

 PIMP YOUR SPACE!	Adres	Kernenergiestraat 65 B-2610 Wilrijk
	Contactpersoon	Steve Symons CEO
	Website	<a href="http://www.buzzispace.com">www.buzzispace.com</a>

## Gerecycleerde PET vezels in vilten design toepassingen

### Activiteiten

Buzzispace is van origine een bedrijf dat geïmporteerde producten, stoffen en behangpapier voor kantoorinrichting verzorgt. De laatste jaren profileert Buzzispace zich vooral met producten gemaakt uit vilt op basis van gerecycleerde PET-vezels. Ondertussen is het gamma van dit type producten erg uitge-

breid en heeft het bedrijf internationale faam verworven met hun duurzame en knap ontworpen producten. Ook is het bedrijf recent genomineerd voor de provinciale VOKA Excellent award. Buzzispace ontwikkelt, bedenkt en produceert haar producten.

### Duurzaam ondernemen

De bedrijfsfilosofie van Buzzispace is erg gericht op duurzaamheid, zowel in hun keuze van en omgaan met materialen voor hun producten, als op het gebied van logistiek (transport, verpakking). Transportafstanden worden zo klein mogelijk gehouden, onder andere door een 'slimme' logistiek zoals bv. het vermijden van lege retourtransporten of het samenwerken met nabijgelegen bedrijven. Daarnaast wordt ook getracht zo weinig mogelijk "lucht" te transporteren: afgewerkte producten worden –zoveel mogelijk– vacuüm verpakt wat zowel voordelig is voor transport als voor opslag. Ook voor hun klanten (interieurinrichting winkels) heeft dit het voordeel dat op deze manier verpakte producten weinig winkelruimte innemen.

Met 3 van hun vilten producten op basis van gerecycleerde PET vezels, namelijk het Buzziscreen<sup>1</sup>, de Buzzizone<sup>2</sup>, en het Buzzi-

board<sup>3</sup>, heeft Buzzispace vorig jaar de Eco-design award van OVAM gewonnen.

---

functionele hoek, die u afschermt van de omgevingsgeluiden en op een flexibele manier voor een afscheiding zorgt

<sup>2</sup> **Buzzizone** is een halfhoge scheidingswand, opgesteld in een hoek. De verschillende onderdelen zijn heel eenvoudig in en uit elkaar te schuiven en zijn op een ingenieuze manier te bevestigen met een klittenband. Zijn licht gewicht en de eenvoudige montage maken van dit scherm een oplossing voor zowel kantoren als binnenhuisinrichting, waar het te gebruiken is als kinderhoek, werkplek, memomuur, geluidsabsorbeerder en zoveel meer

<sup>3</sup> **Buzziboard** is een magnetisch prikbord dat aan weerszijden van een glazen wand kan opgehangen worden zonder bijkomende fixatiemiddelen

---

<sup>1</sup> **Buzziscreen** is een hoog kamerscherm, waarvan de panelen verbonden zijn door ritsen, waardoor deze oneindig schakelbaar zijn. Dit scherm zorgt voor een gezellige of

Indien mogelijk laat Buzzispace haar producten verpakken door inschakeling van sociale werkplaatsen.

## **Duurzaam door innovatieve materialen en processen**

Buzzispace is voortdurend op zoek naar slimme oplossingen met focus op het sluiten van materiaalkringlopen: i.e. alle Buzzispace producten bestaan uit gerecycleerde materialen/componenten en/of hergebruiken productie-afval.

Binnen de visie dat “De enige manier om in de EU nog te produceren is slim zijn”, betracht Buzzispace optimaal (her)gebruik te maken van afvalstoffen. Zo wordt bv. eigen

productie-afval (polyether snijresten van grote schuimblokken en snijresten van 3D-producten ) vermalen en gebruikt als vulling voor bv. zitzakken/kussens. Hetzelfde wordt gedaan met polystyreen afval van Philips (Eindhoven).

Buzzispace ‘upcycled’ gerecycleerde PET vezels (r-PET ) tot design vilt met verscheidene toepassingen. De 3Dstructuur zorgt voor een betere absorptie van het geluid.

## Enkele duurzaamheidsaspecten

In onderstaande tabellen wordt het 3D-vormgeven van Buzzispace vilt op basis van r-PET vergeleken met traditionele textieltegenhangers.

 People	 Planet	 Profit
<b>PROCES</b>		
<p><b>Geurhinder:</b> Door een geplande investering in automatisatie van het aanbrengen met thermolijm van het vilt op het dragermateriaal zullen werknemers minder/niet meer aan de geur van de lijmproducten worden blootgesteld</p>	<p><b>Grondstofs substitutie:</b> Door gebruik te maken van r-PET (gerecycleerde PET vezels) wordt de inzet van primaire grondstoffen vermeden</p>	<p><b>Besparingen t.g.v. materialen/energie/afval:</b> Door gebruik te maken van r-PET worden duurdere primaire grondstoffen bespaard Door (quasi) alle productieafval te hergebruiken in andere producten worden verwerkingskosten voor deze afvalstromen uitgespaard en wordt ook vermeden dat voor deze toepassingen primair materiaal moet gemaakt en aangekocht worden.</p>
	<p><b>Afvalpreventie:</b> Productie afval wordt zo veel mogelijk opnieuw ingezet in andere producten. Zo worden bv. snijresten van 3D-producten (negatief van de vilten hoes) vermalen en gebruikt als vulling voor zitzakken/kussens. Tevens wordt met andere bedrijven samengewerkt om hun afval te hergebruiken in vullingen</p>	<p><b>Investering technologie vs. opbrengst:</b> Het vilten productgamma op basis van r-PET vezels is erg uitgebreid en heeft het bedrijf internationale faam bezorgd (explosieve groei) (cfr nominatie Excellent –award)</p>
	<p><b>Procesintensificatie:</b> Een investering in automatisatie van het aanbrengen van het vilt op dragermateriaal is gepland</p>	<p><b>Secundaire kosten:</b> Door een geplande investering in automatisatie van het aanbrengen van het vilt op dragermateriaal zullen werknemers minder/niet meer aan de geur van de lijmproducten worden blootgesteld → en zullen secundaire gezondheidskosten dus verminderen</p>

 **People**

 **Planet**

 **Profit**

**PROCES**

**Schadelijke stoffen & emissies: Schadelijke/toxische emissies tijdens productie:**

Een investering in automatisatie van het aanbrengen van het vilt op dragermateriaal is gepland

**PRODUCT**

<p><b>Gebruiksvriendelijkheid:</b> Producten zijn licht, gemakkelijk te installeren en multifunctioneel.</p> <p>Vilt is geluidsabsorberend (hetgeen een voordeel is in toepassingen gebruikt in woon- of kantoorruimtes, zoals bv. De 3D-pouf)</p>	<p><b>Optimalisatie distributie:</b> Vilten hoes en/of schuim kan vacuüm worden getrokken en wordt flat-packed.</p> <p>Buzzispace is attent voor trade-offs: zo wordt nagegaan of het naar milieu toe beter is om secundair vullingmateriaal over een grote afstand te transporteren, dan wel primair vullingmateriaal ter plaatse aan te kopen en dus een transportstap te vermijden.</p>	<p><b>Kansen en risicoanalyse bestaande klanten:</b> (ifv locatie klant) kan de voor gevormde vilt (flatpacked) opgestuurd worden naar de klant (die bv. in de UK een hotelherinrichting verzorgt)</p>
<p><b>Multifunctionaliteit:</b> Hier wordt in bedrijfsvoorstelling ook erg op gewezen. Hoe verwoorden voor 3D-toepassingen?</p>	<p><b>Optimalisatie levensduur:</b> Met Buzzispace 3D-techniek kan men aan hun klanten producten (bv. Bekleding voor autostoelen) aanbieden zonder stiknaad (dus ook geen kans meer dat die zou loskomen).</p>	<p><b>Kansenanalyse potentiële klanten</b> Met Buzzispace 3D-techniek kan men aan hun klanten (bv. bekleding voor autostoelen) onbeperkte ontwerp mogelijkheden, zonder stiknaad aanbieden</p>
	<p><b>Optimalisatie productafdeling:</b> Producten worden ontworpen met gebruik van recycleerbare componenten. Op dit moment hanteert Buzzispace geen terugname systeem van hun producten. De producten zijn nog onvoldoende lang op de markt om hier al ervaring mee te hebben. Buzzispace wil wel nadenken over mogelijke inzamelroutes, zodat ook bij de End of Life van hun eigen producten de materialen optimaal kunnen heringezet worden.</p>	<p><b>Groene marketing:</b> Buzzispace benadrukt in haar bedrijfscommunicatie dat de vilten producten niet enkel zacht maar ook ecologisch zijn.</p>
	<p><b>Verpakkingen:</b> Buzzispace tracht met minimale verpakking (uiteraard met de nodige kwaliteitseigenschappen) haar producten bij hun klanten te krijgen</p>	



3D pouf (100% recycleerbare 3D mousse met een hoes uit gerecycleerde stof)



'ecologische' en zelfklevende muurtegel gemaakt van vilt uit r-PET

