

MOSSY

PROBLEEM

Enamik kodudes ja kontorites olevaid õhupuhasteid kasutavad übertöötlematud ja lagunematuid HEPA-filtreid. Selliseid filtreid satub igal aastal prügimägedele mitu tuhat tonni, mis ei ole jätkusuutlik lahendus.

LAHENDUS

Mossy lõi Baltikumi esimese keskkonnasõbralike filtritega õhupuhasti.

Mossy eemaldab õhust kahjulikud osakesed (PM10-PM1) ja gaasid, kasutades looduslikest materjalidest kombinatsiooni: põdrasamblik, kanepimatid, lambavill ja aktiivsöest kangas. Kõik peale aktiivsöest kanga, mis on olmeprügi, kuulub biojätmete hulka ja need saab peale kasutusea lõppu komposteerida. Mossy korpus on 3D prinditud, seega tootmisel tekib minimaalselt tootmisjääke.

KELLELE?

Mossy on hea lahendus nii koju kui ka kontoris, sest eemaldab õhust kahjulikud osakesed, olles seejuures keskkonnasõbralik, kompaktne ja vaikne. Lisaks sobib Mossy ideaalselt allergikutele, astmaatikutele ja loomaomanikele.

MEESKOND

Eliise Lehtsaar, Marii Heleen Rannala, Frederik Rossar, Gregor-Mattias Froš
(Tallinna 21. Kool)

