

Hexpand by Akarton

Duurzame verpakkingen

DE WEG NAAR EEN
CIRCULAIRE ECONOMIE

HEXPAND[™]
by AKARTON



DUURZAAMHEID IS EEN STRATEGISCHE NOODZAAK

Duurzaamheid is niet langer een optionele factor in de bedrijfsvoering, maar een strategische noodzaak. De verpakkingsindustrie speelt hierin een cruciale rol. Verantwoordelijke bedrijven streven naar verpakkingsoplossingen die niet alleen de ecologische impact minimaliseren, maar ook bijdragen aan efficiëntere logistieke processen en kostenbesparing.

Hexpand™ is een innovatieve, gepatenteerde mono-materiaal verpakkingsoplossing die volledig recyclebaar is en opvulmaterialen overbodig maakt. Voor duurzaamheidsmanagers binnen onder andere e-commerce, spare parts-logistiek en de cosmeticasector biedt Hexpand™ een mogelijkheid om duurzaamheid te combineren met economische voordelen en operationele optimalisatie.

ECOLOGISCHE UITDAGING VAN TRADITIONELE VERPAKKINGEN

Verpakkingen vormen een aanzienlijk deel van de wereldwijde afvalstroom. De afhankelijkheid van materialen zoals overbodige papieren opvulmateriaal, plastic, schuim en gecombineerde karton- en kunststofstructuren maakt recycling complex en inefficiënt. Daarnaast leidt het gebruik van deze vulmaterialen tot microplasticvervuiling en verhoogde CO₂-uitstoot.

Een volledig circulaire verpakkingsoplossing moet niet alleen recyclebaar zijn, maar ook bijdragen aan een efficiënte grondstoffenkringloop.

Hexpand™ biedt een toekomstbestendig alternatief:

Een **mono-materiaal** verpakkingsoplossing die eenvoudig **gerecycled** kan worden **zonder** extra **scheidingsprocessen**.



DUURZAAMHEID EN EFFICIËNTIE HAND IN HAND

Hexpand™ is ontworpen om zowel ecologische als logistieke uitdagingen aan te pakken. De belangrijkste duurzaamheidsvoordelen zijn:

- **100% recyclebaar materiaal**

Mono-materiaal golfkarton elimineert de noodzaak van overbodig opvulmaterialen en is eenvoudig terug te voeren in de recyclingketen.

- **Vermindering van CO₂-uitstoot**

Het lichte gewicht en efficiënte verpakkingsontwerp zorgen voor lagere emissies tijdens transport en distributie.

- **Afvalreductie**

Door optimalisatie van verpakkingsformaten wordt materiaalverspilling geminimaliseerd.

- **Ondersteuning van circulaire economie**

Hexpand™ sluit volledig aan bij de principes van een circulaire economie, waarin materialen worden hergebruikt en gerecycled zonder kwaliteitsverlies.

STRATEGISCHE VOORDELEN VOOR DUURZAAMHEIDSMANAGERS

Voor duurzaamheidsmanagers in verschillende sectoren biedt Hexpand™ concrete voordelen:

E-commerce:

Minder verpakkingsafval en een lagere ecologische impact bij grootschalige verzendingen.

Spare parts-logistiek:

Vermindering van plastic verpakkingsmateriaal bij het transporteren van technische componenten en auto-onderdelen.

Cosmetica & luxeproducten:

Premium uitstraling gecombineerd met een duurzame verpakking, passend bij milieubewuste consumentenverwachtingen.

IMPLEMENTATIE: EEN NAADLOZE TRANSITIE NAAR DUURZAAMHEID

De overstap naar Hexpand™ vereist **minimale aanpassingen** binnen **bestaande verpakkingsprocessen**. Het systeem is compatibel met zowel handmatige als geautomatiseerde verpakkingslijnen, waardoor bedrijven **zonder grote investeringen** een **duurzame transitie** kunnen realiseren. Daarnaast helpt de uniforme mono-materiaalstructuur bedrijven bij het **voldoen aan** steeds strengere **milieuregels en certificeringen** zoals PPWR en EUDR.



HEXPAND™

by AKARTON

Verpak slimmer en duurzamer zonder concessies

Hexpand™ biedt bedrijven een praktische en schaalbare oplossing om verpakkingsprocessen te verduurzamen.

Door een combinatie van ecologische voordelen en operationele efficiëntie helpt het bedrijven hun duurzaamheidsdoelstellingen te realiseren, zonder in te leveren op functionaliteit of kostenbeheersing.

**Neem vandaag nog
contact met ons op!**