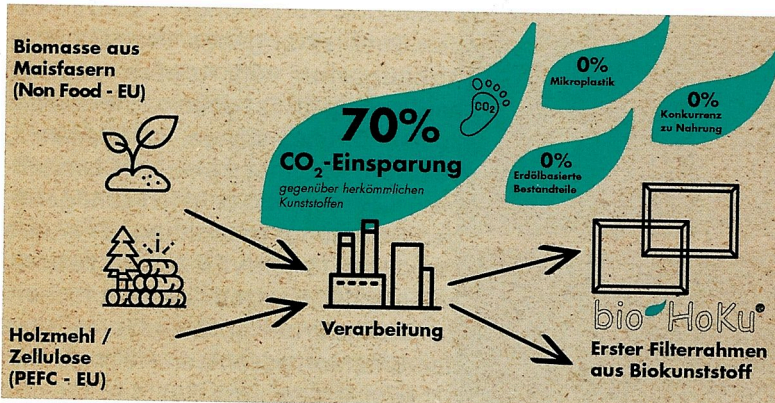


Der erste Filtrerrahmen aus Biokunststoff



Der bioHoKu® Filtrerrahmen aus Biokunststoff setzt neue Standards in der Filtertechnik.

Die Schweizer Tecnofil AG bietet mit bio HoKu® den ersten Filtrerrahmen mit über 80 % Biocontentanteil. Er ermöglicht eine Weiterentwicklung der HomeFil®-Produkte, die in Geräten der kontrollierten Wohnraumbelüftung eingesetzt werden. Sie stellen ein gesundes Raumklima sicher (Zuluft) und dienen dem Komponentenschutz (Abluft).

- DIN EN ISO 11925-2: Brandklasse E - normalentflammbar ohne brennendes Abtropfen.

www.tecnofil.ch

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 Filtrerrahmen verwendeten Rohstoffe aus europäischem Ursprung schaffen durch die kurzen Transportwege gegenüber vieler Überseekunststoffe einen zusätzlichen Mehrwert.

Hohe CO₂-Einsparungen mit geprüften Elementen

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.

Der bio HoKu® Filtrerrahmen 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%

BEWÄHRTES FILTERSYSTEM
HERVORRAGENDE LEISTUNG

INFOLABEL AG ist Schweizer Hersteller der bewährten Chemap®-Filteranlagen und langjähriger Know-how-Träger der **Funda-Filter-Technologie**. Wir bieten Ihnen einen umfassenden Service von der Entwicklung bis zur Inbetriebnahme und Wartung Ihrer individuellen Filtersysteme.

chemap
filtration

Infolabel AG
Grossrietstrasse 7 • CH-8606 Nänikon/Uster
P. +41 (0)44 944 93 00 • F. +41 (0)44 730 46 28
info@funda.ch • www.funda.ch