

Insamling av matavfall, varför papperspåsar?



Varför!

Allt fler kommuner väljer papperspåsen, Det Öppna Systemet, för att samla in matavfall. Orsakerna till detta är flera, den samlar in mest matavfall, den ger en renare fraktion, den ventilerar avfallet, den fungerar i biogasanläggningar, den är tillverkad av förnybar råvara och den hjälper till att reducera koldioxidutsläppen.

Det Öppna Systemet

bygger på ventilation. Avfallet torkar ut istället för att ruttna. Systemet tillåter vattenavdunstning från avfallet vilket innebär att dålig lukt reduceras och att avfallet blir lättare. I detta system är en papperspåse tillverkad av speciellt vattenavvisande papper, WR-papper, det enda miljöriktiga alternativet då den har en unik förmåga att ta upp fukt och samtidigt ventilerar bort fukten.

Papperspåsen

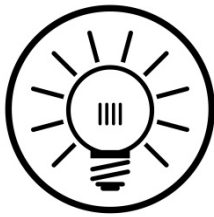
Papperspåsen tillverkad av WR-papper är den viktigaste delen i ett väl fungerande Öppet System. Papperet i påsen är tillverkat av en oändlig resurs, nämligen rena jungfruliga fibrer från Nordisk barrskog. Det speciella WR-papperet släpper igenom vattenmolekyler men inte vattendroppar vilket gör att påsen är tät, läcker inte men en naturlig avdunstning sker. Påsen är i sin helhet nedbrytbar och är certifierad enligt den Europeiska normen DIN EN13432. För att minimera antalet skarvar i påsen är påsen en Planbottenpåse.

Hållaren

För att det Öppna Systemet skall fungera väl är det nödvändigt att papperspåsen är placerad i en ventilerad hållare. En instängd papperspåse eller en påse som står på en plan yta har liten möjlighet att andas. Detta är också anledningen till att påsen är en planpåse då bottenkonstruktionen försvårar att ställa påsen på en plan yta.

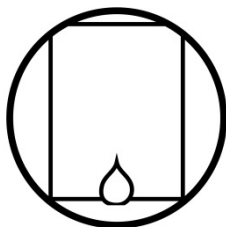
Förslutning

Papperspåsen är mycket enkel att försluta. Matavfallet fylls upp till nivågränsmarkeringen på insidan varefter påsens överdel rullas. Den rullade delen av påsen blir samtidigt ett bra handtag att bära påsen i för transporten till den ventilerade behållaren. Väl i behållaren andas påsen fortfarande trots att den är försluten. Förslutningen gör också att flugor och andra skadedjur inte kommer åt innehållet.



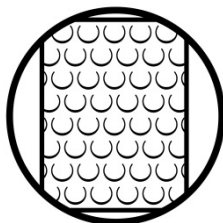
Utveckling

Planbottenpåsen för matavfall tillverkad av papper vidareutvecklas hela tiden. Svenco har varit med om att utveckla och lansera papperspåsen för matavfallsinsamling i Sverige. Detta arbete startade under 90-talet. Det Öppna Systemet uppfanns då i samband med att ett hygieniskt och funktionellt system saknades för att hantera matavfall. Då som nu var det tydligt att systemet ska baseras på papper. Erfarenheter, önskemål och krav har varit underlag för det fortsatta utvecklingsarbetet. Resultatet har givit oss den nya generationen papperspåsar för matavfallsinsamling.



WR-papper

Gamma Soft är det senaste vattenavvisande papperet (WR) tillverkat av nya fibrer för att säkerställa påsens hållbarhet och renhet. Dessa fibrer är långa och starka vilket är en förutsättning för att påsen ska bli stark och hålla för de påfrestningar den utsätts för. Det är också ett rent material då det är nytt och inte har använts tidigare, detta är en förutsättning för att garantera renheten i slutprodukten. Fibrerna kommer från svensk barrskog. Det virke som används är bland annat toppar av träd och andra delar som inte används i sågverksindustrin. Även papper från tillverkningen återvinns och blir nytt papper. Gamma Soft är mjukt och lätt att hantera. Papperet har hög töjning och dragstyrka. Påspapperet Gamma Soft har lågt Gurleytal vilket ger bra luftgenomsläpplighet.

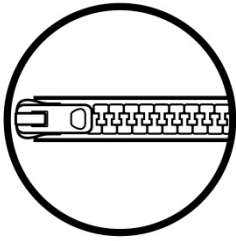


Präglad yta

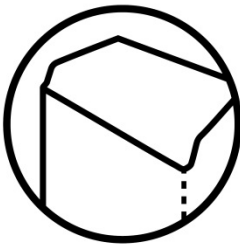
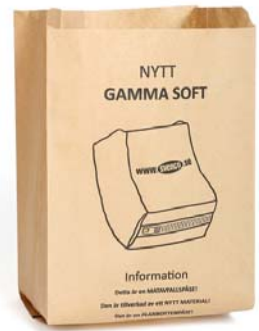
Papperets yta har präglats för att erhålla en större yta per cm². Genom denna yta ventileras påsen på ett bra sätt. Strukturen på papperet gör att påsarna inte får samma kontaktyta mot väggen i ett kärl som en helt slät påse. Då matavfallet ventileras på ett bra sätt blir det torrt och lätt. Problem som fastfrysning i kärl och dålig lukt reduceras avsevärt. Dessa egenskaper går också att förstärka genom att en insatssäck av våtstarkt papper används i kärlet. Denna papperssäck håller också kärlet rent och fräscht. Papperssäcken tar dessutom upp eventuell vätska och ventilerar bort den. Om det hamnar vätska i den komprimerande bilen kan säcken också suga upp detta och göra matavfallet mer hanterbart.



Planbottenpåse



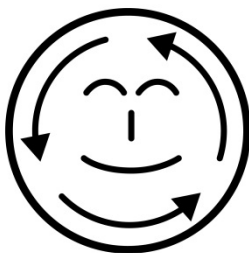
Påsens botten är nu starkare. Limskarven har omarbetats. En större yta limmas. Ytan med lim är nu ca 30 % större än tidigare. Det har gjorts för att säkerställa att påsen håller, även i de hushåll där påsen utsetts för större belastning. Påsen är en planbottenpåse. Det är för att påsen ska vara stark och tät. Denna typ av botten har minimalt med skarvar i konstruktionen. Ett annat starkt skäl att botten ser ut som den gör är att en ventilerad hållare ska användas. Botten är lite rundad vilket gör att en hållare behövs. Den ventilerade hållaren ger påsen den nödvändiga ventilationen för att systemet ska fungera på ett bra sätt. Det är mycket viktigt att man sörjer för god ventilation, påsen skall absolut inte ställas på ett plant underlag eller i en stängd behållare, ventilationen är nödvändig för påsens funktion.



Runda hörn

Papperet klipps numera på ett sätt som ger ”runda hörn”. Det ger en mjukare övergång i påsens öppning. Runda Hörn i påsens öppning är nu standard på Svencos påsar och dessa gör påsen starkare. De runda hörnen gör att man undviker att skada påsen om man vill vika ned kanten på den.

Resultat



Påsen förbättras och förfinas ständigt. Detta ger i sin tur att användningen av påsen fungerar på ett bra sätt och det ger ett bra miljömässigt resultat. Svencos påse, som är certifierad i enlighet med EN 13432, ger en mycket hög kvalitet på fraktionen matavfall. Det ger i sin tur minskade utsläpp av CO₂ och ett bättre fungerande kretslopp. En stor fördel med papperspåsen är att den inte behöver skiljas från matavfallet innan den går in i en biogasanläggning. Därmed förlorar man inget matavfall i den processen. Papperspåsen ger också störst insamlad mängd matavfall då man jämför olika insamlingssystem. Detta framkommer i Avfall Sveriges rapport B2009:01. Papperspåsen ger naturliga signaler till användaren och sortering görs då ordentligt. En ren fraktion är en förutsättning för att man ska få ut bästa möjliga resultat från matavfallet.



Bolaget



Grundades

1921 som ett grossistföretag i ”papper, papp och bindgarn” och har sedan dess utvecklats till ett producerande bolag för produktion och utveckling av miljöriktiga emballage för insamling av avfall.



Aktiebolag

Bildade aktiebolag 1938 och är idag ett av de 10 aktiebolagen i Sverige som fortfarande bedriver verksamhet.



Hemvist

Bolaget har sedan 1975 sitt säte i Sigtuna Kommun med fabrik och kontor i Arlandastad, 40 km norr om Stockholm.



Personal

Totalt 20 anställda, varav 14 personer är direkt sysselsatta i produktionen i den drygt 9 000 kvm stora produktionsanläggningen i Arlandastad.



Ekonomi

Svencos omsättning är 65 miljoner. Bolaget är ett av de 143 företag, av Sveriges totalt 418 546 aktiebolag som haft högsta kreditvärdighet i 22 år enligt Soliditet/Bisnodes kreditvärdighetssystem.



Marknader

Största marknader är Sverige, Norge, Danmark, Holland samt England. Försäljning sker även i övriga delar av Europa samt Asien.



Mål

Svencos mål är ”Långsiktig Överlevnad” och detta uppnås genom att sätta kunden i fokus samt att prioritera ”Kvalitet, Service och Pris” i nämnd ordning.

