

GreenScreen Sea-Tex®

Funktionella vävar tillverkade av återvunnen havsplast





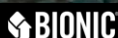
A photograph of a beach. In the foreground, there is a pile of plastic waste, including a blue bottle, a white cup, and other debris, surrounded by green coastal plants. The beach is sandy and leads to turquoise water under a blue sky with light clouds.

Det viktigaste först

Innan ett enda plastavfall samlas in identifieras först en kuststräcka i behov av hjälp. I dagens värld är det dessvärre ingen brist på samhällen som behöver hjälp med att städa och underhålla sina kuster. BIONIC®, materialteknikföretaget vårt moderbolag Hunter Douglas samarbetar med, hoppar inte bara in och startar upp sin verksamhet, de måste först få samhällets support av lokala upprepningar och återvinningsinsatser. Det är viktigt att ta hand om plasten innan den når havet. BIONIC® bygger sedan upp infrastrukturen, från återvinningsstationer till avancerade sorterings- och fragmenteringsanläggningar.

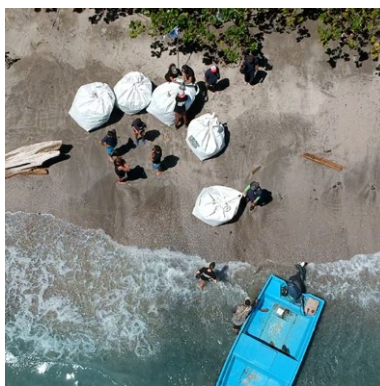
GreenScreen Sea-Tex®

Hur fungerar det?



1 INSAMLING

Efter att ha samlat lokal support och inrättat system är första steget att samla in plastavfall som riskerar att hamna i haven. Bionics metoder omfattar självbetjänande återvinningsstationer, direkt insamling från företag och upprensning av stränder och kuststräckor.



2 TRANSPORT

En ofta förbisesdd aspekt av leveranskedjan är transporter. Insamling från avlägsna platser runt om i världen kräver ett väletablerat nätverk av lokala lastbilsruttor och för insamlingar längs svåråtkomliga stränder kommer båtar och fyrhjulingar in i bilden.



3 BEARBETNING

När BIONIC® har extraherat plast från naturen börjar den verkliga bearbetningsfasen. Här förbereds den återvunna plasten för ett nytt liv. Detta innebär sortering efter material och färg, komprimering, nermalning och lagring i en regional anläggning nära insamlingsplatsen.



Bra att veta:

Termen "havsbunden plast" (OBP, Ocean Bound Plastic) är ett relativt nytt tillskott i miljödebatten. I kort betyder det plastavfall som samlas in längs kustområden och sträcker sig från 100 meter ut i havet till 50 kilometer inåt land.



4 PELLETERISERING

Det moment som gör att gammal plast blir till något nytt. Malda flingor rengörs, smälts och omvandlas till pellets.



5 GARN

Plastpellets från havet blandas med nya polyesterpellets och smälts om och omvandlas till långa trådar. Dessa trådar spinns till FLX-garn, som utgör grunden för GreenScreen Sea-Text® funktionella vävar.



6 FRÅN GARN TILL VÄV

Återvunna plastgarner från havet vävs till GreenScreen Sea-Text® vävar.



7 AVSLUTNING

Färgning och efterbehandling av den vackert vävda GreenScreen Sea-Text® väven.





GreenScreen Sea-Tex®

INNEHÅLL I HAVSBUNDEN PLAST

Den plast som samlas in och bearbetas av BIONICs kustnära plaståtervinningsverksamhet är HAVSBUNDEN PLAST (OBS) certifierad av Control Union.

Certifieringsnummer:
C880016OBP.COL-01

DIREKTA ÅTGÄRDER

Projektet GreenScreen Sea-Tex®, som initierades av vårt moderbolag Hunter Douglas i samarbete med materialinnovatören BIONIC® Yarn, omvandlar återvunnen havsbunden plast (OBP) till högkvalitativa vävar, som finns till rullgardiner, gardinlängder, plisségardiner och lamellgardiner.

HUR FUNGERAR DET?

BIONIC® tror på vikten av att veta varifrån de saker man köper kommer. Råvaror är spårbara och vi känner till deras ursprung – från vilket land, samhälle och ibland till och med vilken strand – eftersom BIONIC® är där när det plockas upp och återvinns.

Hos Luxaflex® börjar allt med en genomtänkt **design**.
Ljusreglering, energieffektivitet och **enkelheten** med smart
home automatisering är bara några av alla de **innovationer**
som förstärker **skönheten** i varje rum, varje dag
– **skräddarsytt** för fönstret och med fem års garanti.

The Art of Window Styling

Hitta din närmaste återförsäljare på luxaflex.se

Vägledning

Tillsammans med din Luxaflex® återförsäljare lär du känna produkterna och får inspiration att hitta rätt fönsterinredning till ditt hem.



Konsultation

Du får hjälp med att t.ex. mäta dina fönster och få råd om ljusinsläpp och mörkläggning.



Skräddarsytt

Dina gardiner är skräddarsydda och handgjorda ned in i minsta detalj.



Montering

Låt en auktoriserad återförsäljare för Luxaflex® installera och montera ditt system, så vet du att det blir professionellt gjort. Du är samtidigt berättigad till vår 5-åriga garanti på ditt köp.

