

Pressemitteilung

10.02.2022

BB Engineering GmbH liefert Schmelzfilter für PET-Recyclinganlage an Indorama Polyester Industries

In 2021 hat die BB Engineering GmbH (Deutschland) einen Schmelzfilter zum Recycling von PET-Flakes an den Polyesterhersteller Indorama Polyester Industries (Thailand) geliefert. Indorama wird den Filter des Typs NSF38 in der kürzlich neu geschaffenen Recyclinganlage verwenden, um aus PET-Flaschen-Abfällen in Form von Flakes rPET-Granulat herzustellen. Der NSF38-Filter ermöglicht kontinuierliches Filtern, d.h. während des Prozesses wird von einem zum anderen Filter gewechselt ohne Umrüststopp. Durch den Filter können Konsumabfälle, z.B. in Form von zerkleinerten PET Flaschen, zu neuem hochwertigen rPET Granulat verarbeitet werden. Dieses Granulat wird anschließend in Spinnanlagen zu Kunststofffasern verarbeitet.

Es handelt sich um einen umschaltbaren Filter mit einer Filterfläche von ca. 16 m² je Seite. Die Mengenleistung beträgt 1.000 – 1.900 kg/h. In die Filtereinsätze sind jeweils 19 plissierte Filterkerzen (dia. 60 x 1.000mm) eingebaut. Das Filtermedium besteht aus versinternem Metallfaservlies mit einer Filterfeinheit von 25 µm. Dadurch können Schmutz und Gelpartikel aus der Schmelze ferngehalten werden, was die Produktion von hochwertigen Endprodukten ermöglicht.



Abb. 1: Grafische Animation des NSF38



Abb. 2: NSF38

Für weitere Informationen:

Frau Pia Kürten
Marketing
kuerten.pia@bbeng.de
www.bbeng.de

Über BB Engineering GmbH

Die BB Engineering GmbH ist ein deutsches Maschinenbauunternehmen, das 1997 als Joint Venture zwischen Oerlikon Barmag, einer Tochtergesellschaft der Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, und der Brückner Group GmbH gegründet wurde. Heute beschäftigt das Unternehmen am Standort Remscheid mehr als 160 Mitarbeiter, die sich auf die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Extrusions- und Filtrationstechnologien sowie von kompletten Spinnanlagen (VarioFil®) und Recyclingtechnologien (VacuFil®, Visco+) für die Kunststoff- und Textilindustrie konzentrieren. Das Leistungsspektrum reicht von der Konzeptions- und Planungsphase bis hin zur Realisierung von Projekten.