Meltblown-Verfahren für Filtermedienherstellung

Categories : Messen

Date : 2. März 2022

Der Neumünsteraner Anlagenbauer für die Vliesstoffherstellung Oerlikon nutzt die Gelegenheit, um markt- und kundenorientierte Systemlösungen für Filtrationsanwendungen in den Mittelpunkt zu stellen. Messebesucher können erstmals in das umfassende Produkt- und Prozess-Know-how des Unternehmens eintauchen.

Filtration: Meltblown Kompetenzen
Anspruchsvolle Vliesstoffe für Filtrations-, Isolations- und Sorptionsanwendungen lassen sich dank der Meltblown-Technologie von Oerlikon Nonwoven einfach und effizient herstellen. Die für die Herstellung der Filtermedien und Membranen verwendeten Polymere sind so vielfältig wie ihre Anwendungsgebiete. Das Spektrum reicht von den klassischen Polyolefinen (PP, PE) über PET, PLA, PBT und PA bis hin zu Spezialkunststoffen wie PPS und TPU. Alle diese und weitere Rohstoffe können mit dem Meltblown-Verfahren sicher verarbeitet werden. Filtermedien können darüber hinaus mit der entwickelten Beladungseinheit ecuTEC+ effizient elektrostatisch aufgeladen werden, um so die Filtrationsleistung der Meltblown-Medien zu steigern, ohne die Luftdurchlässigkeit zu verringern. Der Anwender kann aus einer Vielzahl von Variationsmöglichkeiten frei wählen und so die optimale Beladungsintensität für seine Filteranwendung einstellen.

Standort: Halle 8, Stand B18