-depth know-how of the AUTOMATIK, ETTLINGER, GALA, MAAG, REDUCTION, and SCHEER product brands. The MAAG Group currently employs over 1,000 people at production sites in Switzerland, Germany, Italy, the USA, and China. Additional sales and service centers in France, Singapore, Taiwan, Malaysia, India, Thailand and Brazil ensure close attention to customers' needs. For more information visit www.maag.com.

The MAAG Group is a business unit of Dover Fluids, a segment of the Dover Corporation.

Maag Pump Systems AG | Aspstrasse 12 | 8154 Oberglatt | Schweiz
welcome@maag.com | T +41 44 27882-00 | www.maag.com