

Sustenabilitatea produselor MANN-FILTER

- **Instalația de filare directă crește eficiența energetică a materialelor și proceselor**
- **Plastic reciclat în filtrele de aer MANN-FILTER**
- **Fibre reciclate în ambalajele produselor MANN-FILTER**
- **Locație de producție certificată de Forest Stewardship Council® pentru silvicultura sustenabilă**

Prin marca sa premium MANN-FILTER pentru piața independentă de piese de schimb auto, expertul în filtrare MANN+HUMMEL nu oferă doar soluții inovatoare pentru o mobilitate curată, ci și filtre și ambalaje produse pe cale sustenabilă, cu protejarea resurselor.

Instalația de filare directă crește eficiența energetică a materialelor și proceselor

La producția mediilor de filtrare sustenabile pentru filtrele MANN a fost dată în funcțiune singura instalație de filare directă în fabrică, în localitatea Marklkofen din Bavaria, care asigură fabricația cu un consum minim de resurse. Combinația dintre procedura de filare directă și cuptoarele integrate pentru stabilizarea termică a fibrelor este inovatoare în raport cu procedura Meltblown, utilizată până acum. Prin noua procedură de fabricație se ajunge la o economisire de până la 70% a consumului de energie anual, în raport cu tehnicile de producție utilizate până acum. De aici rezultă o reducere a emisiilor de CO₂ de peste 4.000 de tone pe an.

În paralel cu instalația de filare directă a fost construită și o instalație de reciclare. Aici, resturile rămase de la tăieri și rolele rebut sunt transformate din nou în granulat și sunt reutilizate în proces. Instalația lucrează așadar fără reziduuri și este extrem de sustenabilă.

Filtre de aer MANN-FILTER din plastic reciclat

O altă contribuție importantă la utilizarea atentă a resurselor este adusă de filtrele de aer MANN-FILTER din plastic reciclat. Un metru pătrat de filtru al C 24 005 conține plastic reciclat din circa două sticle PET de 1,5 litri. Datorită capacității foarte mari de captare a impurităților, filtrul de aer folosește o suprafață a mediului filtrant de numai 30% din suprafața folosită de filtrele de aer clasice, cu medii din celuloză. Avem deja în pregătire și alte filtre de aer cu acest mediu inovator și vor fi disponibile în curând.

Ambalaje MANN-FILTER din fibre reciclate

Expertul global în filtrare urmează principiile sustenabilității și în ceea ce privește ambalajele produselor MANN-FILTER: Cutiile cu galben și verde sunt fabricate în proporție de 80 până la 95 din fibre reciclate. Pentru piața



Filtru de aer MANN-FILTER din plastic reciclat

europene sunt disponibile peste 4.800 elemente de filtrare pentru mai mult de 48.000 de autovehicule și utilaje, dintre care peste 12.400 de autoturisme și autovehicule utilitare, peste 9.100 de camioane și autobuze, aproape 1.000 de motociclete, precum și 25.500 de aplicații pentru autovehicule Off-Highway și industriale.

Locație de producție certificată FSC® pentru silvicultura sustenabilă

Prin mediile filtrante ecologice folosite pentru filtrele de aer, MANN+HUMMEL a dovedit deja de mulți ani angajamentul său pentru silvicultura durabilă. Pe lângă îndeplinirea specificațiilor tehnice, pentru această companie este important să desfășoare activități durabile și care să nu afecteze negativ mediul înconjurător. MANN+HUMMEL a solicitat astfel certificarea locației de producție din Zaragoza conform directivelor Forest Stewardship Council® (FSC), pentru a putea fabrica produse cu componente din lemn din surse certificate.

CO₂ Economisire

Prin utilizarea corpurilor de iluminat moderne (LED) și a sistemului inteligent de comandă a sistemului de iluminat, înlocuirea compresoarelor și a altor măsuri, MANN+HUMMEL a reușit în anul 2018 economisirea unui volum de emisii de cca. 3.300 tone CO₂. Toate aceste măsuri au ca scop îmbunătățirea continuă a bilanțului CO₂ al MANN+HUMMEL și optimizarea tuturor aspectelor legate de lanțul generator de valoare, alături de folosirea responsabilă a materiilor prime naturale.