

Der erste Filterrahmen aus Biokunststoff: bio HoKu

Der bio HoKu Filterrahmen mit über 80 % Biocontentanteil setzt neue Standards und schafft einen nachhaltigen Mehrwert in der Filtertechnik. Er ermöglicht eine Weiterentwicklung der HomeFil Produkte, welche in Geräten der kontrollierten Wohnraumlüftung eingesetzt werden. Sie stellen ein gesundes Raumklima sicher (Zuluft) und dienen dem Komponentenschutz (Abluft).



Die HomeFil Produkte erfüllen die Anforderungen der Filtrationstechnik mit Bravour und sind bestens geeignet für den Einsatz in KWL-Anlagen.

Text und Bilder zVg

Bei der Produktion ihres Filtervollsortiments ist es der Firma Tecnofil AG ein zentrales Anliegen, mit den natürlichen Ressourcen vorsichtig umzugehen und auf nachhaltige Energien und Rohstoffe zu setzen. Es ist ein wesentliches Firmenziel, den Umgang mit Rohmaterialien und der späteren Entsorgung umweltgerecht zu lösen.

Nachwachsende Rohstoffe

Mit dem recycelten PLA (Polymilchsäure) ohne Mikroplastik als Matrix und Holzmehl als Zuschlagsstoff steht ein nachwachsender Rohstoff zur Verfügung. Er vereint die Vorzüge des Holzes mit den Verarbeitungsvorteilen der Kunststoffindustrie, dem Spritzgiessen. Die eingesetzte Biomasse besteht aus Abfällen nachwachsender Rohstoffe (EU), zum Beispiel von Maiskolben und Holzmehl, wodurch für deren Erzeugung kein zusätzlicher Quadratmeter landwirtschaftlicher Anbaufläche benötigt wird. Die für den bio HoKu Filterrahmen verwendeten Rohstoffe aus europäischem Ursprung benötigen kürzere Transportwege gegenüber vielen Überseekunststoffen.

Klimaneutral

Biokunststoffe setzen nach ihrem Gebrauch bei der herkömmlichen Entsorgung nur so viel CO₂ frei, wie die Pflanzen während ihrer Wachstumsphase aus der Atmosphäre aufgenommen haben. Somit ist Biokunststoff klimaneutral und belastet die Umwelt nur minimal. Im Vergleich zu herkömmlichen, erdölbasierten Kunststoffen wird – je nach Art des Kunststoffes – eine CO₂-Einsparung von 60 % bis 80 % erreicht.

Ideales Raumklima

Der bio HoKu Filterrahmen kommt beim HomeFil Sortiment zum Einsatz. Die HomeFil Filter in Wohnraum- und Lüftungsanlagen sorgen für ein ideales Innenraumklima und schützen die Komponenten der KWL-Anlage vor Verschmutzungen.

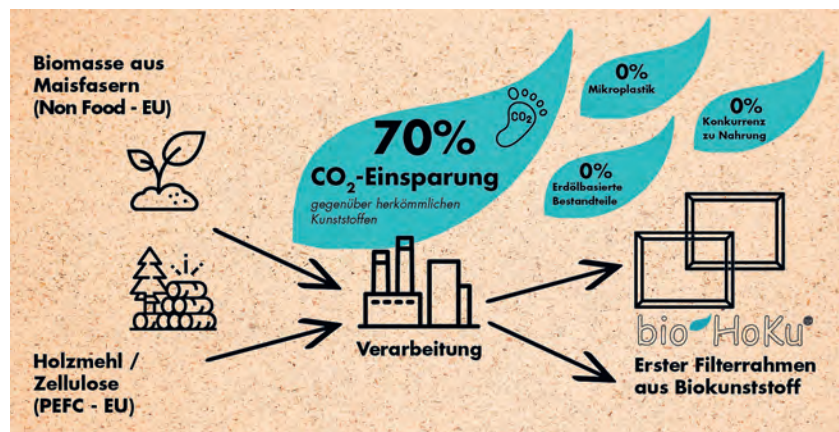
Sicher und geprüft

Der bio HoKu Filterrahmen ist für den Einsatz in RLT-Anlagen geeignet und geprüft nach den folgenden Normen:

- DIN EN ISO 846: erfüllt die Anforderungen gem. SWKI VA104-01
- ISO 16890: erhältlich in den Filterklassen ISO coarse 60 % bis ISO ePM1 55 %
- DIN EN ISO 11925-2: Brandklasse E, normalentflammbar ohne brennendes Abtropfen

Nachhaltigkeit ohne Kompromisse

Der nachhaltige Umgang mit Ressourcen ist für die Firma Tecnofil AG ein wesentliches Firmenziel, was in allen Bereichen des Unternehmens verfolgt wird. Neben den Produkten wurden auch die Produktionswerke unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit erbaut (Solaranlage auf den Dächern, Minergie-Standard, Pellet-Heizung) und schaffen eine hervorragende Ökobilanz. Auch bei der Auswahl der Transportpartner wurde grosser Wert auf eine ressourcenschonende Logistik gelegt. Dies alles zeigt: Man ist sich bei der Tecnofil AG der umfassenden Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt bewusst. ■



Tecnofil AG Filtertechnik
5722 Gränichen AG
Tel. 062 842 20 20
tecnofil.ch