

bio  HOKU®

Der erste Filterrahmen aus Biokunststoff!





**«Damit das Mögliche entsteht,
muss immer wieder das
Unmögliche versucht werden.»**

Hermann Hesse

© andreas - stock.adobe.com

Liebe Kundinnen, liebe Kunden

Bei der Produktion unseres Filtervollsortiments ist es uns 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. Die Entwicklung von neuen Produkten wird massgeblich auf diesen Gedanken ausgeführt. Wir sehen dies als unsere unternehmerische Verantwortung gegenüber unseren Mitarbeitenden, Geschäftspartnern und gegenüber den Generationen nach uns.

Wir freuen uns somit sehr, Ihnen hiermit den ersten Filterrahmen aus Biokunststoff vorzustellen. Damit setzen wir neue Standards in der Filtertechnik.

Der bioHoKu® Filterrahmen 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). Auf den nachfolgenden Seiten haben wir für Sie das Wichtigste zum bioHoKu® Filterrahmen zusammengefasst, um Ihnen den nachhaltigen Mehrwert, der damit geschaffen wird, näher zu bringen.

Vorausblickende Grüsse



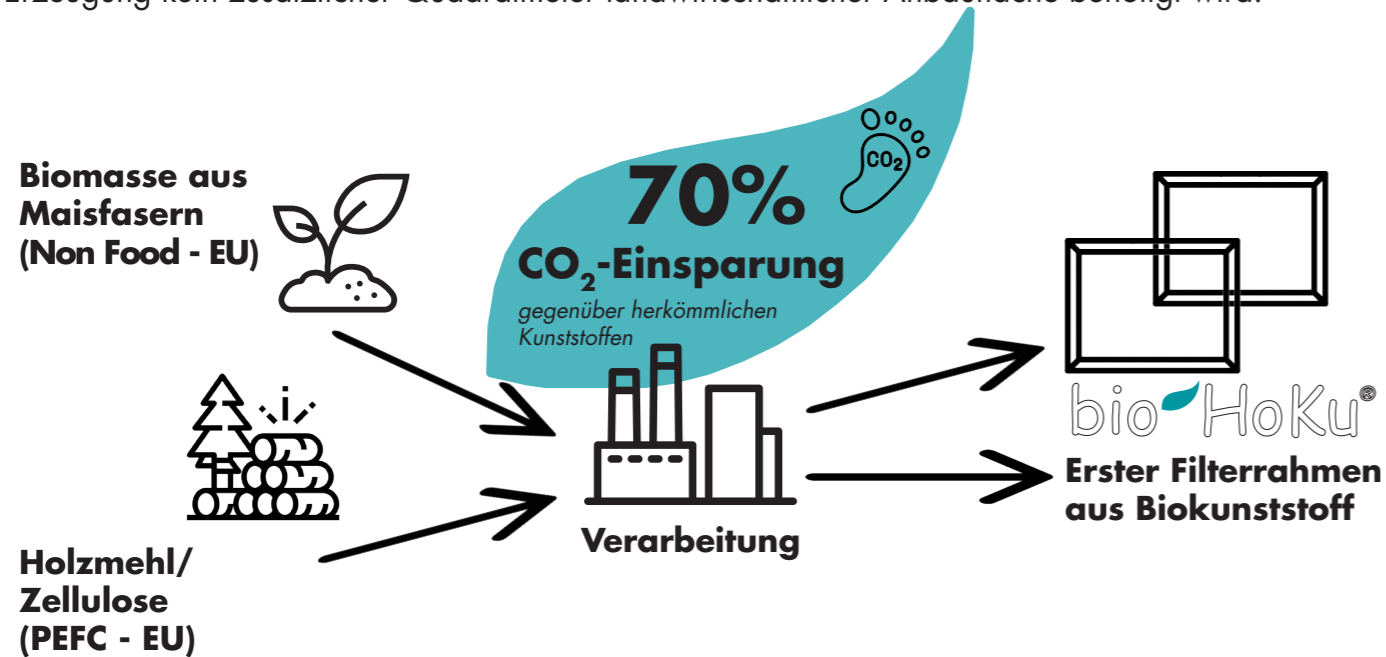

Stephan Roos
Geschäftsführer




Markus Schneiter
Betriebsleiter

nachhaltige 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 Maiskolben und Holzmehl, wodurch für deren Erzeugung kein zusätzlicher Quadratmeter landwirtschaftlicher Anbaufläche benötigt wird.



«Umweltschutz ist eine Chance und keine Last, die wir tragen müssen.»

Helmut Sihler



«Natürlich interessiert mich die Zukunft. Ich habe vor, den Rest meines Lebens darin zu verbringen.»

Mark Twain



© Andreshkova Nastya - stock.adobe.com

umweltfreundlich

Aus Biomasse gewonnene Kunststoffe 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.

0%
Mikroplastik

0%
Erdölbasierte
Bestandteile

70%
CO₂-Einsparung

0%
Konkurrenz
zu Nahrung

ideales raumklima

Der ressourcenschonende bioHoKu® Filtrerrahmen kommt bei unserem HomeFil® Sortiment zum Einsatz. Die HomeFil® Filter in Wohnraum- und Lüftungsanlagen sorgen für ein ideales Innenraumklima und schützen die Komponenten der KWL-Anlagen vor Verschmutzungen. Produkte aus dem Sortiment HomeFil® sind in den Filterklassen ISO coarse 60% bis ISO ePM₁ 55% verfügbar. Die Kompatibilität mit den gängigen Gerätetypen ist dabei sichergestellt.

- Passend für gängige Gerätetypen
- Filterklassen ISO coarse 60% bis ISO ePM₁ 55%
- Spritzgussrahmen aus Biokunststoff
- Minipleat-Faltenpaket aus Composit Filtermaterial
- Preisvorteile durch Staffelpreise



**«Was wir heute tun,
entscheidet darüber,
wie die Welt Morgen aussieht.»**

Marie von Ebner-Eschenbach





«Qualität ist nicht alles, aber
ohne Qualität ist alles nichts.»

Walter Masing

sicher und geprüft

Der bioHoKu® Filtrerrahmen erfüllt die Anforderungen gemäss den relevanten Normen in der Filtrationstechnik. Die Funktionalitäten und Qualitäten der HomeFil® Produkte sind somit sichergestellt. Die für den bioHoKu® Filtrerrahmen verwendeten Rohstoffe aus europäischem Ursprung schaffen durch die kurzen Transportwege gegenüber vieler Überseekunststoffe einen zusätzlichen Mehrwert.



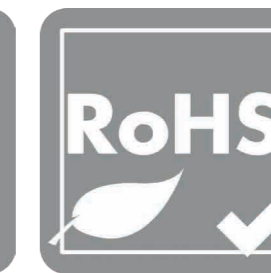
Der bioHoKu® ist gem. DIN EN ISO 846 geprüft und erfüllt die Anforderungen an mikrobielle Inertheit gem. SWKI VA104-01 und ist somit für den Einsatz in RLT-Anlagen geeignet.



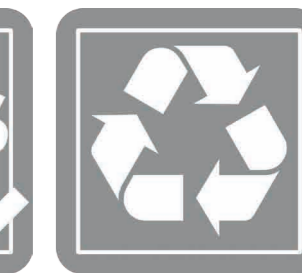
Die HomeFil® Produkte werden nach ISO 16890 geprüft und sind in den Filterklassen ISO coarse 60% bis ISO ePM₁ 55% erhältlich.



Gemäss DIN EN ISO 11925-2 erfüllt der bioHoKu® die Brandklasse E - normalentflammbar ohne brennendes Abtropfen.



Die Rohstoffe für den Biokunststoff sind RoHS-konform. Zudem stammen sie aus der EU und aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (PEFC).



Der bioHoKu® ist biologisch abbaubar nach DIN EN ISO 14851 und verursacht in der herkömmlichen Entsorgung kein zusätzliches CO₂.

innovativ und persönlich

Die Geschichte von Tecnofil ist geprägt von technischen Innovationen in der Filtertechnik. So wurden die Kompetenzen in der Entwicklung und Herstellung von Filtern stetig erweitert.

Unsere Technik geht Hand-in-Hand mit unseren Verkaufsberatern, um innovative Produkte zugunsten des Kundennutzens und der Umwelt auf den Markt zu bringen.

Wir freuen uns auf die persönliche Beratung und Betreuung für Ihre Anliegen.



Kurt Leimann
ZH rechts / SH



Markus Bolliger
Zentralschweiz / ZH links



Patrick Strebel
AG / BS / BL



Claudio Cangeri
Verkaufsleiter



Philipp Hagmann
BE / SO / VS



Rolf Gehrig
Ostschweiz



Mischa Detelj
Textile Quellauslässe



Corina Fiechter
Leiterin Technik



Yves Mühlethaler
Leiter Verkauf Innendienst



Martina Klink
Leiterin Marketing & Strategischer Vertrieb



Hans-Peter Merius
Kundenbetreuung Verkauf Innendienst



Mathieu Mazin
VD / GE / VS (français)



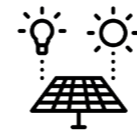
René Doll
NE / JU / FR / BE (français)



«Alles was gegen die Natur ist,
hat auf Dauer keinen Bestand.»

Charles Darwin

nachhaltigkeit ohne kompromisse



Durch die Solaranlage auf den Dächern der beiden Firmengebäude gehen jährlich ca. 230'000 kWh Ökostrom ins Netz, wodurch wir den Energieverbrauch des Unternehmens zu 130 % decken.



Produziert werden unsere Produkte in dem nach Minergie-Standard-zertifizierten Werk I. Auch das Werk II wurde nach dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit erbaut, so besteht die Aussenhülle fast komplett aus Holz. Beide Werke werden mit Pellets geheizt, was eine hervorragende Ökobilanz ermöglicht.



Bei der Auswahl unserer Transportpartner legen wir grossen Wert auf eine ressourcenschonende Logistik. Unsere Partner, Planzer und DPD, sind seit Jahren bestrebt nachhaltig zu transportieren. Der CO₂-neutrale Schienenanteil sowie der Transport mit Fahrzeugen, die alternative Antriebsformen nutzen, wird laufend erhöht.



Tecnofil AG Filtertechnik
Nordstrasse 3 | CH-5722 Gränichen
Tel: +41 62 842 20 20 | Fax: +41 62 842 20 18
www.tecnofil.ch | info@tecnofil.ch

Mehr erfahren:

