

Minska, återanvända & återvinna



SUSTAINABLE
SOLUTIONS

Mer information: www.fromm.se

Hållbarhetsstrategi

by FROMM

HÅLL BAR HET

Vi strävar aktivt och så långt det är möjligt efter att utveckla och tillverka bättre produkter för en bättre planet.

Minska, återanvända och återvinna

FROMM är ett av världens största PET-återvinningsföretag. I vår fabrik i den tyska staden Wolfen, omvandlar vi begagnade PET-flaskor till en råvara med utmärkta egenskaper, som sedan används till produktion av våra polyestertband samt till nya PET-flaskor (flaska till flaska) och andra typer av livsmedelsförpackningar.

Vårt åtagande

Men vårt kvalitetstänkande går steget längre: Vi på FROMM engagerar oss för en miljöriktig användning av resurser, för att undvika miljö- och hälsoskadliga material, för effektiv användning av transportmedel och för att minska de direkta och indirekta koldioxidutsläppen.

Där så är lämpligt, tillrådligt och möjligt är våra anläggningar certifierade enligt ISO 14001 (miljöledningssystem) och/eller ISO 50001 (energiledningssystem). Våra plastproduktions- och återvinningsanläggningar har installerat dels solenergi och dels kontrollerade slutna vattencirkulationssystem med intern filtrering.

När det är möjligt och effektivt, används överskottsvärmen från produktionen för uppvärmning och andra ändamål. Vi investerar i bullerdämpning

och minskning av partikelutsläppen samt vidtar åtgärder för att minimera produktionsspillet och vidarebearbeta materialen.

Vårt samarbete

Förutom vårt åtagande att skydda miljön genom återvinning, gröna initiativ, produktutveckling och partnerskap med relevanta ideella organisationer och partnerföretag, strävar vi även efter att upprätthålla människors hälsa och välmående.

Vår vision

Minska, återanvända och återvinna – minskad resursförbrukning genom ökad effektivitet, återanvändning av produkter samt återvinning och omvandling av material. Vi är noga med att ta vår del av ansvaret och kommer att fortsätta med det även i framtiden.

Vi strävar aktivt och så långt det är möjligt efter att utveckla och tillverka bättre produkter för en bättre planet. I samarbete med våra kunder hittar vi de mest praktiska och hållbara lösningarna och – där så är logistiskt möjligt och miljöriktigt – återför vi materialen till våra återvinningsanläggningar eller söker efter andra sätt att uppnå hållbara och ansvarsfulla resultat.

**Minska resursförbrukningen,
återanvända produkter,
återvinna och omvandla material**

PRODUKTION

Slutna vattencirkulationssystem

Våra plastproduktions- och återvinningsanläggningar har reglerade, slutna vattencirkulationssystem med integrerad filtrering och i några fall tar vi till vara på avloppsvatten och återanvänder det, så vi klarar nästan hela vår produktion utan att behöva använda högkvalitativt dricksvatten. Vi kommer framöver att ytterligare intensifiera våra insatser för att minska mängden vatten i produktionen.

Certifiering

Vi tycker det är viktigt att ta vårt ansvar för miljön. För att ständigt förbättra våra miljöprestanda har vi, där så är lämpligt, rimligt och möjligt, certifierats enligt miljöledningssystemet **DIN EN ISO 14001** och energiledningssystemet **DIN EN ISO 50001**.

Buller och partikelutsläpp

Som en del i vår kontinuerliga förbättringspolicy ingår att minska bullret och partikelutsläppen från våra produktionsanläggningar. Förutom att detta naturligtvis främjar vår miljö skapar vi på så sätt även **bästa möjliga arbetsmiljö** för våra medarbetare och uppfyller eller överträffar lagstadgade krav.

Miljöskydd är en mycket viktig del av företagets sociala ansvarstagande.



Mer än
> 95%
av avfallet
sorteras



Med hjälp av
solel är upp till

35%

av energianvändningen
helt utan
koldioxidutsläpp

Solenergi

Genom investeringar i energibesparande åtgärder har några av våra produktions- och återvinningsanläggningar försetts med solcellstak. Dessa genererar så mycket el att upp till 35 % av energianvändningen ibland kan vara fri från koldioxidutsläpp. Solelen ger oss möjlighet att klara **strömförsörjningen utan onödig resursförbrukning** och miljöförstöring.

Avfallshantering

Våra produktionsanläggningar arbetar för eller uppfyller nästan målsättningen 'noll avfall till deponi' – d.v.s. att inget avfall ska läggas på deponi. Metall, papper, kartong, trä och glas källsorteras och **återvinns av lokala avfallsföretag**. Film- och bandavfall som uppstår under produktionen återvinns i en sluten cykel.

Det innebär att avfallsströmmar från STARstrap polyesterband och HDPE-Airpad-filmer **återvinns och omarbetas** internt i produktionsprocessen, eller används som ett energieffektivt bränsle med låga utsläpp i avfallsförbränningsprocesser. Totalt sorterar vi över 95 % av allt material.

PRODUKTER

Polyesterband

Plastbanden **STARstrap™** är bland de lättaste polyesterbanden som finns tillgängliga idag, med upp till 25 % mindre polyestermaterial.

Banden tillverkas i våra produktionsanläggningar vid toppmoderna extruderingslinjer av upp till 98 % **återvunna polyesterflaskor**. Största delen av denna återvunna råvara tillverkas i FROMMs plaståtervinningsanläggning Texplast GmbH i Wolfen. Dessa plastband är därför skonsamma för miljön och uppfyller det europeiska förpackningsdirektivet 94/62/EG. Vi försöker begränsa miljöpåverkan så långt det är möjligt genom noggrann optimering av lastbilarnas last och kortast möjliga transportvägar för råvaror, återvunnet material och slutprodukter.

Skydda med luft

För **luftkuddarna Airpad** erbjuder vi våra kunder speciell HDPE-film (25 – 65 µm) med en återvinningsgrad på upp till 60 %, biologiskt nedbrytbar film eller alternativ av papper med garanterat hög lastkapacitet. Det **intelligenta kuddsystemet** består av upp till 99 % luft – det sparar mycket vikt, volym, kostnader och framför allt råvaror.

Luftkuddesystemet Airpad, som är **patenterat i hela världen**, säkerställer bästa skydd, viktbesparing, minskade transportkostnader, minimala krav på utrymme och liten miljöpåverkan.

Bandning
med upp till
98%
återvunnet
material

Sträck-
filmning med
upp till
400%
sträckpotential

Skyddsem-
ballage med
upp till
99%
luft

Sträckfilmning

Genom att använda våra **rivstarka kvalitetssträckfilmer** (8–23 µm) i våra sträckfilmsmaskiner, med en försträckningsenhet som försträcker plasten upp till 400 %, får du en mycket effektiv, materialbesparande emballering och bästa möjliga lastpallssäkring. En meter film kan försträckas och bli upp till fem meter lång.

Ansvar

Våra verktyg och maskiner är utformade för att **hålla länge och använda lite energi**. Endast högkvalitativa material används, varvid maskinerna blir enkla att montera isär och återvinna. Tack vare slitåliga och effektiva komponenter uppnås energibesparingar med upp till 25 %.

Vårt specialutvecklade serviceprogram **"Lifecycle Care"** ger över 12 månaders garanti och lösningar som förlänger livslängden för verktyg och maskiner. Serviceprogrammet Lifecycle Care är utformat för att ge lägsta möjliga totala ägandekostnad (TCO).



ÅTERVINNING

Återvinning av PET-plast

I FROMMs återvinningsanläggning omvandlas insamlade begagnade PET-flaskor till **högkvalitativt plastspån, plastgranulat och plastagglomerat** för produktion av PET-band, livsmedelsförpackningar, textilier och dryckesflaskor. FROMMs återvunna PET-produkter uppfyller eller överträffar de högsta branschstandarderna för miljö och livsmedel.

Texplast

PET-återvinningsföretaget Texplast i Wolfen (Tyskland) har varit ett dotterbolag till FROMM Plast GmbH sedan 2004. Texplast producerar **PET-pellets och PET-flingor**. Vi använder flingorna i vår egen produktion av STARstrap PET-band och levererar även till tillverkare av dryckesflaskor, livsmedelsfilm för varmformning och fibrer.

Med en kapacitet på över 50 000 ton flaskor per år är vi en av de **ledande återvinningsspecialisterna för rPET i Västeuropa**, särskilt för begagnade dryckesflaskor.

Gula påsen

När FROMM inledde ett samarbete med den österrikiska tillverkaren av livsmedelsförpackningar ALPLA blev vi verksamma i återvinningen av PET-avfall från den så kallade "Gula påsen", som insamlingen av plast från tyska hushåll kallas.

Kapacitet på mer än
> 50.000
ton PET-flaskor



slutet system

Slutet system

Insamling och transport:

PET-flaskorna transporteras från insamlingspunkten till vår återvinningsanläggning.

Sortering: Främmande ämnen och orenheter frångiljs, och helautomatisk färgsortering utförs.

Krossning: De krossas till storlekar mindre än 10 mm.

Tvätt: Rester avlägsnas från PET-flingorna i tvättprocessen, sedan torkas de och emballeras.

PET-flingor: Flingorna kan användas direkt för produktion av andra produkter, till exempel våra emballageband STARstrap.

PET-granulat: Det återvunna granulatet av livsmedelskvalitet tillverkas med hjälp av VACUREMA och Starlinger Viscotec-processen

Produkt: Det återvunna granulatet återanvänds för tillverkning av livsmedelsförpackningar och nya PET-flaskor. Certifieringen visar att det uppfyller eller överträffar dagens högsta krav för livsmedelsförpackningar.

MÄNNISKOR

Support

I samarbete med den schweiziska sportklubben Grasshoppers Zürich har vi skänkt sportmaterial som tröjor, sportbyxor, m.m. till barn- och ungdomsfotbollen i Malawi i Afrika.

Vi gav hjälpen genom **Zikomo Foundation**, som aktivt stödjer malawiska barn. Det ger dem hopp och perspektiv, så att de kan ta sin framtid i egna händer. Mer än 100 000 barn ska få tillgång till **utbildning, hälsosam mat och sport**.

Sponsring

På samma sätt som med våra produkter och vår företagsetik, lägger vi även i vår sponsring stor vikt vid kvalitet och hållbarhet. I direkt samarbete med schweizisk tennis och andra sporter hjälper FROMM fram unga ambitiösa talanger. Vi stöttar idrottare som följer i spåren av världens ledande proffs, till exempel tennisproffset Stanislas (Stan) Wawrinka*.

* FROMM har sponsrat Stan Wawrinka i mer än 10 år.

Stöd till ca
100.000
barn i Malawi



2019 drygt
1.223
medarbetare

Medarbetare

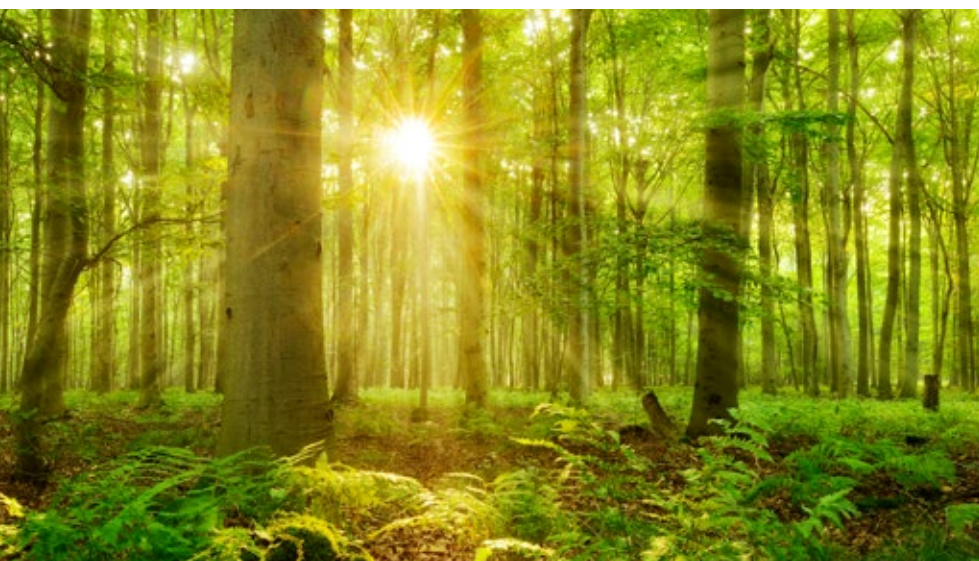
Våra medarbetare är vår största tillgång. Eftersom vi investerar mycket i deras kompetens och utbildning har vi högt kvalificerade specialister i vårt team. I slutändan lönar sig vår investering på två sätt: Vi får nöjda medarbetare som känner sig utmanade och uppmuntrade. Vi får även **engagerade medarbetare** som ger oss våra innovativa och banbrytande produkter och tjänster.

Vi strävar efter att ge ett positivt bidrag till samhället där våra medarbetare lever och arbetar. Barn, utbildning, stöd för missgynnade grupper och miljömässig hållbarhet är de viktigaste aspekterna och hörnstenarna i vårt globala sociala engagemang.

Vi finns alltid nära dig

Tänk globalt, handla lokalt

Vi finns nära dig! Via mer än 40 kontor världen över och ett stort antal specialiserade försäljningspartners ger FROMM professionell rådgivning och kvalificerad kundservice, snabba reservdelsleveranser och tillförlitligt underhåll.



Tänk efter innan du skriver ut.

Den här broschyren finns enbart i digital form. Det är allas vårt ansvar att **skydda miljön!** Pappersbroschyrer är svåra att dela med sig av till andra – digitala dokument är tillgängliga när som helst och överallt (Internet-anslutning krävs). Så tänk efter innan du skriver ut broschyren och fråga dig om du verkligen behöver ha den på papper. Och om du gör det – använd bara återvunnet papper.

FROMM | SUSTAINABLE SOLUTIONS

Mer information: www.fromm.se

Distributör