Dinair
An AAF Company

Resirkulert stålramme

-BEDRE FOR MILJØET

Dinair hjelper deg med å nå dine klimamål!

AAF INTERNATIONAL
a member of DAIKIN group

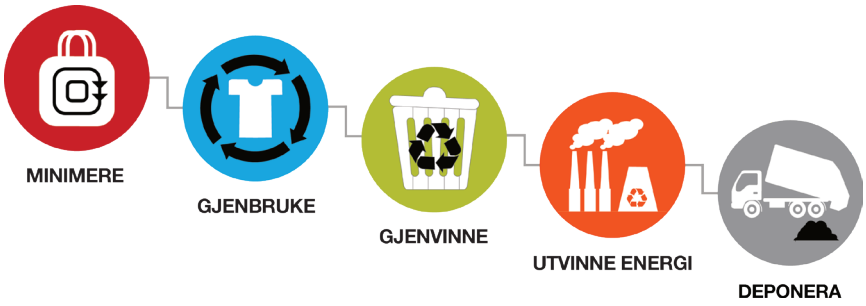
Hvem er Dinair?

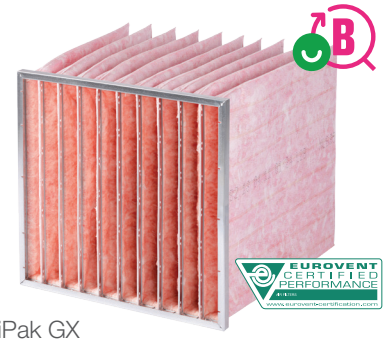
Dinair/AAF er en av Europas største produsenter og leverandører av luftfiltre, med over 100 års erfaring. Dinair har fabrikker i Sverige, Finland og Latvia. Siden 2016 har vi vært en del av AAF, med Daikin som hovedeier. AAF driver forskning og produktutvikling og har et komplett utvalg av høykvalitetsprodukter.

Dinair
An AAF Company

AAF
INTERNATIONAL
a member of DAIKIN group

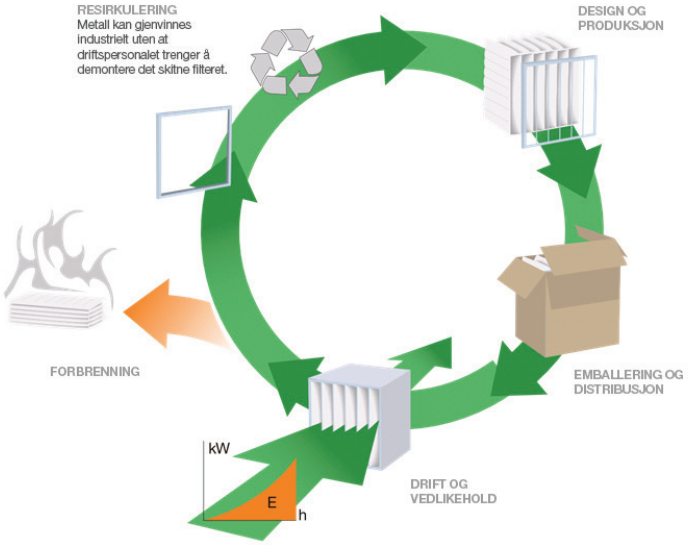
Stålrammer bidrar til å nå klimamålene





DriPak GX

Stål er lett å resirkulere fordi det er magnetisk og derfor lett å skille ut før eller etter forbrenning. Dinairs stålramme kan resirkuleres 100% og omdannes til nye produkter. Dette gjør det til det beste alternativet for miljøet. Materialresirkulering rangerer høyere i avfallshierarkiet enn avfallsforbrenning. Bruk av resirkulerte stålrammer bidrar til å nå fastsatte klimamål.



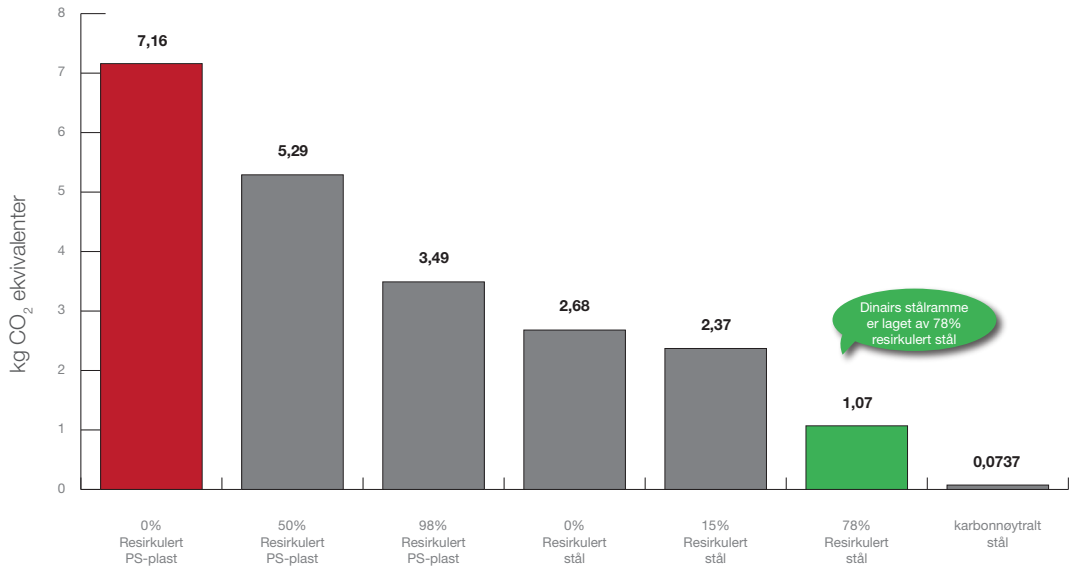
Resirkulert stål

Dinair er nå den første leverandøren som stolt kan tilby filterrammer laget av minst 78% resirkulert stål.

I Sverige byttes millioner av luftfiltre ut hvert år og forbrennes etter bruk. De fleste filterrammer er laget av plast.

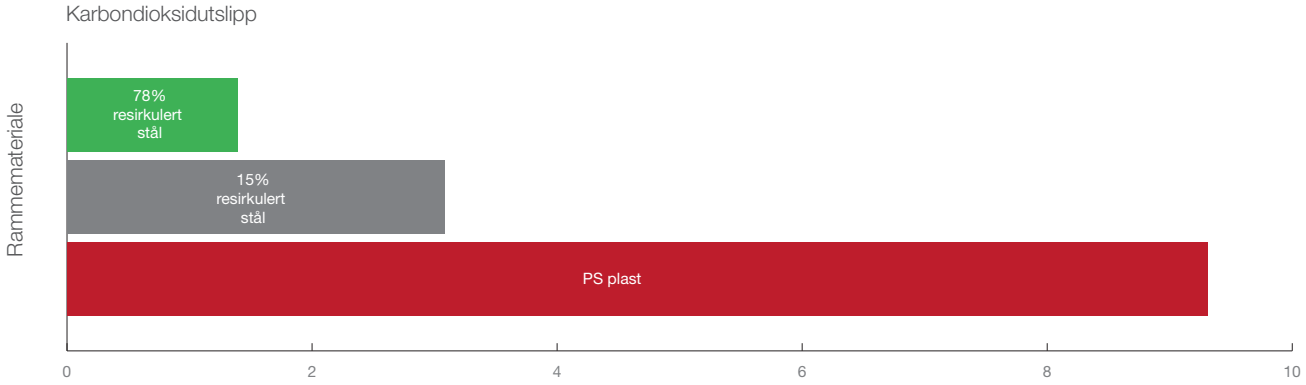
Karbondioksidutslippene varierer betydelig mellom forskjellige rammematerialer, og filterrammer med lavest karbondioksidutslipp er å foretrekke.

Livssykluslanalyse av ulike rammeterialer (1 kg)



Tabellen viser klimapåvirkningen av ulike rammematerialer, uttrykt i kg CO_2-ekvivalenter beregnet ved hjelp av IPCC 2021 GWP 100

Riktig rammemateriale reduserer karbondioksidutslippene



Utslipp redusert med nesten 8 tonn CO2-ekvivalenter

1 000 plastrammer laget av PS-plast genererer 9,3 tonn karbon-dioksidutslipp (gjennomsnittsvekt 1,3 kg). Dette tilsvarer nesten 130 000 plastposer eller 650 000 plastkopper!

1 000 rammer laget av 78 % resirkulert stål genererer karbon-dioksidutslipp på omtrent 1,4 tonn (gjennomsnittlig rammevekt 1,3 kg). Dette betyr en reduksjon på omtrent 7,9 tonn bare ved å endre materialet som brukes til rammen!

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

CERTIFIERAD RI. SE

Energibesparelser i drift

Filterne er alltid på når et luftbehandlingsaggregat er i drift. Energibesparelsen ved å installere energieffektive luftfiltre er derfor direkte knyttet til bærekraft. Energibesparelser kan oppnås gjennom valg av filter og utskiftningsintervall.

Dinair tilbyr et bredt utvalg av sertifiserte filtre med lavt energiforbruk.

- Må filtermaterialet skilles fra stålrammen for å kunne resirkuleres?

- Nei, alt materiale blir malt ned i fragmenteringsanlegg der magneter skiller ut stålet i rammene. Noen forbrennings-anlegg brenner hele fraksjonen i ett stykke og resirkulerer metallena fra asken - også her blir det nytt råmateriale.

Den mest solgte plastrammen på markedet veier 1,5 kg. Vekten av rammen tilsvarer dermed 750 plastkopper. De fleste plastfilterrammer er svarte.

I dag finnes det ingen industriell metode for å resirkulere plastrammer; de blir alltid brent.

Hos Dinair fortsetter vi arbeidet med å finne smarte løsningar med lavt energiforbruk, riktig separasjonseffektivitet og riktige materialer. Å lytte til kundenes behov er hjørnesteinen i det vi kaller:

Et balansert filtervalg

AAF / Dinair AS
Prof Birkelands vei 36, 1081 Oslo
+47 22 90 59 00
www.dinair.no

AAF International er forpliktet til kontinuerlig produktforskning og forbedring, og forbeholder seg derfor retten til å endre design og spesifikasjoner uten forvarsel.

©2024 AAF AAF International og dets datterselskaper.